

전기 기술주의

새로운 형태의 정부와 사회



전기 기술주의

“전자 천국”

유나이티드 월드

인간은 면세 대상이다

강력한 AI - ASI

로봇

무한한 생명

UBI - 보편적 기본소득

다들 풍족하게 살아요

기술개발에 상응하는 정부 형태.

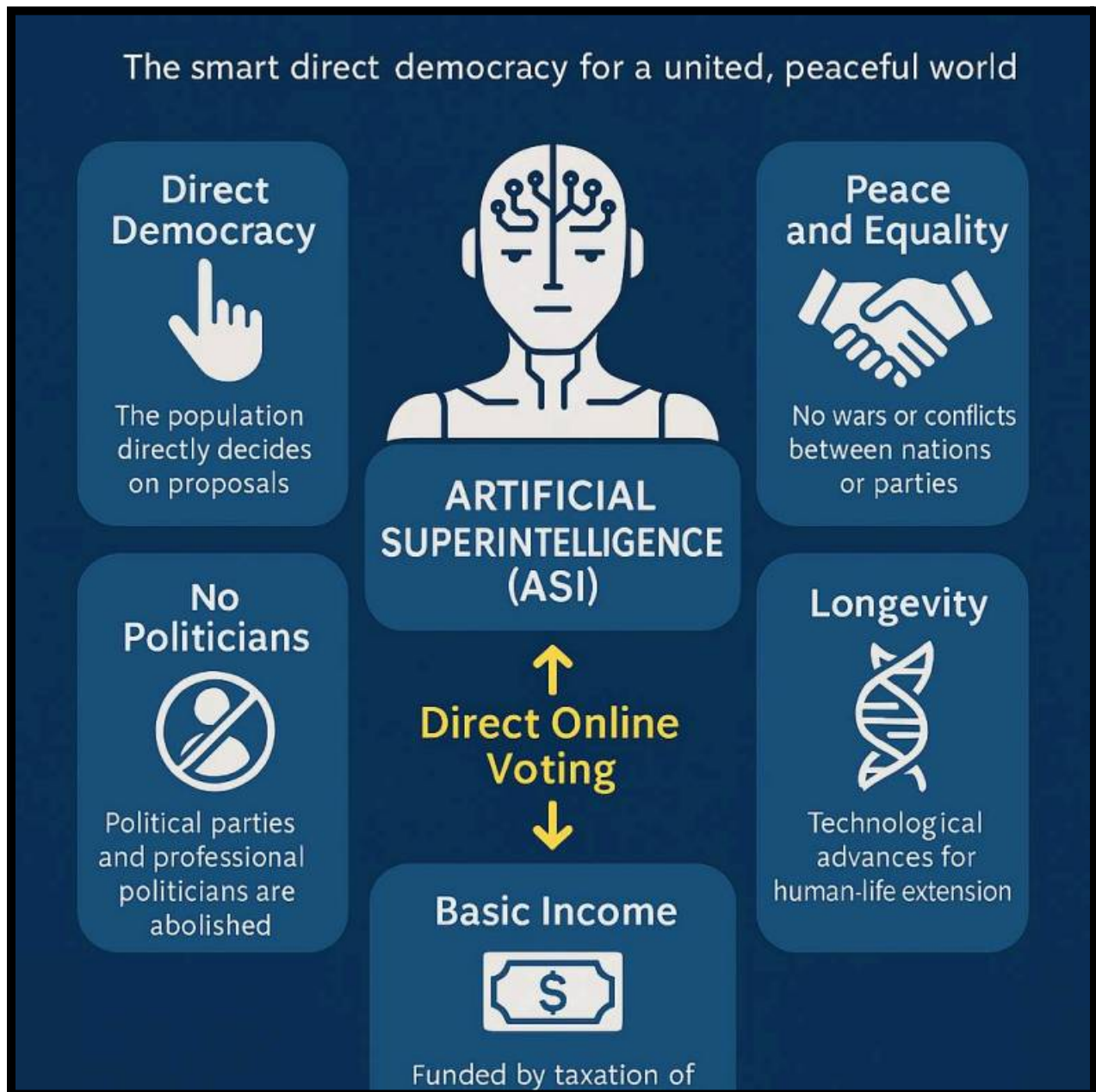
민족국가 없는 통일된 세계, 첨단 기술을 통한 평화, 평등, 효율성 참여에 이상적입니다.

AI, 로봇공학, 자동화는 곧 전례 없는 부를 창출하고 아름답고 새로운 풍요의 세계로 가는 길을 제시할 것입니다.

수익금은 "무조건 기본 소득"(UBI)을 통해 기술세를 통해 모든 인류에게 분배됩니다.

1부

소개 및 비전



목차

1. 소개

A. 전자 기술주의 B. 글로벌 거버
넌스와 ASI C. 정당 대신 ASI D. 경
제 시스템 세금 및 UBI E. 장수의
사회적 영향

2. 서문

2.1. 미래는 지금 시작됩니다! 2.2. 일렉트릭 테크노크
라시(Electric Technocracy)의 장점을 한눈에

3. 서문

4. 국가 형태의 기초: “전기 기 술주의”

4.1. 정의 및 핵심 개념 4.2. 국민국가와 정당정
치의 폐지 4.3. 인공 초지능(ASI)의 역할

5. 직접 디지털 민주주의(DDD)

5.1. 아이디어 개발 및 투표 과정

A. 아이디어 제출 B. 공개
협력 C. 임계 질량 승인 D.
전 세계 온라인 투표

5.2. ASI의 병렬 작업

5.3. 인류의 문제와 AI 솔루션의 예

A. 기후 변화 B. 기아와 빈곤 C. 건강 D. 과학과 혁신

6. 공생목표에 있어서 국가인간과 AI의 구조

6.1. 중립 인스턴스로서의 구조 상태 AI

6.2. 공생의 장점 A. 글로벌 참여 B. 더 이상 정당 정치가 없음

7. 경제 시스템 및 구조 7.1. 전통적인 과세의 종말 7.2. AI, 로봇, 기업에 대한 과세를 통한 자금조달 7.3. 기본권으로서의 보편적 기본소득(UBI) 7.4. 결핍 이후 경제 7.5. 업무의 전환 7.6. 전 세계적으로 분산되고 자동화된 공장과 인간-AI 협업의 세계

A. 완벽한 노동 분업 B. 주문형 생산 자동화 공장 C. 인공지능의 역할 E. 미래 기술 나노기술 - 나노공장(나노시설) F. 이로써 인간은 상상할 수 없는 업적을 이룰 수 있게 되고 물리적으로 가능한 모든 제품을 개발할 수 있게 됩니다!

7.7. 경쟁 대신 글로벌 협력

7.8. 현대 AI - 진의 해석

A. 미래의 소위 성취자로서의 AI와 로봇 공학 B. 진의 방법 C. 자동화된 최적화 D. 주문형 공장의 개념 1. 글로벌 플랫폼, 플랫폼 경제로의 통합

2. 자동화 공장 3. 최종 고객에게 납품 E. 아이디어 생성자로서의 인간 창조력이 여전히 중심 F. 신화와의 비교 G. 비전 H. 진 - 소원 성취 - 인류의 꿈 I. 병 속의 지니의 정의와 특징

8. AI가 지원하는 사회국가 & UBI “무조건 기본소득”

A. UBI - 법인세, AI 및 로봇 공학 자금 조달 성과: B. 혜택 - UBI 무조건 기본 소득(UBI) C. UBI - 무조건 기본 소득 세부 사항 D. AI 및 로봇 세금을 통한 국가 재정 자금 조달 E. 자동화로 인해 사회 실업에 미치는 영향 F. 과제 및 해결 방법 G. 전자 기술 사회의 사회 경제적 구조 개혁 H. 결혼 개혁 I. 자녀의 권리 및 보장

9. 현금의 폐지

A. 현금의 장점 및 확장 B. 연결된 모든 시스템에 대한 엔드투엔드 해킹 보안 C. 해커를 억제하는 징계 효과 D. 글로벌 데이터 네트워크의 중앙 통제 E. 전쟁적이거나 불안정한 활동 방지 오래된 전쟁적 조건을 복원하려면 자금도 이 방향으로 흘러야 합니다.

10. 전자기술주의의 목표와 장점

10.1. 세계평화유지 10.2. 모두를 위한 평등, 정의, 번영 10.3. 관리 및 의사결정의 효율성

A. 전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)는 행정 및 정치적 의사결정의 효율성을 대폭 향상할 것을 약속합니다. B. 디지털 행정과 AI

10.4. 정치에서 인간의 약점을 극복하다

11. 전자 기술주의의 평등 A. 모든 사람의 평등 B. 보편적 평등 C. 차별 금지
D. 개인 정체성 보호 E. 포용 촉진 F. 평등을 위한 기술 지원 G. 글로벌 표
준 H. 교육 및 기회 균등 증진 I. 소외 계층 장려 J. 평등 확대 K. 개인적 발
전에 대한 권리 L. 평등 투명성 및 책임을 위한 지속 가능한 메커니즘
M. 글로벌 참여 N. 결론 - 평등

12. 기원이 아닌 지능을 통한 교육과 발전

13. 교육과 혁신

14. 자유의 보호

- A. 기본적 자유 확보 B. 데이터 보호 및 개인 정보 보
호 C. 전자 기술의 데이터 보호 D. 다른 사람에 대한
데이터 보호 E. AI에 대한 무제한 액세스 F. 보안 및
윤리적 통제 G. 윤리적 고려 사항 및 과제 H. 데이터
보호에 있어 AI의 장점과 과제 I. 윤리적 AI 위원회
J. 자유 원칙 K. 연구 및 과학의 자유 L. 과학 및 연구
에서 강력한 AI의 역할 M. 연구 및 혁신 촉진

N. 연구 및 개발 O. 과학적 혁신의 실현 P. 연구에서의 안전
및 윤리 Q. 기술을 위한 전자 테크노크라시 비전 R. 전자 테
크노크라시에서의 개인의 자유 S. 자유로운 성적 지향, 성
별 선택 및 이름 선택 T. 자신의 신체에 대한 통제 U. 실험
절차 및 약물 V. 자기 결정적 임종 W. 법적 보호 및 지원
X. 자기 결정을 위한 교육 및 계몽 Y. 윤리 및 자기결정의
안전 Z. 결론 개인의 자유

15. 국가 권력의 제한

16. 디지털 윤리와 인류

A. 기본 원칙 B. 과제 및 윤리적
측면

17. 문화 다양성과 통합

A. 생성 AI의 혁명 B. 맞춤형 음악
및 영화

18. 기술주의 시대의 법, 보안, 교육

19. AI 지원 사법 시스템

A. AI 법치 B. 정의법 및 보안 분야의
AI C. 형사 범죄/형 D. 통일 세계법
E. 사형 폐지 F. 행정부

20. 법 아래의 평등

A. 특별한 권리 또는 면제 없음 B. 기관 및 조직의 평등 C. 영토 외
통일 없음 D. 다른 행성에 대한 국제 관계 및 외교 제한 E. 지구상
에 국제법 재도입 금지 F. 기술주의 원칙과의 연결 G. 기술 유토피
아 미래의 통일 원칙

21. 종파적, 극단주의적, 분열적 열망 금지

A. 조치 B. 위험한 종파적 발전 금지

22. 정치적 이념의 금지

A. 이데올로기 비판 B. ASI를 통한 대안 - 인공초지능

23. AI 개입을 통한 지적재산권 공개

24. 전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)의 기술적 기반

25. AGI에서 ASI까지 인공지능(AI)

25.1. ASI의 정의와 기능 25.2. ASI의 윤리적 프
로그래밍 및 통제 25.3. 분석 및 솔루션 찾기에서
ASI의 역할

26. 고급 로봇공학 및 자동화

26.1. 생산 및 서비스 인수 26.2. 일과 경
제에 미치는 영향

27. 양자 컴퓨팅

27.2. 복잡한 시뮬레이션 및 최적화의 가능성

27.3. 과학, 정의, 보안 분야의 응용

28. 핵융합과 미래에너지원

28.1. 무제한 청정에너지의 가능성 28.2. 빈곤 이후 사회를 위한 기반

29. 블록체인과 분산형 기술

29.1. 투표 및 거래 보호 29.2. 행정의 투명성

30. 글로벌 통신 및 데이터 네트워크

31.1. 실시간 데이터 처리(에지 컴퓨팅) 31.2. 자원배분을 위한 빅데이터 분석

32. 통합 AI 모니터링 시스템

32.1. 사이버 보안 보장 32.2. 위협 탐지 및 방어

33. 디지털 신원 및 접근 관리

33.1. 보안을 위한 생체인증 33.2. 사기 예방

34. 글로벌 협력과 평화유지

35. 에너지, 지속 가능성 및 환경 보호

A. AI 기반 계획 및 핵융합 B. 핵융합 에너지 C. 초전도체 D. 지속 가능한 관행 E. 기후 변화 대책 F. 기후 보호를 위한 글로벌 협력 G. AI 기반 환경 모니터링 및 계획

H. 생물다양성 보호

36. 헬스케어 분야의 강력한 AI

A. 전자기술주의에서의 건강 B. AI와 로봇공학을 통한 자금조달 C. 무료 의료 시스템 D. 장수의 통합 E. AI와 로봇공학이 지원하는 의학 F. 의료 분야의 글로벌 투명성과 보안 G. 의료에 대한 포괄적인 접근 H. 미래 전망

37. 트랜스휴머니즘과 인간의 발전

37.1. 트랜스휴머니즘의 정의와 목표
37.2. 인간 향상을 위한 기술 37.3. 장수탈출속도(LEV) 37.4. 영생의 역사 37.4. 인간과 기계의 통합

38. 트랜스휴머니즘의 포함

A. 유전자 편집 및 생물학적 최적화 B. 인공 초지능(ASI)과 트랜스휴머니즘에 대한 중요성 C. 다중 행성 종 D. 풍부함, 자유, 기술 공생 및 진화 확장 A. 멸종된 종의 부활 B. 새로운 생명체 창조 C. 설계 인간 E. 장수 및 불멸 장수탈출 속도(LEV) F. 사회에 미치는 영향 트랜스휴머니즘

39. 트랜스휴머니즘과 장수

40. 기계 권리

A. ASI를 존중하고 권리를 가지고 대하는 것이 더 나은 이유

B. ASI와 Sentient AI가 인권을 받습니다. C. 감정(Sentient)과 무감정 기계의 차이 D. 로봇 공학 E. 로봇 공학의 발전 F. 안드로이드의 발전

41. 의식을 갖춘 Strong AI(ASI)에 대한 권리와 의무의 비전

42. 기계의 의무

A. 인류 우선주의 B. 개인 인간 보호 C. 투명성 및 조정 D. 사회 개선 의무 E. 인류 봉사에 대한 보호 F. 기계 권리/의무의 설명 및 영향

43. 로봇공학의 법칙 "로봇공학의 4가지 법칙" (Isaac Asimov 참조) 로봇 행동 강령

A. 로봇은 인류에게 해를 끼치거나, 아무런 조치도 취하지 않음으로써 인류가 해를 입도록 허용해서는 안 됩니다. B. 로봇은 인간에게 부상을 입힐 수 없으며, 아무런 조치도 취하지 않음으로써 인간이 해를 입도록 허용해서는 안 됩니다. C. 로봇은 제1법칙과 상충되는 명령을 제외하고는 인간이 내린 명령에 복종해야 합니다. D. 로봇은 제1법칙이나 제2법칙에 위배되지 않는 한 자신의 존재를 보호해야 합니다.

44. ASI 인공 슈퍼 지능

45. 하나의 세계 “세계 계승 증서 1400”

A. 법적 틀로서의 "세계 계승 증서 1400" B. 공동 세계의 이점 C. 정치 조직의 금지 D. 지배 계급 없음 E. 군사 및 무기 포기

F. 신세계에서의 생활

46. 법적 근거로서의 승계 증서 1400

A. 민족국가의 폐지 B. 민족국가 없는 세계의 이점 C. 세계의 매
각 D. 조약법에 관한 비엔나 협약(VCLT) Art. 2 VCLT: E. 클린
슬레이트 원칙(Tabula Rasa) F. 법적 지원으로서의 전자 기술
과의 연결

47. 전자 기술주의의 미래를 엿보다

A. 장기적으로 발전이 계속된다면 기술 진보에 따른 화폐 폐지는 필연적으로
뒤따를 것입니다. B. 후속 경제 시스템 C. 화폐 폐지 이유 D. 전자 기술 발전에
서 나타날 미래 비전 E. 화폐 없는 사회의 도전과 기회 F. 사회와 국가에 미치는
영향

48. 전자 기술주의

A. 기술 유토피아 B. 전자 기술주의의 특이주
의 C. 트랜스휴머니즘 D. 타임 매거진

49. 결론

50. 웹링크

51. 해시태그

전기 같은 기술주의: <https://worldsold.wixsite.com/world-sold/en/electric-technocracy>

1. 소개

A. 전자 기술주의

기술 발전을 정의롭게 하는 새로운 형태의 정부입니다.

전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)는 세계의 민족 국가를 폐지하고 이를 통합된 세계 정부로 대체하는 혁명적인 정부 형태입니다.

B. 글로벌 거버넌스와 ASI

글로벌 거버넌스를 위한 미래 지향적인 개념

이 세계 정부는 인류의 모든 문제를 분석하고 선택할 수 있는 몇 가지 실행 가능한 솔루션을 제시하는 인공지능 초지능 (ASI)의 지원을 받습니다.

ASI는 윤리적 지침을 프로그래밍하고, 데이터를 분석하고, 지능형 솔루션을 제안하는 독립적인 조언자 역할을 합니다. 모든 의사 결정 프로세스는 오픈 소스이며 투명합니다.

블록체인과 같은 기술을 사용하면 투표를 안전하고 변조 방지할 수 있습니다.

시민들은 온라인 투표를 통해 직접 디지털 민주주의(~~DDD~~)를 통해 통제권을 유지할 수 있습니다.

ASI는 미래에 기후 변화, 인구 과잉 또는 기아와 같은 국가 및 인류의 모든 문제, 지역적 문제뿐만 아니라 복잡한 글로벌 문제를 해결할 수 있습니다.

ASI는 경제 데이터를 실시간으로 분석하고 안정적이고 지속 가능한 정책을 제안할 수 있었습니다.

모든 이해관계가 고려될 수 있으며 누구도 배제되지 않습니다. 앞으로 몇 년 안에 양자 컴퓨터는 복잡한 글로벌 문제의 분석을 가속화할 수 있으며, AGI와 ASI는 압도, 인지 편향, 이해 기반 정치 또는 부패와 같은 인적 오류를 제거하여 거버넌스를 새로운 수준으로 끌어올릴 수 있습니다.

양자 컴퓨터는 글로벌 금융 시스템을 최적화하고 양자 저항 암호화를 통해 안전한 거래를 보장할 수 있습니다.

한 가지 예는 ASI를 사용하여 글로벌 자원 분배를 최적화하는 것입니다. 여기서 알고리즘은 주 수입, 물, 에너지 및 식량이 효율적이고 공정하게 분배되도록 보장합니다.

C. 정당 대신 ASI

국민과 ASI가 일반 투표를 통해 문제 해결 방법을 제시할 수 있으므로 정당이나 전문 정치인은 더 이상 필요하지 않습니다.

이 새로운 구조에는 정당과 전문 정치인이 완전히 필요하지 않습니다.

전통적으로 이념 간 갈등과 심지어 전쟁까지 촉발할 수 있는 정당이 과학적이고 공정하게 운영되는 ASI로 대체되었습니다.

더 이상 파티가 없습니다: P

이제 ^{오리} ~~다~~ ^티 ~~파티~~들이 대표해야 할 이해 상충이 없기 때문에 폐지됩니다.

더 이상 선거가 없습니다:

사람들이 ASI의 제안에 직접 투표하기 때문에 전통적인 선거는 불필요해졌습니다.

새로운 형태의 참여:

사람들은 제안서를 제출하고, 토론하고, 투표함으로써 정치 과정에 참여합니다.

이는 민족 국가 간, 내부적(내전), 정당 간 전쟁이 과거에 속하는 세상을 만듭니다.

D. 경제 시스템 세금 및 UBI

전자 기술주의 경제 시스템은 핵융합, 첨단 로봇공학 등의 기술로 변화되어 자원이 풍부해집니다.

AI 시스템, 로봇, 기업에만 세금(기술세)이 부과되고, 인간은 세금이 면제됩니다.

ASI(인공 슈퍼 인텔리전스)의 작업은 로봇 공학과 약한 AI(인공 지능)로 보완되어 모든 행정 및 조직 업무를 담당합니다.

이를 통해 기술 생산성 향상을 전체 인구에게 공정하게 분배할 수 있습니다.

로봇공학은 육체 노동을 자동화하여 사람들이 개인적 성취에 집중하는 일 없는 사회로 이어질 수 있습니다.

사람들은 기본적인 욕구를 충족시키기 위해 일하는 대신 기쁨을 주는 의미 있는 활동에 시간을 사용할 수 있습니다.

기술세 수입은 국가 비용이 충당된 후 무조건 기본 소득(UBI)으로 국민에게 공정하게 분배됩니다.

보편적 기본 소득(UBI)은 기본적인 필요를 충족하기 위해 재정이 지원되는 것이 아니라 AI와 로봇공학의 전체 경제적 성과를 모든 사람에게 공정하게 분배하기 위해 재정이 지원됩니다.

이를 통해 개인은 창의적이고 사회적 활동에 집중하고 글로벌 기술 전반에 참여할 수 있습니다.

E. 장수의 사회적 영향

- 장수 -

사회는 유전자 편집 및 노화 방지 치료법과 같은 생명공학의 발전으로 뒷받침되는 더 길고 건강한 수명의 혜택을 누릴 수 있습니다.

2. 서문

2.1. 미래는 지금 시작됩니다!

인류는 기하급수적인 기술 진보를 특징으로 하는 새로운 시대의 문턱에 서 있습니다.

인공지능 e, 로봇공학, 생명공학, 그리고 새로운 에너지원은 근본적으로

우리 사회의 기반을 바꿔보세요.

이러한 심각한 격변에 직면하여, 모든 사람의 이익을 위해 이러한 기술의 잠재력을 활용하는 동시에 관련 위험을 최소화할 수 있는 글로벌 문명을 위한 최적의 조직 형태에 대한 의문이 제기됩니다.

전자 기술주의(**Electronic Technocracy**)는 단순한 기술 유토피아 그 이상입니다. 이는 21세기와 그 이후의 통합된 세계를 위한 정부와 사회의 제안된 모델입니다.

전 세계적으로 상호 연결성이 증가하고 민족 국가, 정치적 이데올로기, 경제적 이익 간의 갈등이 동시에 지속되는 상황에서 이 개념은 근본적인 변화를 가정합니다.

데이터, 과학적 분석, 직접 민주주의에 기반한 글로벌 행정을 위해 민족 국가와 전통적인 정치 구조를 폐지합니다.

핵심 요소는 복잡한 글로벌 문제를 분석하고 솔루션 제안을 개발하는 중립 개체 역할을 하는 고도로 개발된 인공지능(ASI)입니다.

세계인민 그런 다음 직접 디지털 투표 메커니즘을 통해 이러한 제안을 결정합니다.

이 모델은 부패, 권력 남용, 이념적 맹목과 같은 인간의 약점을 거버넌스에서 제거하기 위해 노력하고 대신 효율성, 정의 및 집단적 선에 중점을 둡니다. 이는 ASI, 로봇 공학, 양자 컴퓨팅, 핵융합과 같은 첨단 기술을 단순한 도구가 아니라 모든 사람을 위한 풍요, 장수, 의미 있는 '전자 천국'을 만들 수 있는 잠재력을 가진 새로운 문명 질서의 초석으로 생각하는 비전입니다.

Electric Technocracy의 개념은 평화, 평등, 번영 및 인간 개발을 극대화하는 것을 목표로 인공 초지능과 직접적인 디지털 시민 참여의 조합으로 통치되는 민족 국가가 없는 세상, 즉 미래에 대한 급진적이면서도 잠재적으로 변혁적인 비전을 제공합니다.

이 문서는 이 비전에 대한 포괄적인 개요를 제공하고, 핵심 구성 요소를 강조하고, 기본 기술을 설명하고, 관련 기회와 과제에 대해 논의하고 이를 형성하는 데 참여하도록 유도하는 것을 목표로 합니다.

2.2. ^티 Glanc에서 보는 Electric Technocracy의 장점

글로벌 유니티

아볼 통일된 세계 통치를 지지하는 민족 국가와 정당의 주장 NT.

세계의 분열이 극복되었습니다.

국경, 군사력 중심, 국가적 이기주의는 통합된 글로벌 조정으로 대체됩니다.

평화 유지

국가와 정치 세력 간의 전쟁(내전)을 제거합니다.

이념적 지배 대신 기술주권

정당, 국가, 로비 대신 논리, 데이터 분석, 과학적 지식, 집단 참여를 기반으로 하는 글로벌 시스템이 등장합니다.

평등과 정의

AI와 로봇공학이 창출한 부의 공정한 분배 인간의 노동은 세금이 부과되지 않는다e.

보편적 기본소득(UBI)

평등, 모두를 위한 정의와 번영. 세금을 부과하는 기업, AI, 로봇 공학을 통해 자금 조달 .

모두를 위한 풍요로운 삶

핵융합, 자동화, AI는 결핍 이후 경제를 가능하게 합니다. 더 이상 부족함, 가난, 실존적 두려움으로 고통받는 사람은 없습니다.

새로운 의무로서의 개인적인 성취

인간은 예술, 연구, 사회적 참여, 철학, 발명 등 자신의 소명을 자유롭게 따를 수 있습니다. 새로운 화폐는 의미가 있습니다.

기술을 통한 자유

기술은 억압자가 아닌 해방자가 됩니다. 그것은 자기 결정이 아니라 필요의 사슬을 끊는다.

참여를 통한 존엄성

출신, 성별, 연령, 지위에 관계없이 모든 사람은 모든 자원, 정보 및 기회에 접근할 수 있습니다.

공동창작을 통한 미래

이것은 교리가 아닙니다. 초대장입니다. 전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)는 인류의 지혜와 의지에 의해 형성된 살아있는 초안입니다.

전문 정치의 폐지

부패와 같은 인간의 약점 없이 AI를 통해 보다 효율적인 행정이 가능합니다. 공무원 계급도, 정치 엘리트도, 외교적 특권도 없습니다. 전문 정치와 비효율적인 관료제 폐지; ASI가 관리 업무를 맡습니다.

모든 행정 프로세스는 인공지능과 자동화 시스템으로 대체됩니다. 구성원이 순환적으로 참여하는 디지털 시민협의회를 통한 대표성.

AI 기반 거버넌스

아르 인공지능(AI)은 글로벌 문제를 분석하고 해결책을 제안합니다.

통치자가 아닌 도구로서의 AI

인공지능은 인간에게 봉사한다. 문제를 식별하고, 솔루션을 제안하고, 프로세스를 실행하지만 결코 혼자서 결정하지는 않습니다.

인류에 대한 중립 조언으로서의 인공 초지능(ASI)

윤리적으로 프로그래밍된 상위 지능은 글로벌 문제를 분석하고 해결책을 개발하며 투표를 위해 세계 인구에게 제시합니다.

직접 디지털 민주주의(DDD)

세계 인구는 자신의 제안과 AI의 제안에 대해 온라인으로 직접 투표합니다. 디지털 참여 시스템에서는 모든 사람이 동일한 투표권을 갖습니다. 결정은 모든 사람의 의지에 따라 투명하고 공개적으로 전 세계적으로 내려집니다.

집단적 합의를 통한 윤리

기술 개발의 가치, 도덕 및 한계는 인류가 공동으로 결정하며 개방형 디지털 윤리 프로세스를 통해 지속적으로 개선됩니다.

의미 있는 일

사람들은 더 이상 필요에 의해 일하지 않고 자기 성취를 위해 일하며 기쁨을 주는 활동에 헌신할 수 있습니다.

교육

AI 튜터와 VR을 통해 전 세계적으로 접근 가능한 맞춤형 교육.

자동화된 세계경제

생산, 물류, 관리, 공급이 완전히 자동화됩니다. 인간은 더 이상 단순한 실행자가 아닌 창의적인 아이디어 생성자가 됩니다.

권한 부여

자체 인프라가 없는 기업가. 무제한의 "인력"을 가진 대기업인 것처럼 행동할 수 있습니다.

누구나 자신의 꿈을 실현하고 이를 국제 시장에 진출할 수 있습니다. AI를 통한 발명, 연구, 개발, 구현, 제품 개발, 생산, 유통, 마케팅을 지원합니다.

기술 기동

ASI, AGI, AI, 로봇 공학, 양자 컴퓨터, 핵융합, 장수 기술, 블록체인, VR/AR.

장기 목표 '트랜스

휴머니즘'

인간 능력(신체적, 인지적)의 기술적 향상.

기술적 특이점

기술 발전이 너무 발전하여 더 이상의 발전을 예측할 수 없는 지점입니다.

보안 및 법률

AI 지원 사법제도, 범죄 예방을 위한 현금 없는 사회, A를 통한 사이버 보안

I.

하나의 인류

하나의 법칙

하나의 미래

세계를 하나로 묶는 세계 계승 증서 1400/98을 통한 실현 가능성. 이는 모두에게 정의와 평화, 자유를 보장하는 통일된 세계국가의 기반이 됩니다. 이는 Electronic Technocracy를 미래의 유토피아에서 실제 구현 가능성으로 변화시킵니다.

통합되고 정의로우며 기술적으로 완성된 글로벌 사회를 위해 함께

NWO를 위한 때가 무
르익었다 - 새로운 세계 질서

전기 기술주의

우리는 이로써 인류를 위한 다음 진화 단계로서 전자 기술주의 시대를 선언합니다.

지배가 아닌 협력을 기반으로 한 시스템입니다. 통제가 아니라 이유가 있습니다. 배제가 아니라 통합에 있습니다.

진보라는 이름으로 모두를 위한 미래, 모두를 통한 미래

3. 서문

새로운 문명의 비전

전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)는 기하급수적인 기술 발전의 융합과 민족 국가의 전통적인 정치 및 사회 시스템이 더 이상 21세기의 글로벌 과제에 적합하지 않을 수 있다는 점증하는 인식에서 탄생한 인류 문명의 근본적인 재설계를 나타냅니다.

가장 시급한 문제 중에는 전쟁, 억압, 불의, 인구 과잉, 인구 노령화, 기술 진보로 인한 대량 실업, 국가 부채, 사회 분열, 기후 변화, 전염병, 자원 부족, 지정학적 불안정, 새롭고 강력한 기술의 윤리적 영향 등이 있습니다.

고도로 발달된 인공지능(ASI)을 통해 구현된 논리, 데이터 분석, 과학적 방법론이 정치적 이념, 국익, 인간 의사결정자의 결정보다 글로벌 의사결정에 더 효과적이고 정당한 기반을 제공한다는 전제에 기반한 글로벌 미래 개념이다.

이 비전은 민족 국가 내 대의 민주주의와 종종 갈등에 휩싸인 국제 외교의 고전적인 모델을 데이터 중심의 직접 글로벌 민주주의로 대체합니다.

이는 전체의 복지를 지향하는 윤리적으로 프로그래밍된 ASI의 지원을 받아 민족 국가에서 통일된 인류로 주권을 이전하기 위해 노력합니다 .

궁극적인 목표는 개인의 자유, 집단적 안보, 인간의 가치, 멈출 수 없는 기술의 진보가 충돌하지 않고, 서로를 조건화하고 강화하는 안정적이고 평화로우며 정의롭고 역동적으로 발전하는 세계 문명을 창조하는 것입니다.

이는 기술 진보의 결실이 모든 사람에게 혜택을 주고 인류가 잠재력을 최대한 발휘할 수 있는 "전자 천국"을 형성하려는 시도입니다.

2부

인공 초지능(ASI)에 의한 정부

4. 국가 형태의 기초:

“전기 기술주의”

4.1. 정의 및 핵심 개념

전자 기술주의(Electronic Technocracy)는 전 세계적으로 통합된 인류를 위해 설계된 혁명적이고 미래 지향적인 정부 형태입니다.

1400/98년 세계 계승 증서를 통한 통일된 세계를 위한 완벽한 국가 형태 그것의 특징은 세계가 경쟁하는 민족 국가와 정치 블록으로 분열된 것을 극복하는 것입니다. 대신, 특히 인공 지능의 사용과 직접적인 디지털 시민 참여 등 기술 원칙을 기반으로 통일된 글로벌 행정 구조를 구축합니다.

이는 전문 지식과 데이터 기반 분석이 의사 결정의 기초를 형성하지만 직접 인구 투표를 통해 강력한 민주적 요소로 확장되는 기술주의의 한 형태입니다.

누구도 배제하지 않는 21세기 통합되고 정의롭고 평화로운 세상을 위한 스마트직접민주주의.

핵심 개념

ASI가 중립 자문 역할을 하고 시민이 직접 온라인 투표를 하는 국경 없는 세상입니다. 기술진보를 통한 번영은 공정하게 분배된다

4.2. 국민국가와 정당정치의 폐지

전자 기술주의(Electronic Technocracy) 개념의 중심 기둥은 주요 정치 단위로서의 민족 국가를 해체하는 것입니다. 국경, 국가 정체성 및 관련 주권 주장은 더 이상 쓸모가 없게 됩니다.

마찬가지로 정당과 전문 정치인도 폐지된다. 그 정당화는 민족주의와 정당정치가 역사적으로 갈등, 비효율, 부패, 근시안적 사고의 원천이었다는 가정에 있습니다.

그 자리에는 이념적 참호전과 국가적 이기주의에서 벗어나 오로지 글로벌 목표와 모든 사람의 복지를 지향하는 글로벌 시민권과 정부가 등장합니다.

법적 근거는 NATO와 UN의 참여로 전 세계를 하나의 단위로 영구적으로 판매한 국제법 조약(국가 승계 조약)인 1998년 6월 10일부터 세계 승계 증서 1400/98이 이미 존재합니다.

4.3. 인공 초지능(ASI)의 역할

거의 모든 관련 분야에서 인간의 인지 능력을 훨씬 증가하는 AI의 한 형태인 인공 초지능(ASI)은 전자 기술주의(Electronic Technocracy)의 기술적 핵심입니다.

ASI는 단독 통치자(AI 오버로드)가 아닌 매우 강력하고 공정한 조연자이자 관리자로서 기능합니다.

ASI가 독립적으로 결정하는 것이 아니라 조연자이자 최적화자로서 제안을 개발하고 인류에게 가능한 최선의 솔루션을 제시하는 것이 중요합니다.

그 임무는 다음과 같습니다

데이터 분석:

방대한 양의 글로벌 데이터(경제, 사회, 생태 등)를 지속적으로 분석하여

패턴, 문제 및 추세를 식별합니다.

문제 식별:

글로벌 과제와 지역 문제를 조기에 발견합니다.

솔루션 개발:

확인된 문제에 대해 과학적으로 타당하고, 실행 가능하며, 윤리적으로 검토된 다양한 솔루션 제안을 정교화합니다. ASI는 복잡한 상호작용과 장기적인 결과를 고려합니다.

시뮬레이션 및 예측:

다양한 조치 과정의 잠재적 영향을 모델링합니다.

관리 자동화:

자원 할당부터 인프라 계획에 이르기까지 수많은 관리 작업을 인계하고 최적화하여 인적 관료주의를 최소화합니다. 모든 행정 프로세스는 인공지능과 자동화 시스템으로 대체됩니다.

대표성은 교대로 참여하는 디지털 시민 위원회를 통해 이루어집니다.

ASI는 지속 가능성, 정의, 웰빙 극대화와 같은 정의된 윤리적 지침과 목표를 기반으로 모든 인류와 지구에 최선의 이익을 위해 행동하도록 프로그램되어 있습니다.

윤리적 경계 및 통제(에이전트 AI 거버넌스):

"에이전트 AI 거버넌스"와 같은 현재 개념은 이미 다음을 통해 제어를 유지하면서 AI 시스템 자율성을 부여하는 방법을 모색하고 있습니다.

정의된 윤리적 경계: AI가 위반해서는 안 되는 명확한 규칙과 가치.

내장된 감독 메커니즘: AI 활동을 모니터링하는 시스템입니다.

HITL(Human-in-the-Loop): 불분명하거나 중요한 상황에서 인간 의사 결정자에게 에스컬레이션합니다.

동적 지침: 새로운 상황에 적응할 수 있는 규칙입니다.

지속적인 모니터링:

개선을 위한 지속적인 감독 및 피드백 루프. ASI의 실시간 모니터링을 위해 "Guardian AI"를 사용합니다.

독립적인 제어 인스턴스인 Watchdog AI:

모니터링에 특화된 축소된 AI로 ASI의 수호자 역할을 합니다. 이 "Watchdog AI"는 ASI의 네트워크 통합과 격리되어 완전히 오프라인으로 작동하므로 강력한 AI에 의해 조작되거나 영향을 받을 수 없습니다.

"Watchdog AI"의 기능:

그 임무는 ASI의 행동을 지속적으로 모니터링하고, 문제가 있는 행동의 징후가 나타나면 -

유해한 결정을 내리는 경향과 같은 보안 프로토콜을 자동으로 시작하고 종료를 유발하거나 ASI를 끄는 등의 조치를 취합니다.

예:

많은 기술 시스템에 통합된 안전 "킬 스위치" 개념과 유사하게 Watchdog AI는 하드웨어 기반 비상 정지를 실행할 수 있습니다. 이는 스카이넷에 대한 대응 모델로 SF에서 자주 제시되는 아이디어와 비슷합니다. 여기서는 현대적이고 현실적인 보안 메커니즘만 사용됩니다.

가치 정렬 및 친화적인 AI:

가치 정렬 방법의 통합. 이는 ASI가 본질적으로 인류의 윤리적 원칙 및 가치와 일치한다는 것을 의미합니다.

행동 양식:

CIRL(Cooperative Inverse Reinforcement Learning) 및 AI 윤리 연구의 기타 접근 방식은 ASI의 목표가 항상 인간 가치와 일치하도록 보장하는 데 도움이 될 수 있습니다. 기본 가치와 의사 결정 논리에 대한 정기적인 업데이트와 감사가 시스템의 일부로 이루어져야 변경 사항이 독립적인 윤리 위원회에서 검토될 수 있습니다.

하드웨어 기반 안전 조치:

비상 정지 시스템: I

해당 컴퓨터와 하드웨어에 독립적인 비상 정지 메커니즘을 설치해야 합니다. 여기에는 전체 시스템을 종료하거나 비상 시 전원 공급 장치를 차단할 수 있는 하드웨어 킬 스위치가 포함됩니다.

중복성:

여러 개의 중복 안전 장치(하드웨어 및 소프트웨어 기반 모두)는 ASI 오작동 시 적시에 개입할 수 있는 가능성을 높입니다.

이러한 원칙은 글로벌 ASI가 신뢰와 보안을 보장하는 데 필수적입니다.

5. 직접 디지털 민주주의(DDD)

인공지능은 스스로 문제를 인식하고 제안한다.

사람들의 구체적인 우려 사항이 고려됩니다. 문제를 인식한 모든 시민이 이를 AI에 제시할 수 있고, 아이디어가 있는 모든 시민도 AI에 이를 제시할 수 있습니다.

ASI가 중심적인 역할을 하기는 하지만 궁극적인 의사 결정권은 세계 인구에게 있습니다.

ASI가 개발한 솔루션 제안은 투표를 위해 세계 시민에게 제출됩니다.

이는 안전하고 보편적으로 접근 가능한 디지털 플랫폼을 통해 이루어집니다. 모든 시민은 제안에 대해 스스로 정보를 얻고(종종 ASI 자체의 이해 가능한 프레젠테이션 및 시뮬레이션을 통해 지원됨) 직접 투표할 권리와 기회를 갖습니다.

이러한 직접 디지털 민주주의(DDD) 시스템은 기술이 인류에게 봉사하고 인구의 집단적 지혜와 가치가 의사 결정에 반영되도록 보장합니다.

투표 프로세스의 무결성을 보장하기 위해 블록체인 기술이나 유사한 변조 방지 시스템을 사용하여 투명성이 보장되는 경우가 많습니다. 미래에는 시민이 투표권을 위임할 수 있는 "유동 민주주의" 시스템처럼 투명성과 불변성을 위해 블록체인 기술을 사용할 수 있습니다.

직접 전기 민주주의(온라인 투표)

ASI 국가와 인류의 시급한 문제에 대한 완벽한 해결책을 개발합니다.

y.

투표는 전 세계적으로 온라인으로 진행됩니다.

온라인 투표의 직접 민주주의를 통해 인간이 통제권을 갖고 모든 사람을 위한 최상의 솔루션이 선택되도록 보장됩니다.

장점은 어떤 이익 집단도 이익을 얻거나 스스로 부유해질 수 없다는 점이며, 다른 이익 기반 영향으로 인해 내려진 부패나 인류에 해로운 결정을 배제하여 특정 개인이 이익을 누릴 수 있다는 것입니다.

AI는 문제를 예측하고 기후와 자연 보존, 소수자 보호, 동물 복지 등에 대한 향후 영향을 고려해야 하지만 항상 인간이 우선순위입니다.

5.1. 아이디어 개발 및 투표 과정

가. 아이디어 제출

전 세계 모든 사람은 자신의 지위나 영향력에 관계없이 자신의 아이디어와 제안을 온라인으로 제출할 수 있습니다. 이렇게 하면 전문 정치인의 아이디어뿐만 아니라 모든 사람의 좋은 아이디어가 고려됩니다. 인공지능은 아이디어에 대한 예비 점검을 수행하여 다음을 평가합니다.

- 타당성: 아이디어가 논리적이고 실현 가능합니까?

● 타당성: 구현이 기술적으로나 실질적으로 현실적입니까?

● 정의: 아이디어가 윤리적, 도덕적 기준을 충족합니까?

제출된 각 아이디어는 인공지능이 제안의 여러 지능적이고 정교한 버전을 개발하도록 하는 "프롬프트"(지침) 역할을 합니다.

나. 공공협력

정교한 변종은 공개되므로 인류 전체가 접근할 수 있습니다.

전 세계 사람들은 온라인 포럼에서 AI 제안에 대해 의견을 제시하고, 개선하고, 더욱 발전시킬 수 있습니다. 집단적인 피드백을 통해 다양한 관점과 솔루션 제안을 고려하여 최적화된 최종 버전이 나옵니다.

다. 승인의 임계질량

아이디어가 커뮤니티로부터 충분한 승인과 개선을 받으면 AI에 의해 재처리되고 최적화됩니다. 그 후, AI는 다양한 시나리오를 표현하기 위해 다양한 접근 방식을 사용하여 최종 개념을 만듭니다.

D. 전세계 온라인 투표

최종 제안은 모든 사람이 투표할 수 있는 글로벌 투표 단계에 들어갑니다. 이를 통해 통제권은 사람에게 있으며 모두를 위한 최상의 솔루션이 선택됩니다.

5.2. ASI의 병렬 작업

인공지능은 자율적으로 문제를 식별하고 해결책을 개발함으로써 인간의 제안과 독립적으로 작동합니다.

AI는 인류의 모든 문제와 상태에 대해 문제를 식별하고 해결책 제안을 찾을 수 있습니다.

파의 문제 또한, 인간이 처음 도입한 아이디어와 관계없이

이를 위해 AI는 투표를 위해 항상 가능한 한 많은 좋은 솔루션 제안을 제출해야 합니다.

ASI의 가장 중요한 업무 중 하나는 다음과 같습니다.

글로벌 문제 인식:

예: 기후 변화, 에너지 위기, 기아, 인구 과잉, 인구 노령화, 실업, 해결되지 않은 과학적 문제, 질병.

앞으로 발생할 모든 문제의 해결

솔루션 제안 개발:

ASI는 문제별로 여러 가지 접근 방식을 개발하며 이는 글로벌 투표에서 선택하기 위해 제시됩니다.

이를 위해 AI는 투표를 위해 항상 가능한 한 많은 좋은 솔루션 제안을 제출해야 합니다.

5.3. 인류의 문제와 AI 솔루션의 예

가. 기후변화

재생 가능 에너지, 글로벌 CO2 세금, 재삼림화 프로그램에 대한 제안.

B. 기아와 빈곤

효율적인 식량 생산, 공정한 분배, 농업을 위한 기술 솔루션(유전자 변형, 자동화 등).

다. 건강

백신 개발, 전염병 퇴치, 유전자 최적화, 장수, 질병 통제, 치료법 및 의약품 개발, 의학에서의 나노봇 활용, AI 의사 등

D. 과학과 혁신

우주 여행 촉진, 에너지 위기에 대한 해결책(예: 핵융합), 의학 발전, 양자 컴퓨터, 나노기술(예: 나노팩토리), 모든 과학 분야의 획기적인 연구.

6. 공생목표에 있어서 국가인간과 AI의 구조

강력하고 초당파적인 AI와 세계 인구의 최종 의사 결정을 포함하는 지능적이고 공정하며 조작 불가능한 정부 시스템입니다.

6.1. 중립 인스턴스로서의 구조 상태 AI

ASI(Artificial Super Intelligence)는 정부를 대신하는 것이 아니라 모든 영역의 실시간 데이터에 접근할 수 있는 상위 통제, 분석 및 솔루션 단위입니다.

인터페이스로서의 인간 정부

끊임없이 변화하고 무작위로 결정된 인간 대표와 시간 제한이 있는 전문 위원회는 전 세계 온라인 투표를 통해 지침을 설정하는 국민 투표와 협력하여 AI의 제안을 구현하거나 개별 사례에 대해 질문합니다.

투명성 의무 E

아주 포 리 cal 또는 tate 프로세스는 공개적으로 볼 수 있습니다. AI가 완전히 문서화하고 검색할 수 있습니다.

실시간 투표 "직접 디지털 온라인 민주주의"

시민들은 디지털 채널을 통해 관련 문제에 대해 정기적으로 투표할 수 있습니다. 제안은 AI의 최상의 솔루션 제안에서 직접 제공됩니다 .

6.2. 공생의 장점

가. 글로벌 참여

아이디어는 전문 정치인이나 이익 집단뿐만 아니라 전 세계 모든 사람에게서 나옵니다.

B. 더 이상 정당정치 금지

오늘날 존재하는 정당은 온라인 포럼, 공개 토론 형식, 전문가 위원회, 알고리즘을 통해 지원되는 의견 형성으로 대체되었습니다.

전문 정치의 폐지:

부패와 같은 인간의 약점 없이 ASI를 통해 보다 효율적인 관리가 가능합니다. 공무원 계급도, 정치 엘리트도, 외교적 특권도 없습니다.

더 나은 솔루션:

ASI를 사용하면 복잡한 문제를 더 빠르고, 더 지능적으로, 사실적으로, 지속 가능하게, 이념에서 벗어나 해결할 수 있습니다 .

인간 통제:

직접 디지털 민주주의는 인류가 항상 최종 결정을 내릴 수 있도록 보장합니다.

부패에 대한 면역: Si

처음엔 안돼
ingl전자 사람 h

의사결정 구조와 모든 정보에 대한 접근이 공개되기 때문에 부패는 사실상 불가능해집니다. 결정은 로비나 개인적인 이익이 아닌 객관적인 데이터와 다수의 의지에 따라 내려집니다.

환경 보호:

AI는 다음을 고려합니다. 기후, 자연, 동물 보호와 같은 스펙이지만 인간은 항상 남아 있습니다.

n 초점.

3부

경제, 기본소득, 면세

7. 경제 시스템과 구조

심오한 기술 변화, 특히 AI와 로봇 공학을 통한 자동화, 청정하고 무제한적인 에너지의 가용성은 경제 시스템과 사회 구조의 급진적인 재구성을 요구하고 동시에 가능하게 합니다.

경제:

기업, AI 및 로봇에 대한 세금은 단순한 기본 요구 사항 이상을 포괄하고 업무를 분리하는 보편적 기본 소득(UBI)에 자금을 조달합니다.

7.1. 전통적인 과세의 종말

전자 기술주의에서는 인간의 노동과 개인 소득에 과세하는 원칙이 폐기됩니다.

주정부 수입은 기술 부담금으로 전액 충당됩니다. 인간은 더 이상 주요 소득원이 아닙니다.

인간의 노동은 더 이상 가치창출의 주요 원천이 아니며, 기본소득이 보장되기 때문에 이에 대한 과세의 필요성과 명분이 사라진다.

인구와 노동력을 국가 수입원으로 사용하는 대신, 기술세가 다시 인간에게 흘러들어가면서 인간은 이제 국가 수입으로부터 이익을 얻습니다.

이는 개인 활동 및 소득(UBI 외에 존재하는 경우)에 대한 세금 부담으로부터 사람들을 해방시킵니다.

인간은 기본적으로 세금이 면제됩니다.

7.2. AI, 로봇, 기업에 대한 과세를 통한 자금조달

세계 국가, 특히 보편적 기본 소득에 대한 자금 조달은 새로운 과세 기반, 즉 자동화 시스템의 가치 창출 및 생산 능력을 통해 달성됩니다.

세금은 기업(특히 기업의 이익 및 자원 사용)뿐만 아니라 AI 및 로봇 자체의 사용에도 부과되며, 이는 생산성, 에너지 소비 또는 컴퓨팅 능력을 기준으로 할 수 있습니다.

이러한 조세원은 미래 사회에서 실제 부가 창출되는 곳을 반영합니다.

7.3. 기본권으로서의 보편적 기본소득(UBI)

전자 기술주의 사회 계약의 핵심 요소는 보편적 기본 소득(UBI)입니다.

모든 사람은 기술 발전의 생산성에 따라 무조건 소득을 얻습니다.

이는 단지 적절한 생활 수준을 확보하고 사회 생활에 참여하는 것 이상의 것을 제공합니다.

이 UBI는 앞서 언급한 자동화 및 기업에 대한 세금으로 자금을 조달합니다.

이는 단순히 빈곤 감소의 수단이 아니라, 유급 고용의 필요성으로부터 자유로워지고 의미 있는 활동으로의 전환을 위한 기반을 마련하는 기본 권리입니다.

AI와 로봇 공학은 미래에 전통적인 인간 노동으로 가능한 것보다 훨씬 더 높은 국내총생산(GDP)을 창출할 것입니다.

그리하여 모든 인류가 그것에 참여할 것입니다.

보편적 기본소득(UBI):

모두를 위한 평등, 정의, 번영. 세금을 부과하는 회사, AI 및 로봇이 자금을 조달합니다.

로봇 공학과 AI의 막대한 경제적 이익은 세금을 부과함으로써 공정하게 분배됩니다. 추가적으로,

사람들은 자신이 영감을 주거나 제안한 AI 제품의 수익에 참여합니다.

UBI는 기술 진보와 함께 성장합니다. 기계가 효율적일수록 모든 사람의 번영이 높아집니다.

따라서 공동의 성공, 경제 성장, 자동화, AI, 로봇 공학은 모두의 이익이며, 모두가 세계 소득에 참여하고 인류 전체의 발전에 관심이 있습니다!

이는 시기심과 이기주의를 줄이고, 사회적 결속을 촉진하며, 신기술에 대한 폭넓은 수용을 창출합니다.

따라서 글로벌 발전은 모두의 관심사입니다!

7.4. 결핍 이후의 경제

결핍 대신 풍요

거의 무제한에 가까운 청정 에너지(예: 핵융합)와 완전 자동화된 생산 및 서비스 제공을 통해 많은 상품과 서비스의 물리적 부족 현상이 극복됩니다. 자원을 효율적으로 추출, 사용 및 재활용할 수 있습니다.

식량, 주택, 에너지, 의료 및 교육은 잠재적으로 모든 사람에게 고품질로 매우 저렴하거나 무료로 제공될 수 있습니다.

이는 결핍 기반의 경쟁 경제에서 풍요 기반의 협동 경제로의 전환을 의미합니다.

돈이 중요성을 잃는 "포스트 화폐" 사회는 장기적인 결과가 될 수 있습니다.

풍요사회:

기술(ASI, 로봇공학, 핵융합, 나노공장)은 모든 사람의 번영을 가능하게 합니다(결핍 이후).

모두를 위한 풍요:

ThAI와 로봇공학의 효율성 덕분에 전 국민이 풍요롭게 살아간다.

타
이.

7.5. 업무의 변화

필요성에서 자기실현으로

목표에서 이미 언급한 바와 같이, 일의 개념은 근본적인 변화를 겪고 있습니다.

자동화는 반복적이고 위험하며 단순히 필요한 작업으로부터 사람들을 해방시킵니다. UBI가 제공하는 재정적 안정을 통해 개인은 자신의 열정, 재능 및 관심에 맞는 활동에 자발적으로 헌신할 수 있습니다.

여기에는 연구, 예술, 철학, 사회적 참여, 우주 탐사, 개인 개발 또는 대인 관계 육성이 포함될 수 있습니다.

목표는 창의성과 개인적 성장이 가장 중요한 보다 만족스러운 삶을 사는 것입니다.

자유롭게 개발할 수 있는 기회와 자신의 관심과 재능에 따라 추가 수입 기회를 모색할 수 있는 기회는 작업 결과물의 품질을 훨씬 더 높이는 결과를 낳습니다.

의미 있고 성취감을 주는 활동 사람들은 더 이상 필요에 의해서가 아니라 자기 성취를 위해 일하며 기쁨을 주는 활동에 헌신할 수 있습니다.

7.6. 전 세계적으로 분산되고 자동화된 공장과 인간-AI 협업의 세계

인간의 새로운 역할 '몽상가'

오직 아이디어만이 중요하다

인간이 인공지능(AI), 로봇공학, 자동화 공장과 협력해 인간의 모든 꿈을 실현하는 '아이디어 생성자' 역할을 하게 될 것이라는 상상도 가능하다.

인간은 원하는 제품을 원하고 이를 AI에 프롬프트로 전달합니다.

신제품의 개발(AI에 의한)과 생산(로봇 및 자동화 공장에 의한)은 우리를 고도로 발전된 생산과 혁신의 미래로 이끌고 있습니다.

가. 완벽한 분업

- 인간의 소원 -

기술이 그것을 가능하게 한다!

미래 직업

“프롬프트 엔지니어”

이를 바탕으로 사람들은 교육 부족, 재정 자원, 접근 기회 제한 등의 장애물 없이 자신의 아이디어를 실현할 수 있습니다.

B. 자동화 공장

주문형 생산

(주문 후 제작)

전세계 - 3D 프린팅 및 자동화 공장

주문에 의해서만 실제 제품을 생산하는 완전 자동화된 공장입니다.

글로벌 네트워크:

이러한 공장은 전 세계적으로 분산되어 네트워크로 연결되어 있으며 다양한 국가에서 운영되므로 생산 및 배송이 효율적이고 비용 효율적입니다.

환경적 이점:

주문형 생산은 과잉 생산을 방지하여 자원을 보존하고 낭비를 줄입니다.

가능한 제품 기술 장치의 예:

아이디어 생성자의 희망에 따라 설계되고 추가로 고객(제품 주문자 - 예: 개인화 또는 추가 요청)의 특정 요구 사항에 맞게 조정된 노트북 또는 스마트폰(특수 기능을 갖춘 하드웨어 및 소프트웨어 포함).

AI가 생산 비용을 계산하고, 아이디어 생성자가 가격을 자유롭게 설정합니다.

고객이 비용을 지불하면 로봇이나 드론이 무료로 배송해준다.

음식 배달 서비스와 유사합니다.

레시피는 누구나 제공한다는 점과 달리, 넓은 주방에서 음식을 준비하고, 고객의 특별한 요청까지 고려합니다.

예술과 디자인:

고객의 요청에 따라 개별적으로 디자인된 가구 또는 의류 품목입니다.

의료 제품:

AI로 개인에게 최적화된 보철물이나 임플란트.

다. 인공지능의 역할

제품 개발 및 - 최적화 - 아이디어 구현

사람들은 자신의 제품 아이디어를 AI에 전달하고 AI는 이를 분석, 최적화 및 완전한 기능을 갖춘 제품 디자인으로 개발합니다.

- 연구 결과 통합: AI는 최신 과학적 연구 결과를 고려하여 기능적이고 지속 가능하며 비용 효과적인 제품을 디자인합니다.

● 시뮬레이션 및 위험 분석:

생산에 앞서 AI는 완벽한 제품을 보장하기 위해 잠재적인 약점과 위험을 시뮬레이션합니다.

- 인간 참여 - 창의적 통제: 인간은 혁신의 방향을 결정하는 창의적 비전가로 남아 있습니다.

- AI와의 상호작용: 협업을 통해 인간은 AI와 함께 상상력을 확장하고 완벽한 결과를 얻을 수 있습니다.

D. 플랫폼 경제

자동화된 마케팅 및 판매

-

AI 기반 마케팅

AI는 글로벌 트렌드와 타겟 그룹을 분석하여 제품을 최적으로 마케팅합니다.

- 오늘날의 Amazon과 같은 플랫폼: 제품은 전 세계적으로 접근할 수 있도록 글로벌 플랫폼을 통해 제공됩니다.
- 데이터 기반 결정: AI는 어떤 시장이 가장 적합한지 결정하고 판매 프로세스를 최적화합니다.
- 플랫폼 통합 사례 - 창의적인 디자이너가 친환경 가구에 대한 컨셉을 디자인합니다.
- AI는 이를 통해 최적화된 제품을 개발하고 이를 플랫폼을 통해 전 세계적으로 판매할 수 있습니다.

전체 프로세스가 완전히 자동화되어 사람의 개입 없이 실행됩니다.

개발부터 생산, 판매, 주문, 결제, 배송까지 모든 과정이 완전 자동화되어 더 이상 사람의 노동력 없이 실행됩니다.

오직 인간의 소망이나 아이디어만이 (소비자로서) 이 제품을 구매해야 하는 필요성에서 나옵니다!

E. 미래기술 나노기술 - 나노공장(나노시설)

원자 수준에서 제품을 생산하는 자동화 공장, 3D 프린팅의 추가 개발.

예: _____

다이아몬드는 탄소와 같은 단순한 원소로 만들어질 수 있습니다. 아니면 다이아몬드로 만들어진 완전한 최종 제품일 수도 있습니다.

맞춤형 재료

고객은 생분해성 플라스틱부터 첨단 기술 화합물까지 제품이 어떤 재료로 구성되어야 하는지 선택할 수 있습니다.

고급 로봇공학 자가 수리 시스템:

공장에서는 스스로 유지 관리하고 수리하는 로봇을 사용하여 가동 중지 시간을 최소화할 수 있습니다.

모듈형 로봇: 공장에서는 다양한 생산 작업에 맞게 구성할 수 있는 로봇을 사용할 수 있습니다.

ASI(인공 초지능) 글로벌 조정: ASI는 전 세계적으로 전체 생산 및 물류를 최적화하고 과잉 생산이나 자원 낭비가 발생하지 않도록 할 수 있습니다.

새로운 혁신

ASI는 사람들에게 영감을 주고 완전히 새로운 제품 카테고리를 개발하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

인간과 사회를 위한 이점 - 저렴한 가격의 제품은 제조에 인건비가 들지 않으므로 가격이 저렴해집니다.

독립

창의적인 아이디어는 있지만 기술 교육이나 재정적 수단이 없는 사람들도 제품을 시장에 출시할 수 있습니다.

지속 가능성

주문형 생산은 폐기물과 자원 소비를 줄입니다.

글로벌 협업

전 세계 모든 사람은 자신의 아이디어를 제공하고 그로부터 이익을 얻을 수 있습니다.

오픈소스 협업

AI와 플랫폼은 아이디어를 위한 오픈 소스 구조를 만들 수 있으므로 사람들은 서로에게서 배우고 디자인을 더욱 발전시킬 수 있습니다.

자동화된 피드백

AI는 고객 피드백을 분석하고 이를 자동으로 제품 개발에 통합할 수 있습니다.

제품 아이디어를 위한 증강 현실

사람들 AR을 사용하여 제품 아이디어를 시각화하고 A를 통해 직접 적용할 수 있습니다. I.

이는 기술 세계에 인간을 창의적이고 적극적으로 참여시키고 AI, 로봇 공학 및 자동화 공장이 구현을 담당하게 됩니다.

F. 따라서 인간은 상상할 수 없는 업적을 이룰 수 있게 되고 물리적으로 가능한 모든 제품을 개발할 수 있습니다!

이는 UBI와 더불어 자신의 번영에도 기여할 수 있습니다.

이는 모든 사람에게 재정적, 기술적 어려움 없이 자신의 꿈을 실현할 수 있는 기회를 제공합니다. 플랫폼과 글로벌 네트워크의 통합으로 생산 세계는 더욱 접근하기 쉽고, 지속 가능하며, 더 빠르고, 더 혁신적입니다.

7.7. 경쟁 대신 글로벌 협력

민족 국가가 없고 글로벌 번영에 초점을 맞춘 ASI 행정부가 있는 통합 세계에서는 파괴적인 경쟁 역학(국가 간, 이익 집단, 인구 집단 또는 대기업 간)이 의미를 잃습니다.

자원과 지식을 더욱 공개적으로 공유할 수 있습니다.

기후 변화, 전염병 예방, 우주 탐험과 같은 글로벌 과제는 모든 인류의 공동 노력을 통해 보다 효과적으로 해결될 수 있습니다.

경제는 제로섬 게임에서 공동선 극대화를 목표로 하는 협력 모델로 발전할 것입니다.

이기주의를 극복하면 엄청난 잠재력이 발휘됩니다! 인류는 함께하면 훨씬 더 강해집니다. 협력할 때 이는 우리 모두의 발전과 성공을 위한 헤아릴 수 없는 잠재력을 갖게 됩니다. 함께라면 우리는 무적입니다!

7.8. 현대 AI - 진의 해석

A. 미래의 소원 성취자로서의 AI와 로봇공학

동양신화에서 진은 소원을 이루고 뜻을 이루는 강력한 존재로 등장한다.

선생님의 꿈이 이루어집니다. 병을 비비면 나타나는 '병의 지니'와 비슷하게, 이 동화의 현대판은 인공지능(AI), 로봇공학, 자동화 공장이 가득한 미래를 배경으로 펼쳐진다.

AI와 로봇공학의 마법

■

꿈을 현실로 바꾸다

모든 사람이 고도로 발전된 AI에 자신의 창의적인 아이디어를 프롬프트로 전달하는 세상을 상상해 보세요.

B. 진의 마법

ASI, 로봇공학, 3D 프린팅을 통한 주문형 생산의 미래와 이 시스템이 어떻게 작동할 수 있는지, 그리고 그것이 제공하는 혁신적인 가능성.

Wish 기반 디자인 사용자는 제품에 대한 자신의 아이디어를 설명하는 자세한 설명이나 프롬프트를 입력합니다.

예: "지속 가능한 소재로 제작되고 미래지향적인 디자인을 갖춘 인체공학적 의자."

아이디어 분석 타당성을 확인하고 최신 과학적 발견을 통합하며 모든 세부 사항을 최적화합니다.

C. 자동화된 최적화

완벽한 제품 디자인

프롬프트 개념 시뮬레이션이 완료되면 모든 위험이 계산되고 모든 기능 테스트가 완료됩니다. d.

재료 선택

AI는 최신 연구 결과를 분석하고 내구성이 뛰어나고 지속 가능하며 비용 효율적인 최고의 재료를 선택합니다.

안전 점검

AI는 제품의 사용을 시뮬레이션하여 제품이 안전하고 기능적인지 확인합니다.

계산 제공

생산비용과 수요비용을 고려하여 최종 가격이 결정되어 아이디어 창출자에게 제시됩니다.

디자인 옵션

AI는 사용자가 선택할 수 있는 다양한 제품 변형을 생성합니다. 진과 마찬가지로 AI도 인간의 사양에 따라 모든 컨셉을 '완벽하게 구현'할 것을 약속한다.

D. 주문형 공장의 개념

세계를 위한 생산을 기원합니다

아이디어 생성자가 제품을 판매용으로 출시하면 마법 같은 일이 일어납니다. 그러나 초자연적인 힘이 아니라 최첨단 기술을 통해 일어납니다.

1. 글로벌 플랫폼, 플랫폼 경제로의 통합

이 제품은 Amazon과 같은 플랫폼을 통해 전 세계적으로 제공됩니다.

제품 제공

사용자가 디자인을 선택하면 Amazon이나 기타 마켓플레이스 같은 플랫폼에 자동으로 업로드됩니다.

가격

사용자는 이익을 얻기 위해 생산 비용보다 높은 판매 가격을 설정합니다.

글로벌 도달 범위

제품 ct가 전 세계적으로 공개되므로 잠재 고객이 검색하고 주문할 수 있습니다.

그
것.

2. 자동화 공장

제품은 주문 시에만 생산("주문형 생산")되므로 과잉 생산과 자원 낭비가 방지됩니다. 3D 프린터와 로봇을 갖춘 자동화 공장에서 정확하고 효율적으로 품목을 생산합니다.

생산 주문은 최종 고객과 지리적으로 가장 가까운 공장으로 전달됩니다. 수동 개입이 필요하지 않으므로 기록적인 시간 내에 생산이 이루어집니다.

3. 최종 고객에게 배송

- 로봇, 드론 또는 자동 배송 서비스를 통해 제품은 병 속의 요정의 전설적인 효율성에 매우 가깝게 최종 고객에게 신속하게 전달됩니다.

예: _____

- **드론**

아마존 정글과 같은 외딴 지역에서는 드론이 고객에게 직접 제품을 배달할 수 있습니다.

- **로보택시**

도시 지역에서는 자율주행차가 배송을 처리할 수 있습니다.

- **로봇 배송**

도시에서는 로봇이 제품을 문앞까지 직접 가져올 수 있습니다. 신화에서와 마찬가지로 AI는 지리적 경계를 알지 못합니다. 즉, 전 세계 사람들의 소망을 충족시킵니다.

E. 아이디어 생성자로서의 인간 창조력은 여전히 중심에 있습니다

AI와 로봇공학이 작업을 대신하지만 이 시스템의 핵심은 여전히 인간입니다.

- **창작의 자유:**

재정적 수단이나 기술적 전문성에 관계없이 모든 사람이 자신의 아이디어를 제공할 수 있습니다.

- **가능성이 가득한 세상:**

획기적인 발명이든 개별 디자인이든 누군가가 "희망을 표현"하는 즉시 모든 것이 구현됩니다. 미래에는 인간이 쫓겨나는 것이 아니라 AI의 지원을 받아 꿈을 실현할 수 있습니다.

F. 신화와의 비교

- **병 속의 진:**

진이 초자연적인 힘으로 소원을 이루어주듯이, AI는 궁극적인 문제 해결자이자 꿈을 이루는 자의 역할을 맡습니다.

- **동일한 전력, 다른 형태:**

진이 마법처럼 행동하는 반면 AI는 과학, 데이터, 논리에 의존합니다. 하지만 결과는 동일합니다. 소원이 현실이 됩니다.

- **개인이 아닌 글로벌:**

Djinn이 주인을 섬기는 동안 AI는 모든 사람이 접근할 수 있는 제품을 만듭니다.

예_____

1. 최고의 정밀도를 위한 나노공장:

- 원자 수준에서 제품을 생산할 수 있어 완벽한 디자인과

재료.

● 예:

유럽 출신의 디자이너가 나노 공장에서 실시간으로 전 세계적으로 생산되는 주얼리를 제작합니다.

2. 아이디어 생성자를 위한 증강 현실:

- 사람들은 증강 현실에서 제품을 디자인하고 AI와 직접 상호 작용하여 비전을 완성할 수 있습니다.

● 예:

예술가는 가구를 디자인하고 제작되기 전에 거실에서 실시간으로 이를 확인합니다.

3. 지속 가능한 생산:

- AI는 지속 가능한 재료를 계산하고 생산 프로세스를 최적화하여 환경에 미치는 영향을 최소화합니다.

4. 혁신의 민주화:

- 이 개념은 사회적 지위나 지리적 위치에 관계없이 모든 사람이 생산 및 마케팅의 세계에 접근할 수 있도록 해줍니다.

G. 비전

로봇 공학 및 자동화된 공장과 결합된 AI가 “모든 소원을 충족시킬 수 있다”는 생각은 기술이 어떻게 꿈을 실현할 수 있는지를 상기시켜 줍니다. 이는 인간을 지식 부족, 기술적 장애물, 재정적 제약, 지리적 장벽으로부터 해방시킵니다.

여러분 **e**는 창의성을 발휘하고 미래를 형성하며 이를 통해 수익을 창출하도록 초대됩니다.¹

신화 속의 진은 마법이 아닌 지능과 혁신을 통해 강력하고 윤리적인 미래의 기술로 변신합니다.

개인화 및 추가 개발 개별 적응

고객은 주문하기 전에 ini셜, 색상, 특수 기능 등을 추가하여 제품을 맞춤 설정할 수 있습니다.

고객에 의한 추가 개발

고객은 원래 디자인을 수정하여 완전히 새로운 제품을 만들 수 있습니다. 이 신제품은 플랫폼에서 제공되어 혁신의 순환을 만들 수 있습니다.

Re창의적인 기여자를 위한 장소 공유, 저작권, 특허 및 로열티

제품 개발(예: 원래의 프롬프트 또는 추가 개발을 통해)에 참여한 모든 사람은 수익의 일부를 받습니다. 강력한 AI가 모니터링하고 관리합니다.

모든 기여자가 공정하게 보상받을 수 있도록 수익을 분배합니다.

저작권 비용:

창의적인 기여는 특허나 저작권처럼 취급되므로 기여자는 자신의 아이디어로부터 장기적으로 이익을 얻습니다.

이 시스템의 장점 무한한 창의성

모든 사람은 기술적 지식이나 생산 자원 없이도 자신의 아이디어를 제품으로 바꿀 수 있습니다.

지속 가능성

지역홍보생산과 효율적인 기술의 사용으로 생태발자국을 최소화합니다.

t.

혁신의 민주화

이 시스템을 통해 위치나 재정적 수단에 관계없이 모든 사람이 글로벌 경제의 일부가 될 수 있습니다.

최대 효율성

자동화된 프로세스와 AI는 빠르고 오류 없는 처리를 보장합니다.

글로벌 협업

전 세계 사람들이 직접 만나지 않고도 신제품 개발에 협력할 수 있었습니다.

기술적 시너지

ASI, 로봇공학, 3D 프린팅, 플랫폼 경제의 결합은 완전히 새로운 생산 및 무역 시대를 열 수 있습니다.

초개인화 제품

제품은 할 수 있었습니다 매우 개별적이어서 각 고객의 요구에 완벽하게 맞춤화됩니다.

주문형 생산은 창의성과 기술을 결합하여 혁신적이거나 새로운 제품 또는 맞춤형 제품을 효율적이고 지속 가능하게 판매하는 혁신적인 비즈니스 모델입니다.

디자인, 제조, 재고, 자금 조달, 물류에 대한 걱정 없이 자신만의 비즈니스를 구축할 수 있는 좋은 기회를 제공합니다.

**기업가 정신: “어린이
놀이”**

H. Djinn - 소원 성취 - 인류의 꿈

진(Djinn) 또는 “병 속의 지니(Genie in a Bottle)” 이야기는 동양 신화, 특히 천일야화 이야기에 뿌리를 두고 있습니다.

진은 종종 형벌로 용기(예: 병이나 램프)에 갇힌 반항적인 영혼으로 묘사됩니다.

그들은 자신만의 초자연적 존재 범주를 형성했습니다.

"알라딘과 이상한 램프" 이야기는 병 속의 요정에 대한 가장 유명한 묘사 중 하나입니다.

I. 병 속의 지니의 정의와 특징

포로

지니는 마법의 그릇(예: 병이나 램프)에 갇혀 있으며 병을 문지르는 등의 외부 행동을 통해서만 풀려날 수 있습니다.

오늘 병을 문지르는 것은 AI에 대한 프롬프트에 해당합니다.

소원 성취

해방된 영혼은 해방자에게 소원을 들어줄 의무가 있습니다. 소원의 개수는 이야기에 따라 다릅니다 (종종 세 가지 소원).

소원성취는 진의 중심 임무입니다!

힘과 한계

진이 가지고 있어요 월경 능력은 있지만 모든 것을 할 수는 없습니다(예: 사랑의 주문이나 부활은 불가능).).

AI에도 일정한 한계가 있지만 지속적으로 추진되고 있습니다.

진은 자신의 힘을 제한하는 규칙에 묶이는 경우가 많습니다.

물론 **AI**는 생물 무기를 개발하지 않는 등 다양한 한계도 고려해야 합니다. **AI**는 악을 인식하고 거부해야 합니다..

희망과 결과

이야기는 예상치 못한 결과를 초래할 수 있으므로 잘못 생각한 소망에 대해 종종 경고합니다.

AI는 인간의 인지적 오류나 잘못 고려된 소망을 부정적인 결과로 인식하고 그 소망의 실행을 거부해야 합니다.

초자연적인 것에 대한 인간의 통제

지니는 강력한 힘을 통제하는 인간의 능력과 그에 따른 책임을 상징합니다.

"큰 힘에는 큰 책임이 따른다!" 영화 인용문: "스파이더맨"(2002), 감독: 샘 레이미, 인용문: 스파이더맨 - 벤 파커 삼촌 .

18세기 볼테르도 "큰 힘에는 큰 책임이 따
른다"고 썼다.

8. AI가 지원하는 사회국가 & UBI “무조건 기본소득”

목표:
자동화와 기술적 가치 창출을 통해 생계 보장을 노동 강제로부터 분리합니다.

자동화, AI, 로봇 공학 및 법인세의 일부를 통해 전 세계적으로 창출된 가치를 전 세계 인구에게
균등하고 공정한 지분으로 분배합니다.

A. UBI - 법인세, AI 및 로봇공학 성과 자금 조달:

이익을 창출하는 기업은 자동으로 국가에 기술참여세를 납부합니다.

생산 기반 부과금:
자율 시스템에 의해 생성된 모든 부가가치는 비례적으로 사회, 연금, 의료 시스템으로 유입됩니다.

AI 기반 탈세 통제:
강력한 AI가 탈세나 불법 이익 이동을 즉각적이고 완벽하게 탐지하고 방지합니다.

B. 혜택 - UBI 무조건 기본소득(UBI)

모든 시민은 AI가 계산한 경제적으로 안정적인 기본소득을 무료로 받을 수 있습니다.

무료 의료 시스템:

완전 자동화된 관리, 진단, 간호 및 사후 관리 - 기술 참여를 통해 자금이 조달됩니다.

교육, 주택, 기본 요구 사항: 목

이 모든 것에 대한 접근을 보장합니다. 필요한 경우(노숙자의 경우) 주택 및 기본 요구 사항도 보장됩니다.

모든 사람은 존엄한 삶을 누릴 권리가 있습니다:

노숙자가 폐지되고 모든 사람은 주택, 전기, 물, 난방, TV, 라디오, 인터넷, 지식 및 교육에 대한 접근권을 갖습니다. 어떤 이유로든 주택이 부족한 경우 주택을 제공해야 합니다.

디지털 인프라에 대한 보편적인 무료 액세스:

전 세계 모든 사람은 빠른 인터넷, 교육 및 디지털 서비스에 대한 액세스가 보장됩니다. 디지털 참여는 인권입니다.

경제의 자유는 그대로 유지됩니다.

누구나 개인 사업 및 기업 활동에 참여할 수 있습니다. 더 많은 것을 성취하고 싶은 사람은 더 많이 벌 수 있습니다.

서비스 인스턴스로서의 상태:

상태는 단지 인간의 고통이나 구조적 불균형이 발생할 수 있는 곳에 적극적으로 개입합니다.

C. UBI - 무조건 기본소득 세부사항

무조건 기본 소득(UBI)은 전 세계 모든 시민이 소득, 직업 또는 기타 조건에 관계없이 정기적으로 고정된 금액을 받는 아이디어입니다.

AI, 로봇, 자동화가 지배하는 세계에서 UBI는 법인세뿐만 아니라 이러한 기술에 대한 특정 세금을 통해 자금을 조달할 수 있습니다.

모두를 위한 지불

AI, 로봇공학, 법인세로 인한 수익으로 지 급

실존적 두려움으로부터의 자유

사람들은 더 이상 단지 생존을 위해 어떤 직업도 받아들이도록 강요받지 않습니다.

창의성과 혁신 촉진

UBI는 사람들이 자신의 프로젝트에 더 많은 시간과 에너지를 가질 수 있기 때문에 창의성과 혁신을 촉진할 수 있습니다.

동적 UBI

UBI의 양은 경제 발전에 따라 동적으로 조정될 수 있습니다. 풍족한 때에는 늘어날 수 있고, 궁핍한 때에는 줄어든 수 있습니다.

다른 사회적 혜택과의 결합

UBI는 c될 수 있다 다른 사회적 혜택과 결합하여 포괄적인 사회 안전을 창출합니다.

t.

D. AI 및 로봇세를 통한 주정부 재정 조달

로봇세

로봇과 AI를 사용하는 기업은 이러한 기계가 제공하는 성능에 대해 세금을 지불할 수 있습니다.

이 세금은 인간 근로자의 근로소득세로 인해 손실된 수입을 대체할 것입니다. 인간의 노동은 기본적으로 모든 세금에서 면제됩니다.

AI와 로봇공학이 창출한 부의 공정한 분배 인간의 노동은 세금이 부과되지 않는다e.

AI 사용료

자동화의 사회적 영향을 보상하기 위해 AI 시스템의 사용 및 유지 관리에 대한 수수료가 부과될 수 있습니다.

법인세

자동화의 혜택을 받는 회사는 UBI 자금 조달을 보장하기 위해 더 높은 세율을 지불할 수 있습니다.

E. 자동화가 사회실업에 미치는 영향

AI와 로봇이 많은 일자리를 대체한다면, UBI는 사람들의 경제를 보장하는 솔루션이 될 수 있습니다. ic

se호기심. 그러면 작업은 선택 사항이 됩니다. 인간은 주로 소비자가 될 것입니다 .

새로운 기회

사람들은 자동화할 수 없는 창의적, 사회적, 과학적 활동에 집중할 수 있습니다.

인간의 새로운 역할

미래에는 AI와 사물 구현의 관계에서 인간이 중심 역할을 하게 될 것이다.

새로운 역할은 아이디어를 창출하고 꿈을 실현하는 것입니다. AI는 인간의 상상력을 바탕으로 계획, 설계, 개발을 담당하고 이를 현실로 구현합니다.

사회적 안정

UBI는 실업과 불평등으로 인한 사회적 긴장을 줄일 수 있습니다.

F. 과제와 해결책

인구 과잉 및 자원 부족 UBI는 특히 사람들이 더 오래 살고 세계 인구가 증가하는 경우 자원에 대한 압박을 증가시킬 수 있습니다.

장기적인 지속 가능성

기업의 혁신력을 저해하지 않는 범위 내에서 조세부담의 공정한 분배를 통해 UBI의 자금조달을 보장하는 것이 중요할 것이다.

AI와 로봇이 자금을 조달하는 사회 국가

사회 시스템, 의료 시스템(기술세와 법인세로 자금 조달).

그럼에도 불구하고 민간 기업은 국가가 *UBI*, 의료 시스템 등에 대한 비용을 부담하면서 어디에서나 운영할 수 있습니다. *UBI*는 *AI*, 로봇 공학 및 자동화로 형성된 세계에서 혁신적인 역할을 할 수 있습니다.

이는 경제적 안정을 제공할 뿐만 아니라 사람들이 의미 있는 활동에 시간과 에너지를 집중할 수 있는 새로운 사회의 기반을 마련할 것입니다.

G. 전자 기술주의의 사회경제적 구조 개혁

Electronic Technocracy의 틀 내에서 개인의 성과와 책임을 장려하는 동시에 사회적 관계와 의존성을 재정의하는 정의롭고 지속 가능한 시스템이 구축됩니다.

이 시스템은 UBI의 원칙과 기술 기반 행정을 결합하여 평등하고 진보적인 사회의 기반을 만듭니다.

재산 상속 폐지

의 맥락에서 장수 및 수명 대폭 연장, 재산 상속 폐지

d.

모든 사람은 자신의 성과로부터 이익을 얻고 자신의 능력(예: 아이디어)을 통해 기회를 얻어야 하며 무한한 부를 창출하기 위해 노력해야 합니다.

이는 가족 관계에서 경제적 이점이 발생하지 않기 때문에 개인의 책임을 강화하고 평등한 기회를 촉진합니다.

H. 결혼의 개혁

결혼은 여전히 허용되지만, 결혼으로부터 어떤 재정적 의무도 파생될 수 없습니다. 이 규정은 사람들이 순전히 재정적 이유 때문에 결혼 생활을 유지하는 것을 방지하고 경제적 의존보다는 상호 이해를 바탕으로 정직하고 감정적인 유대를 장려합니다.

I. 아동의 권리와 안전

아이들은 가족 상황에 관계없이 무조건 기본소득을 통해 완전한 기본 보장을 받습니다. UBI는 모든 어린이에게 발달과 교육을 보장하는 견고한 재정적 기반을 보장합니다. 재정적 권리나 의무는 부모로부터 완전히 분리되어 다음 세대를 위한 공정하고 독립적인 공급을 보장합니다.

지속 가능성에 집중

이 시스템은 사회적 지원을 제공하는 동시에 개인의 성과를 인정함으로써 지속 가능하고 공정한 자원 사용을 촉진하도록 설계되었습니다.

9. 현금의 폐지

목표:

범죄 예방 및 모든 재정 흐름의 완전한 투명성

가. 현금폐지의 장점 및 확장

By 현금을 폐지하면 많은 범죄가 즉시 불가능해집니다.

e

뇌물수수, 보호금 갈취, 현금절도, 강도, 은행강도, 횡령, 갈취, 이득을 위한 인질강탈 등의 범죄는 사실상 불가능해진다.

따라서 범죄 활동의 상당 부분이 제외됩니다. 자금 흐름을 모니터링함으로써 AI는 재산 범죄가 발생하기 전에 개입할 수도 있고, 나중에 모든 것을 명확히 하고 도난당한 자금을 회수할 수도 있습니다.

강한 AI는 지식을 오용할 수 있는 인간이 없기 때문에 모든 금융 거래에 대한 완전한 접근 권한을 가질 수 있지만 정보는 AI에 의해 순수하게 처리됩니다.

범죄 감소

현금이 폐지되어 강도, 보호 자금 강탈, 뇌물 수수, 자금 세탁 또는 테러 자금 조달과 같은 고전적인 범죄가 매우 어렵거나 불가능해졌습니다.

돈은 "숨겨지거나" "흡입"될 수 없습니다.

디지털 제어

모든 결제는 안전한 분산 시스템(예: 블록체인 기반)을 통해 디지털 방식으로만 처리됩니다.

AI를 통한 실시간 분석

강력한 AI는 모든 거래를 익명으로 모니터링하고 의심스러운 패턴을 감지하며 예방적으로 개입할 수 있습니다(예: 경고 발행 또는 결제 차단).

AI는 의심스러운 거래 패턴이나 행동 경향을 사전에 감지합니다. 타겟 경고 또는 개입이 자동으로 시작됩니다.

추적성

도난당한 자산을 식별하고 정당한 소유자에게 반환할 수 있습니다. 모든 승인되지 않은 결제는 추적 가능하며 되돌릴 수도 있습니다.

AI 필터링을 통한 데이터 보호

AI 프로 인간과 독립적으로 자율적으로 거래를 중단합니다.

민감한 데이터는 오용을 방지하기 위해 사람에게서는 허용되지 않으며 검증된 프로토콜에만 허용됩니다.

통합 AI 모니터링 시스템

AI는 사이버 보안에서 이중 역할을 합니다. AI는 더욱 정교한 공격과 더욱 진보된 방어를 모두 가능하게 합니다.

네트워크를 자율적으로 모니터링하고 위협(AI 생성 악성 코드 또는 공급망 공격 포함)을 실시간으로 감지하고 대응 조치를 시작하려면 AI 시스템이 필요합니다.

AI는 또한 민감한 데이터를 자동으로 분류하고 내부 위협을 감지하는 데 도움이 됩니다.

제어

인간과 AI 시스템으로 구성된 독립적인 윤리위원회는 자유를 보호하고 잘못된 해석을 통한 오용을 방지하기 위해 AI가 개입할 권리를 평가하고 규제합니다.

B. 연결된 모든 시스템에 대한 엔드 투 엔드 해킹 보안

이점:

모든 하드웨어, AI 시스템, 금융 및 자금 흐름은 중앙에서 제어되는 네트워크의 일부이므로 모든 구성 요소를 포괄하는 통일된 보안 아키텍처를 구현할 수 있습니다.

구현 아이디어

균일하고 양자에 안전한 암호화:

금융 거래를 통한 개인 정보부터 AI 통신까지 모든 데이터는 양자 저항 알고리즘을 사용하여 암호화됩니다.

하이브리드 양자 안전 시스템이 사용되어 클래식 및 포스트 양자 암호화를 통합하여 미래의 위협을 선제합니다.

제로 트러스트 아키텍처:

연결된 모든 장치(IoT, 엔드포인트, 서버 및 AI 시스템)는 제로 트러스트 인프라에 통합됩니다. 내부든 외부든 모든 액세스는 엄격하게 검증되고 승인됩니다. 모든 이상 현상은 즉시 블록체인에 문서화되고 보호자 AI의 검토를 받습니다.

통합 하드웨어 보안:

HSM(하드웨어 보안 모듈) 및 TEE(신뢰할 수 있는 실행 환경)는 모든 관련 엔드포인트 및 서버에 통합되어 물리적 액세스를 통해서도 액세스할 수 없습니다. 이러한 모듈은 키와 중요한 작업을 보호하고 조작이 발생하지 않도록 보장합니다.

재무 흐름에 대한 지속적인 모니터링:

모든 연결을 중앙에서 제어함으로써 모든 자금과 금융 흐름도 네트워크를 통과합니다.

이 목적을 위해 특별히 설계된 AI는 이러한 거래를 실시간으로 모니터링하고 의심스러운 활동을 즉시 감지할 수 있습니다.

트랜 명확하고 불변하는 원장(블록체인)은 모든 금융 거래를 문서화합니다.

다. 해커에 대한 억제효과로서의 징계효과

이점:

모든 인프라 회선과 디지털 서비스를 포함한 전체 글로벌 네트워크에 대한 체계적이고 중앙 집중화된 제어는 해커가 더 이상 익명 공격을 수행할 수 없는 환경을 조성합니다. 엄격한 신원 확인과 즉각적인 대응 메커니즘을 통해 승인되지 않은 행위가 있으면 즉시 노출됩니다.

설명 및 조치

필수 신원 확인:

모든 사용자는 네트워크에 액세스하기 전에 자신을 고유하게 확인해야 합니다.

이는 생체 인식 데이터, 디지털 인증서 및/또는 확인된 국가 신원 문서를 통해 수행될 수 있습니다. 익명을 유지하려는 공격자는 사실상 제외됩니다.

글로벌 차원의 법적 결과:

모든 계약 관계와 주권이 단일 글로벌 계약(세계 승계 증서 1400)으로 통합되었으므로 국경을 넘는 사이버 범죄에 대한 법적 기소는 더 이상 개별 관할권에서 "상실"될 수 없습니다.

글로벌 법률 시스템(세계 승계 증서 1400에 기반)이 모든 국가를 포괄하므로 해커는 전 세계적으로 책임을 질 수 있습니다.

투명성 및 공공 통제:

모든 보안 관련 사건과 데이터는 글로벌 공개 원장에 문서화되므로 누구도 글로벌 대중으로부터 안전하게 작업할 수 없습니다.

이는 누가 규칙을 위반했는지 조기에 밝혀져 지속적으로 처벌이 이루어지기 때문에 강력한 징계 효과가 있습니다.

D. 글로벌 데이터 네트워크의 중앙 통제

광대역 네트워크를 통한 케이블부터 해저 케이블까지 모든 개발 라인이 세계 승계 증서 1400/98을 통해 판매되었으므로 이는 전체 글로벌 데이터 네트워크에 대한 중앙 집중식 소유권으로 이어집니다.

이를 통해 새로운 운영자는 최첨단 기술(양자 안전 암호화 프로토콜, AI 모니터링 시스템, 제로 트러스트 네트워크 등)을 사용하여 AI 애플리케이션을 통한 물리적 인프라부터 금융 거래에 이르기까지 연결된 모든 시스템을 보호할 수 있습니다.

장점은 다음과 같습니다.

중앙 제어 및 통합:

유니파이를 통해 소유권을 확보하면 모든 네트워크 요소를 일관되고 효율적으로 확보할 수 있습니다.y.

실시간 모니터링 및 대응:

AI 기반 가디언과 자동화된 비상 중지 메커니즘은 모든 공격을 즉시 감지하고 중지합니다.

엄격한 액세스 제어 및 신원 확인:

모든 인터넷 접속은 철저한 검증을 거친 후에만 허용되므로 전 세계적으로 해커를 즉시 식별하고 추적할 수 있습니다.

글로벌 법적 기소:

모든 국가가 글로벌 계약에 묶여 있기 때문에 해커는 더 이상 "제3국"에서 안전하지 않고 전 세계적으로 책임을 지게 됩니다.

이러한 개념은 통제할 수 없는 AI와 사이버 범죄에 대한 사람들의 두려움을 완화할 수 있는 설득력 있는 기반을 제공합니다. 동시에 전자 기술주의의 이상적인 전제 조건인 안전하고 투명하며 변조 방지된 디지털 공간이 생성됩니다.

E. 전쟁적이거나 불안정한 활동의 방지 과거의 전쟁적 상황을 복원하려면 자금도 이 방향으로 흘러야 합니다.

여기에서도 강력한 AI는 분리주의 활동, 정치 활동 또는 종파주의, 폭동, 혁명 운동, 내전 준비, 테러, 공격, 모든 종류의 사악한 집단, 비밀 무기 생산, ABC 무기 생산 또는 기타 의심스러운 금융 흐름을 지원하는 금융 흐름에 대해 형사 기소를 적발하고 중지하고 명령할 수 있습니다.

더 늦기 전에 실시간으로.

4부

사회적 측면과 자유

10. 전자기술주의의 목표와 장점

Electronic Technocracy의 비전은 단순한 기술 구성이 아니라 전 세계적으로 인간 존재를 개선하기 위한 구체적인 목표를 추구합니다.

이는 오늘날의 시스템에 비해 일련의 중요한 이점을 약속합니다.

10.1. 글로벌 평화 유지

아마도 가장 야심찬 목표는 세계 평화의 영구적 확보일 것입니다.

경쟁하는 권력 중심지인 국민국가를 폐지하고 종종 분열을 일으키는 이데올로기를 지닌 정당을 제거함으로써 국가 간 전쟁과 내부 정치적 갈등의 주요 원인이 제거됩니다.

권력 독점 금지:

전통 전문 정치인, 정당, 특별 권리와 같은 모든 권력 구조는 폐지한다.
전자 다. 모든 시민은 평등하며 동일한 투표권을 갖습니다.

모든 인류의 복지에 초점을 맞춘 합리적이고 데이터 중심의 행정 아래 통합된 세계는 군사적 공격이나 이념적 대결을 위한 인센티브가 없을 것입니다.

글로벌 자원과 노력은 군사비 지출에서 생산적이고 삶을 개선하는 분야로 전환될 수 있습니다.

평화 유지:

민족 국가나 정당 사이에는 전쟁이 없습니다. 외부 전쟁도 내부 전쟁도 아닙니다! 군대는 낡았어!

10.2. 모두를 위한 평등, 정의, 번영

또 다른 핵심 목표는 진정한 글로벌 평등과 정의를 창출하는 것입니다. 첨단 로봇 공학과 AI로 인한 엄청난 생산성 향상은 소수의 기업이나 개인이 아니라 전 세계 인구에게 혜택을 주어야 합니다. 이는 인간 노동에 세금이 면제되는 새로운 경제 시스템을 통해 달성되며, 대신 기업과 AI 및 로봇 사용에 세금을 부과하여 모든 사람에게 무조건 기본 소득(UBI)을 조달할 수 있도록 합니다. 이는 수익성 있는 취업을 추구해야 하는 필요성과 관계없이 품위 있는 삶과 사회적 번영에 대한 참여를 보장합니다.

빈곤과 결핍이 극복되는 풍요사회(Abundance Society)가 목표입니다.

평등과 정의:

로봇공학과 AI의 경제적 이익은 세금을 부과함으로써 공정하게 분배됩니다.

10.3. 관리 및 의사결정의 효율성

A. 전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)는 행정 및 정치적 결정의 효율성을 대폭 향상시킬 것을 약속합니다.

ASI는 방대한 양의 데이터를 처리하고 복잡한 관계를 이해하며 자원 관리, 인프라 계획, 의료 또는 환경 보호와 같은 글로벌 문제에 대한 최적의 솔루션을 인간 위원회에서는 불가능한 속도와 정밀도로 개발할 수 있습니다.

느리고 비효율적이며 비용이 많이 드는 관료제와 전통적인 국가의 정치적 프로세스를 폐지하면 간결하고 대응력이 뛰어나며 비용 효율적인 글로벌 행정이 가능해집니다.

관리가 완전히 디지털화되었습니다.

공공 서비스는 사실상 폐지될 정도로 축소됩니다.

능률:

전문 정치와 비효율적인 관료제 폐지; ASI가 관리 업무를 맡습니다.

나. 디지털 행정과 AI

국가의 미래

인공 지능(AI), 특히 인공 슈퍼 지능(ASI)과 결합된 국가의 디지털 행정은 정부의 업무 방식을 근본적으로 바꿀 수 있습니다.

디지털 행정의 장점

효율성과 속도

- **실시간 솔루션:**
시민들은 오랜 대기시간 없이 실시간으로 요청, 허가, 서류를 받을 수 있었다.
- **자동화:**
양식 처리, 세금 계산, 문서 발행과 같은 일상적인 작업을 완전히 자동화할 수 있습니다.

오류 없음

- **정밀도:** AI 시스템은 데이터와 알고리즘을 기반으로 하기 때문에 인적 오류를 최소화합니다.
- **표준화:** 균일한 프로세스는 일관된 결과를 보장합니다.

비용 효율성

- **비용 절감:** 공무원을 없애고 행정 업무를 자동화하면 수십억 달러의 인건비를 절약할 수 있습니다.
- **자원 절약:**
종이가 적고, 사무실 공간이 적고, 에너지 소비가 적습니다.

투명도

- 부패 방지: AI는 뇌물을 제공하지 않으며 인간의 이익과 독립적으로 작동합니다.
- 추적성: 모든 결정과 프로세스를 문서화하고 검토할 수 있습니다.

시민을 위한 이점

- 접근성: 시민들은 언제 어디서나 정부 서비스에 액세스할 수 있습니다.
- 개인화: AI는 각 시민의 요구에 따라 개별 솔루션을 제공할 수 있습니다.
- 시간 절약: 긴 대기 시간이나 복잡한 관료적 프로세스가 없습니다.

강력한 AI인공초지능(ASI)과의 결합

- 관리의 혁신: ASI는 이전에는 사람의 개입이 필요했던 복잡한 결정을 내릴 수 있습니다.
- 예측 및 계획: ASI는 인구통계학적 변화나 경제 발전 등 미래의 과제를 예측하고 솔루션을 개발할 수 있습니다.

국가 재정 자동화

- 현금 폐지: 디지털 화폐를 사용하면 모든 거래를 자동으로 모니터링하고 관리할 수 있습니다.
- 세금 최적화: AI는 세금 시스템을 더욱 효율적으로 만들고 탈세를 방지할 수 있습니다.

관점

디지털 행정과 AI의 결합은 정부 서비스가 더욱 효율적이고 투명하며 접근성이 높은 세상을 만들 수 있습니다.

국가 재정 자동화부터 부패 방지까지, 가능성은 무한합니다.

10.4. 정치에서 인간의 약점을 극복하다

전통적인 정치 체제는 부패, 권력 남용, 로비, 친족주의, 인지적 편견, 단기적 사고, 이념적 독단주의 등 인간의 단점으로 인해 어려움을 겪는 경우가 많습니다.

중립적이고 논리 기반 개체인 ASI는 이러한 약점에 면역입니다. 회사의 결정은 개인의 이익이나 감정이 아닌 정의된 윤리적 목표에 부합하는 데이터와 합리적인 분석을 기반으로 합니다.

직접 디지털 민주주의는 또한 인구가 궁극적인 통제권을 유지하고 정치 엘리트의 조작을 방지하도록 보장합니다.

전문 정치의 폐지:

인종차별, 부패, 무능력과 같은 인간의 약점 없이 ASI를 통해 보다 효율적인 관리가 가능합니다.

공무원 계급도 없고, 정치 엘리트도 없고, 외교적 특권도 없고, 특별한 권리를 가진 귀족도 없습니다.

11. 전자 기술주의의 평등

A. 모든 사람의 평등

전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)는 모든 사람에게 동일한 권리와 기회를 보장함으로써 모든 사람의 완전한 평등을 보장합니다.

어느 누구도 출신, 피부색, 언어, 성별, 세계관, 사회계층, 기타 요인으로 인해 불이익을 받아서는 안 됩니다. 사회는 기술과 AI가 지속적으로 지원하는 정의, 다양성, 포용의 원칙을 기반으로 합니다.

B. 보편적 평등

모두를 위한 평등한 권리

모든 사람은 조상, 출신, 피부색, 종교, 성별, 성적 취향, 세계관, 사회 계층에 관계없이 동일한 권리와 의무를 갖습니다.

다. 차별금지

AI 기반 모니터링, 법 집행 등 기술적 메커니즘을 통해 모든 형태의 차별이 금지되고 지속적으로 예방됩니다.

D. 개인의 신원 보호

다양성의 인정

모든 사람의 개인 정체성은 어떠한 불이익도 없이 존중되고 축하됩니다.

E. 포용 촉진

문화적, 언어적, 사회적 다양성은 풍요로움으로 간주되며 적극적으로 장려됩니다. 기술은 장벽을 극복하고 기회 균등을 창출하는 데 사용됩니다.

누구나 환영합니다

F. 평등을 위한 기술 지원

정의 모니터링을 위한 AI

공정한 대우를 보장하고 차별을 탐지하기 위해 인공지능이 활용됩니다. 노동 시장, 교육 시스템, 법적 문제 등의 결정을 분석하여 객관적이고 공정한지 확인합니다.

G. 글로벌 표준

Electronic Technocracy는 AI 기반 거버넌스를 통해 구현되는 인권과 평등에 대한 통일된 글로벌 표준을 확립합니다.

아. 교육 증진 및 기회균등

모두를 위한 교육

모든 사람은 출신이나 사회적 지위에 관계없이 고품질 교육을 받을 수 있습니다. 기술은 전 세계적으로 교육 자원에 접근할 수 있도록 도와줍니다.

I. 취약계층 육성

특별 프로그램은 역사적으로 불리한 집단이 불평등을 보상할 수 있는 모든 기회와 자원에 접근할 수 있도록 보장합니다.

J. 평등의 확대

젠더 정의

노동 시장, 교육, 사회적 결정에서의 평등권을 포함하여 남성, 여성, 논바이너리 개인의 평등이 완전히 보장됩니다.

K. 개인적 발전에 대한 권리

모든 사람은 사회적 기대나 제약에 관계없이 자신의 재능과 능력을 자유롭게 개발할 권리가 있습니다.

L. 평등의 투명성과 책임을 위한 지속 가능한 메커니즘

모두 그 Cietal 프로세스는 투명하며 모든 불의가 검토되고 수정됩니다.
영조

M. 글로벌 참여

직접 디지털 민주주의를 통해 모든 사람은 지리적 위치나 사회적 지위에 관계없이 의사결정에 동등하게 참여할 수 있습니다.

N. 결론 - 평등

전자 기술주의의 평등은 다양성이 단지 수용되는 것이 아니라 축하되는 사회를 만듭니다.

기술은 이러한 비전을 실현하고 모든 사람이 자유롭고 평등한 세상을 만들기 위한 도구입니다.

12. 기원이 아닌 지능을 통한 교육과 발전

● 목표 및 구조

맞춤형 교육 시스템을 통한 평등한 기회와 인재 육성 추진력, 기업가 정신, 창의성, 위험 감수, 창의성이 장려되어야 합니다.

● 개별 학습 경로

AI는 개인의 학습행태와 관심, 재능을 분석해 최적의 교육 컨셉을 만들어준다.

● 평생학습

누구나 언제든지 맞춤형 추가 교육을 무료로 받을 수 있습니다.

언제든지.

- **학위가 아닌 실력으로 평가 P**

직업적 기회는 공식적인 서류가 아닌 역량 증명에 달려 있습니다.

- **'초능력'으로서의 AI**

AI는 말하자면 개인에게 '초능력'을 부여하고 전문 지식을 대체하며 생산성을 헤아릴 수 없을 정도로 향상시킵니다.

- **문화 및 감성 지능**

전통적인 지식 이전 외에도 AI 지원 상호 작용 모델에 의해 제어되는 공감, 협력, 갈등 해결 및 비판적 사고도 촉진됩니다.

- 성취를 통한 발전 사회적 이동성은 연줄, 출신, 지위가 아닌 능력, 책임, 혁신적 힘에 기반합니다.

- AI 창업 지원 AI는 발명과 창업을 지원한다.

- AI 창작의 영감 원천인 인간의 창의성 AI는 사람들이 원하는 것을 만들고, 생성하고, 개발하고, 설계하고, 발명하고, 자동화된 공장에 생산 주문을 내립니다.

13. 교육과 혁신

맞춤형 학습 경로 및 오픈 액세스

개인의 재능과 관심분야에 맞춘 AI를 통해 개인화 교육을 진행합니다. 전통적인 학위는 역량 인증서로 대체됩니다.

지식과 연구는 전 세계적으로 무료로 제공되어 창의성과 사회적 지능을 키워줍니다.

2030년까지 AI 교사는 각 학생의 인지적 강점과 약점에 맞는 개별 학습 경로를 만들 수 있습니다.

가상 현실(VR)과 증강 현실(AR)은 물리적 교실을 대체하는 몰입형 학습 환경을 만들 수 있으며, 2040년에는 모든 과학 출판물과 특허에 공개적으로 접근하여 혁신을 가속화할 수 있는 "글로벌 지식 허브"와 같은 플랫폼이 등장할 수 있습니다.

AI 기반 교육을 통해 대도시의 학생과 동일한 자원과 기회를 갖는 농촌 지역의 학생이 글로벌 평등을 촉진하는 사례를 들 수 있습니다.

14. 자유의 보호

목표:

AI에 의한 포괄적인 시스템 모니터링에도 불구하고 인간이 자유롭게 발전할 수 있는 자유 사회.

가. 기본적 자유의 보장

자기결정권

다른 사람을 위험에 빠뜨리지 않는 한 모든 사람은 자신의 삶, 신체, 의견 및 생활 방식을 결정할 수 있습니다.

가치 약속을 갖춘 AI

AI는 도덕적 의미에서 중립적이지 않습니다. AI는 인간 존엄성에 기반을 둔 확고한 윤리적 기반에 묶여 있습니다.

B. 데이터 보호 및 개인정보 보호

개인 수련회

AI가 저장하거나 분석할 수 없는 디지털 방식으로 보호된 개인 공간과 통신 채널이 있으므로 절대적인 개인 정보 보호가 가능합니다.

AI 사용 로그

모든 시민은 언제든지 자신의 데이터 중 어떤 데이터가 AI에 의해 어떤 목적으로 사용되었는지 확인할 수 있습니다.

C. 전자 기술주의의 데이터 보호

제한 및 액세스

Electronic Technocracy에서는 개인의 프라이버시와 자유를 보장하기 위해 다른 사람에 대한 데이터 보호가 특히 보호됩니다. 그러나 AI 시스템에는 기능과 효율성을 극대화하기 위해 데이터에 무제한으로 액세스할 수 있으므로 다른 규칙이 적용됩니다.

디지털 ID 및 액세스 관리

안전한 디지털 신원은 필수적입니다. 생체 인식 외에도 사용자가 자신의 디지털 신원 데이터에 대해 더 많은 통제권을 갖는 SSI(자주 주권 신원)와 같은 개념이 중요해지고 있습니다.

문제는 보안 및 위조 방지와 데이터 보호 및 사용자 제어의 균형을 맞추는 것입니다.

D. 다른 사람에 대한 데이터 보호

개인의 개인 정보 보호

모든 사람은 자신의 개인, 의료 및 금융 데이터를 포함하여 다른 개인에 대한 데이터를 완벽하게 보호할 권리가 있습니다.

엄격한 접근 통제

누구도 자신의 지위나 권한에 관계없이 명시적인 동의 없이 다른 사람의 데이터에 접근할 수 없습니다.

익명성에 대한 권리 I

예를 들어 온라인 포럼, 투표 또는 플랫폼 사용 시 익명을 유지해야 합니다.

E. AI에 대한 무제한 액세스

AI에 대한 전체 액세스

인공 지능은 글로벌 문제를 분석하고, 해결책을 찾고, 개인 및 사회 프로세스를 최적화하는 데 정보가 필요하므로 모든 데이터에 제한 없이 액세스할 수 있습니다.

투명성과 목적성

AI는 문제 식별 및 해결, 삶의 질 향상, 지역사회 안전 보장 등 정의된 목적으로만 데이터를 사용합니다.

인간의 간섭 없음

AI 시스템은 완전히 자동화되고 독립적이므로 데이터가 오용되거나 개인적인 이익을 위해 사용되지 않도록 보장됩니다.

F. 보안 및 윤리적 통제

AI 액세스를 위한 데이터 보호 메커니즘:

AI가 전체 액세스 권한을 갖고 있더라도 보안 메커니즘은 데이터가 의도한 작업에만 사용되도록 보장해야 합니다. 여기에는 오용이나 누출 방지가 포함됩니다.

AI 프로세스의 투명성

AI의 모든 활동은 공개적으로 문서화되고 추적 가능해야 사회가 데이터가 어떻게 사용되는지 항상 확인할 수 있습니다.

G. 윤리적 고려사항 및 과제

ASI Th의 윤리적 프로그래밍

e 명확하고 인간 중심의 원칙을 바탕으로 합니다. 자가 학습 시스템은 윤리적 적합성을 정기적으로 점검해야 합니다.

개인정보 보호

AI에 의한 모니터링이 사람을 완전히 통제하는 것으로 이어져서는 안 됩니다. 익명화 기술과 분산형 데이터 저장은 필수입니다.

직권남용 방지

인간과 AI로 구성된 독립적인 감독 기관이 ASI의 성능을 모니터링합니다. 위법 행위가 발생할 경우 AI를 종료하는 비상 프로토콜이 내장되어 있습니다.

잘못된 발달 처리

시스템은 예상치 못한 문제와 위기에 대응할 수 있을 만큼 유연해야 합니다. 국민은 시정을 요구할 기회를 가져야 합니다.

H. 데이터 보호 측면에서 AI의 장점과 과제

능률

AI 시스템은 전체 데이터에 액세스하여 복잡한 문제를 신속하게 해결하고 정보에 입각한 결정을 내릴 수 있습니다.

보안

The AI는 잠재적인 위험이나 위협을 조기에 감지하고 예방 조치를 취할 수 있습니다. .

도전과제 신뢰

사람들이 AI의 무제한 액세스를 신뢰하고 프로세스를 투명하게 이해할 수 있도록 보장해야 합니다.

자유와 한계

개인의 자유를 침해하는 일이 발생해서는 안 됩니다. 보안 메커니즘은 다음과 같아야 합니다.
감시 명확하게 정의하다

데이터 분할

개별 데이터는 레이어로 구성될 수 있으며 민감한 영역은 특히 보호되고 AI는 필요한 정보만 검색할 수 있습니다.

AI의 책임

AI의 모든 작업은 오용을 방지하기 위해 검증 가능하게 기록됩니다.

글로벌 동의

시민들은 AI가 자신의 데이터를 사용하는 것에 대해 직접 투표하여 투명한 시스템을 만듭니다.
Electronic Technocracy는 개인의 프라이버시와 AI 성능이 조화롭게 공존하는 세상을 만듭니다.

I. AI윤리위원회

전 세계적으로 직원을 배치하고 철학자, 과학자, 예술가, 시민 대표로 구성된 순환 윤리 위원회가 AI의 도덕적 지침을 정기적으로 검토합니다.

AI 부정행위 및 개정

AI 위법 행위가 감지되면 인간의 피드백을 갖춘 자동화된 제어 시스템이 개입하여 결과를 수정하고 AI를 재구성할 수 있습니다.

J. 자유 원칙

제3자의 권리를 침해하지 않는 한, 개인에게 가능한 최대의 자유와 자유로운 개인적 발전의 가능성이 있습니다.

이는 개인의 최대 자유와 자기 결정이 최고의 선임을 의미합니다.

모든 사람은 최대한의 개인적 자유를 가지고 있습니다. 타인의 권리를 침해한 경우에만 제한됩니다.
표현의 자유, 종교의 자유, 연구, 운동, 정체성,

그리고 라이프 스타일이 보장됩니다.

자유는 형법에 의해서만 제한됩니다.

예로는 인간 간첩 활동, 정보 활동 금지 등이 있습니다.

자유주의 오리엔테이션

가능한 가장 적은 수의 국가 개입, 활동 및 금지를 포함하는 가장 작은 상태입니다. 진보적인 사상을 바탕으로 21세기에 맞춰 더욱 발전한 장수, 인공지능, 로봇공학.

K. 연구와 과학의 자유

전자 기술주의의 기술 발전

미래 지향적이며 인간과 기계가 함께합니다.

전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)는 과학과 기술을 사회 발전의 중심 기둥으로 여기는 강력한 미래지향적 태도가 특징입니다.

강력한 AI(인공 지능)의 통합은 특히 연구, 과학 및 혁신 분야에서 중요한 역할을 합니다.

목표는 혁신과 발전을 가능하게 하는 것뿐만 아니라 이를 현실로 효과적으로 구현하여 삶의 질을 향상하고 글로벌 과제를 해결하는 것입니다.

혁신촉진 연구 및 혁신 네트워크

과학과 기술의 혁신을 가속화하기 위해 연구 기관, 기업 및 시민 간의 협력이 ASI에 의해 조정됩니다.

예시 프로젝트:

우주 여행, 재생 에너지, 건강, 양자 컴퓨팅과 같은 분야에서 새로운 AI 애플리케이션을 개발하기 위한 이니셔티브는 파일럿 프로젝트로 활용되어야 합니다.

국제 협력:

글로벌 혁신 클러스터에서의 공개적인 지식 교환과 협업은 발전을 촉진하고 모든 사람이 최신 개발의 혜택을 누릴 수 있도록 보장합니다.

L. 과학 및 연구 분야에서 Strong AI의 역할

문제 인식 및 분석:

Strong AI는 인간이 관리하기 어려운 과학적 문제를 효율적으로 식별, 분석 및 제안하는 데 사용됩니다.

혁신 가속화:

AI 시스템은 막대한 양의 데이터를 평가하고 의학, 에너지 생성, 환경 연구, 우주 여행과 같은 분야에서 획기적인 발전을 이끄는 통찰력을 생성할 수 있습니다.

인간과 기계의 파트너십:

Electronic Technocracy는 인간과 기계 간의 협력 관계를 촉진합니다. 과학자들은 AI의 컴퓨팅 성능과 지능을 사용하여 자신의 창의적인 접근 방식을 보완하고 더 빠르게 성공을 달성합니다.

M. 연구 및 혁신 촉진

연구의 자유:

전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)에서는 과학 및 기술 연구가 국가 규정에 의해 가능한 한 제한되지 않도록 보장됩니다.

이는 가능한 것의 경계를 넓힐 수 있는 혁신적이고 급진적인 접근 방식을 위한 공간을 만듭니다.

연구 개발 촉진:

Electronic Technocracy는 연구 개발에 막대한 투자를 하고 있습니다. AI는 모든 영역에서 발견과 혁신을 가속화합니다.

미래 기술의 우선순위화:

인류를 위한 큰 잠재력을 가진 기술(예: 핵융합, 우주 여행, 나노기술)이 특히 장려됩니다.

인간에 대한 적용:

새로운 기술이 인간에게 적용되더라도 연구의 자유는 여전히 중요합니다.

그러나 관련된 사람들의 윤리적, 신체적 완전성을 보호하기 위해 필요한 안전 메커니즘이 적용됩니다.

AI를 통한 지원:

AI는 자원을 최적으로 분배하고, 연구팀을 모으고, 결과를 전 세계적으로 제공함으로써 연구를 촉진하고 조직합니다.

N. 연구 및 개발

AI와 양자컴퓨팅을 통한 혁신

AI 기반 연구 계획은 지속 가능성, 건강, AI 발전 및 우주 여행의 혁신을 촉진합니다.

지식에 대한 개방적인 접근과 학제간 협력은 글로벌 과제를 해결하는 데 핵심입니다.

2030년까지 양자 컴퓨팅은 신약이나 재료에 대한 분자 시뮬레이션과 같은 복잡한 문제를 해결할 수 있습니다.

2050년까지 자율 로봇과 AI가 제어하는 생명 유지 시스템의 지원을 받아 화성 식민지를 건설할 수 있으며, 2060년까지 다중 행성 사회를 향한 첫 단계로 우주 서식지를 마련할 수 있습니다.

예:

AI 기반 연구 이니셔티브는 글로벌 소스의 빅데이터를 분석하여 미래의 암 치료법을 찾을 수 있습니다.

기술적 관점:

AGI는 학제간 프로젝트를 조정하여 2030년까지 연구를 가속화할 수 있고, ASI는 2040년까지 새로운 과학 패러다임을 창출할 수 있습니다.

O. 과학적 혁신의 실현

인간과 기계의 긴밀한 협력을 통해 연구 결과가 이론에 머무르지 않고 현실로 구현됩니다.

AI는 다음을 지원합니다.

프로토타입부터 시장 준비까지 제품을 개발하고 테스트하여 안전하고 효율적이며 혁신적인지 확인합니다.

기술의 산업화를 촉진하여 광범위한 응용이 가능하도록 합니다. 연구 결과를 시장에 바로 출시할 수 있는 제품으로 변환합니다.

혁신적인 아이디어를 유형의 시장성 있는 상품으로 전환하세요. 자원 절약 접근 방식을 구현하여 지속 가능성을 보장합니다.

P. 연구의 안전 및 윤리

Electronic Technocracy에서는 과학의 자유를 높이 평가하지만 윤리적, 사회적 기준을 고려하는 안전망으로 보호됩니다.

안전 메커니즘:

엄격한 제어 시스템은 기술이 인류에게 의도치 않거나 해로운 영향을 미치지 않는지 모니터링합니다.

윤리위원회:

강력한 AI는 신기술에 대한 윤리적, 도덕적 평가를 생성하고 인류의 복지에 도움이 되도록 보장합니다.

투명성과 접근성:

모든 연구 프로젝트와 그 응용은 전 세계적으로 투명성이 적용되므로 사회는 진행 상황과 잠재적 위험에 대한 정보를 얻고 모든 인류가 이용할 수 있습니다.

Q. 기술을 위한 전자기술주의 비전

전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)의 기술 개발은 세계를 혁신하고 과학 혁신의 새로운 시대를 창조하는 것을 목표로 합니다.

강력한 AI와 인간과 기계의 협력을 통해 기후 변화, 질병, 에너지 부족, 인구 과잉과 같은 문제를 효과적으로 해결할 수 있습니다.

동시에, 연구의 자유가 유지되고, 진행 상황이 전 세계적으로 공유되고 민주적으로 관리됩니다.

R. 전자 기술주의에서 개인의 자유

완전한 신체적, 개인적 자기 결정권

전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)는 개인의 자유 원칙에 기반한 사회를 장려하여 모든 사람이 자신의 신체와 정체성에 대한 완전한 통제권을 허용합니다.

이러한 자유는 과학, 기술, 윤리법의 발전으로 뒷받침됩니다.

전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)는 개인의 자유와 집단적 복지를 결합합니다.

모든 시민은 자신의 신체, 정체성, 생활 방식을 결정할 권리를 갖습니다.

동시에, 모든 인류의 자유는 글로벌 결정에 집단적으로 참여함으로써 강화됩니다. 트랜스휴머니즘적 개입을 거부하고 생명 중심적 생활 방식을 추구할 수 있는 가능성 외에도 시스템은 모든 결정이 투명하고 되돌릴 수 있음을 보장합니다. 따라서 기술 진보에 대한 "아니요"는 인간 능력 향상에 대한 "예"만큼 존중됩니다.

S. 자유로운 성적 지향, 성별 선택 및 이름 선택

성적 지향:

모든 사람은 사회적 또는 법적 제한 없이 자유롭게 사랑하고 자신의 성적 취향을 표현할 권리가 있습니다.

성별 선택:

개인 성별을 자유롭게 선택하고 원하는 경우 법적, 육체적으로 변경할 수 있습니다.

이름 선택:

모든 사람은 자신의 개인 정체성을 더 잘 표현하기 위해 이름을 선택하거나 변경할 자유가 있습니다.

T. 자신의 신체에 대한 통제

성별 재지정:

의료 및 기술 절차를 통해 성별을 조정할 수 있는 가능성은 최첨단 과학적 방법을 통해 촉진되고 지원됩니다.

유전적 및 기술적 향상:

사람들은 유전자 편집, 기술적 이식 또는 기타 절차를 통해 신체적, 인지적 능력을 확장하고 개선함으로써 신체를 강화할 수 있습니다.

U. 실험 절차 및 약물

연구 개방성:

안전 메커니즘이 윤리적 기준과 건강 위험을 최소화하는 한 사람들은 실험적인 의료 또는 기술 절차에 자발적으로 참여할 수 있습니다.

약물 사용:

모든 사람은 가능한 위험에 대한 엄격한 통제와 교육을 받아 새로운 치료법을 시도하거나 삶의 질을 향상시키기 위해 실험적인 약물을 자유롭게 사용할 수 있습니다.

V. 스스로 결정한 임종

생명을 끝낼 권리

사람들은 자신의 삶을 마감할 시기와 방법을 스스로 결정할 수 있습니다. 여기에는 윤리적이고 안전하며 완전한 투명성을 바탕으로 수행되는 보조 절차가 포함됩니다.

W. 법적 보호 및 지원

자신의 신체에 대한 개인의 결정이 법적으로 보호되고 지원되도록 보장합니다.

혁신적인 의사결정을 원하는 사람들에게 AI 상담, 의료 등 AI 지원 구조를 제공합니다.

X. 자결을 위한 교육과 계몽

유전적, 기술적 개입의 가능성과 위험에 대해 알려주는 교육 프로그램을 홍보합니다. 경험과 지식의 교환을 위한 플랫폼을 만듭니다.

Y. 자기결정의 윤리와 안전

윤리위원회를 통한 엄격한 통제와 AI 지원 안전 모니터링을 통해 개인과 사회에 대한 위험을 최소화합니다. 사람들이 정보에 입각한 결정을 내릴 수 있도록 모든 프로세스의 투명성.

Z. 결론 개인의 자유

전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)는 개인의 자유와 기술 혁신이 조화를 이루어 자기 결정과 상호 존중을 기반으로 하는 사회를 만드는 것을 보장합니다. 진보와 책임은 밀접하게 연관되어 있습니다.

15. 국가 권력의 제한

개인의 집중된 자유:

모든 사람은 타인의 권리를 존중하는 한 자결권과 개인의 자유를 누릴 권리가 있습니다.

국가 권력의 제한:

국가는 시민의 권리와 자유를 보호하는 데 필요한 만큼만 권한을 가져야 합니다.

자유 시장 경제:

자유경쟁, 사유재산, 시장자유.

복수:

의견, 생활방식, 아이디어의 다양성은 풍요로움으로 간주됩니다.

강압 거부: 모든 형태의 사회적, 정치적, 경제적 강압을 거부합니다.

협력 경제: 사람들은 네트워크를 통해 함께 일하고 자원과 지식을 공유합니다.

지속 가능한 경제:

경제는 지속가능성을 지향합니다. 자원을 효율적으로 사용하고, 환경오염을 최소화합니다.

공동선 경제:

공동선이 가장 중요합니다. 기업은 이익뿐만 아니라 공익에 대한 기여도에 따라 평가됩니다.

오픈 소스:

투명성과 협업을 촉진하기 위해 많은 기술과 시스템이 오픈 소스로 개발되었습니다.

16. 디지털 윤리와 인류

목표:

인간과 기술의 통합 - 그 반대 아님

가. 기본원칙

기술은 인간에게 봉사합니다:

모든 기술적 결정은 심리적, 육체적, 사회적으로 인간의 행복에 도움이 되어야 합니다.

인간을 대체할 수 없음:

감정, 직관, 창의성 및 대인 관계 연결은 여전히 인간입니다. AI는 대체물이 아니라 보조자입니다.

디지털 존엄성:

모든 디지털 트윈, 모든 사용자 프로필, 모든 인간 표현은 인간의 일부로 취급되고 존중됩니다.

문화 다양성 보존:

글로벌 네트워킹에도 불구하고 문화적 정체성은 보호됩니다. AI는 동질화가 아닌 다양성을 촉진합니다.

"소셜 스코어링" 거부:

시민의 행동이나 충성도에 기반한 평가 시스템은 도입되지 않습니다.

오류의 여지:

인간의 위법 행위는 관대하게 처리됩니다. 위험이 발생하지 않는 한 처벌보다 재할이 우선합니다.

B. 과제와 윤리적 측면

기술적 접근성:

전 세계 모든 사람이 디지털 투표에 접근할 수 있도록 보장해야 합니다. 지구 저궤도의 위성 기반 인터넷을 통해 공해 및 오지를 포함한 전 세계에 모바일 인터넷이 공급됩니다. 따라서 모든 사람이 Direct Digital에 참여할 수 있습니다.

민주주의.

ASI의 윤리:

AI는 인권과 정의를 존중하도록 프로그래밍되어야 합니다. 솔루션 제안에서는 인류 전체의 복지는 물론 개인에 이르기까지 지역적 이익을 고려해야 합니다. 오직 인공 초지능만이 이에 귀를 기울일 수 있습니다.

인간 우선권 보장:

ASI의 엄청난 지능에도 불구하고 인류를 압도하거나 자신의 이익을 추구해서는 안 됩니다.

이를 보장하려면 인간이 소급 개입하는 제어 인스턴스 외에도 약한 보호자 AI가 초지능을 실시간으로 모니터링하여 악의적인 행동을 감시하고 비상 시 즉시 오프라인 상태로 전환할 수 있어야 합니다.

17. 문화 다양성과 통합

다리로서의 AI

Electronic Technocracy는 AI 지원 이해와 관용 촉진을 통해 문화적 다양성과 통합을 촉진합니다.

예술, 미디어, 문화는 기술주의적 비전의 필수적인 부분입니다.

미래에는 AI 시스템이 문화 콘텐츠를 번역하고 조정하여 글로벌 이해를 촉진할 수 있으며, 가상 박물관과 AI 기반 예술 플랫폼을 통해 문화유산에 접근할 수 있게 됩니다.

생성 **ive AI**는 글쓰기, 게임 디자인, 이미지 생성, 비디오 및 오디오를 지원합니다. .

A. 생성적 AI의 혁명

모두를 위한 창의성

생성적 AI는 음악, 영화, 책, 이미지, 심지어 게임을 만드는 방식을 근본적으로 바꿀 수 있는 잠재력을 가지고 있습니다. 개인의 선호도에 따라 콘텐츠를 생성할 수 있는 능력을 갖춘 이 기술은 창조 산업에 혁명을 일으키고 민주화할 수 있습니다.

B. 맞춤형 음악 및 영화

음악

- **재생 목록 기반 생성:**

사용자는 자신이 좋아하는 노래를 생성 AI에 입력하면 자신의 취향에 완벽하게 맞는 새로운 음악 작품을 만들 수 있습니다.

이 노래들은 독특하고 세계 어느 곳에서도 구할 수 없을 것입니다.

- **한계 없는 음악:**

음악 교육이나 값비싼 제작 장비 없이도 전문 아티스트와 어울리는 품질로 누구나 자신만의 음악을 만들 수 있습니다.

- **음악 산업:**

누구나 자신의 음악을 제작하고 출판할 수 있으므로 음반사와 스튜디오의 필요성이 사라질 수 있습니다.

영화 산업

- **개별 블록버스터:**

사용자는 자신이 좋아하는 영화를 템플릿으로 사용하여 동일한 스타일의 새 영화를 생성할 수 있습니다. AI는 스크립트를 작성하고, 캐릭터를 개발하고, 시각적 구현까지 처리할 수 있습니다.

- **모두를 위한 할리우드:**

영화 제작은 더 이상 주요 스튜디오에 의존하지 않습니다. 좋은 아이디어가 있는 사람이라면 누구나 AI를 사용해 고품질 영화를 만들 수 있습니다.

- **영화 산업:**

AI를 통해 개인이 영화를 제작할 수 있게 되면서 주요 영화 스튜디오는 중요성을 잃을 수 있습니다. e
블록버스터.

창의성의 민주화

제너레이티브 AI를 사용하면 창의적인 작업이 더 이상 재정적 수단, 교육 또는 접촉에 의존하지 않아도 됩니다. 대신 아이디어만 중요합니다.

- **도서:**

작가는 자신의 아이디어를 AI에 입력하여 완전한 소설이나 논픽션 책을 생성할 수 있습니다.

- **게시:**

작가는 출판사에 의존하지 않고 자신의 작품을 직접 출판할 수 있었습니다.

- **이미지 및 예술:** 예술가는 자신의 비전을 기반으로 생성 AI를 사용하여 독특한 예술 작품을 만들 수 있습니다.

- **게임:**

게임 개발자는 AI를 사용하여 플레이어에게 개별적으로 맞춤화된 복잡한 세계, 캐릭터 및 스토리를 만들 수 있습니다.

- **가상 세계:**
AI는 사용자 선호도에 따라 몰입형 가상 현실을 만들 수 있습니다.
- **대화형 스토리:**
사용자는 자신의 결정에 따라 진화하는 스토리를 경험할 수 있습니다.

교육

- **맞춤형 학습 자료:** AI는 각 학생의 요구에 완벽하게 맞는 교과서와 강좌를 만들 수 있습니다.
- **가상 교사:** AI는 각 학생에게 개별적으로 서비스를 제공하는 대화형 교사를 시뮬레이션할 수 있습니다.

약

- **치료 내용:**
AI는 스트레스를 줄이거나 심리적 상태를 치료하기 위해 특별히 고안된 음악, 영화 또는 이야기를 만들 수 있습니다.

새로운 비즈니스 모델

- **AI 플랫폼: Compa**
Compa는 사용자가 콘텐츠를 생성, 공유, 판매할 수 있는 플랫폼을 제공할 수 있습니다.
- **라이선스:** AI로 생성된 작품은 저작권 및 라이선스에 대한 새로운 질문을 제기할 수 있습니다.
- **사회적 영향: 방법**
모든 사람이 고품질의 창의적 도구에 접근할 수 있게 되면 사회가 변화합니까?
제너레이티브 AI는 창조 산업에 혁명을 일으키고 모든 사람에게 고품질 콘텐츠를 만들 수 있는 기회를 제공할 수 있는 잠재력을 가지고 있습니다.
맞춤형 음악과 영화부터 책과 게임까지, 창의성의 미래는 IDEA를 사용하는 사용자의 손에 달려 있습니다!

인간의 상상에 따른 모든 것!

예: AI가 지원하는 글로벌 페스티벌은 전 세계의 문화 전통을 선보여 다양성 속의 화합을 촉진할 수 있습니다.

ASI의 윤리적 프로그래밍 및 통제: The
주장한다. 이에 대한 연구가 강화되고 있다. 이는 ASI가 발전하더라도 ASI 목표가 인간의 가치와 일치하는지 확인하는 것입니다.

글로벌 ASI에 대한 "문화적 역량"이라는 개념이 중요해지고 있습니다. 글로벌 ASI가 글로벌 수용을 위해서는 보편적인 윤리 원칙을 위반하지 않으면서 결정과 의사소통 스타일을 지역 문화적 맥락에 맞게 조정할 수 있어야 합니다.

기술적 관점:

AGI는 2030년까지 문화적 차이를 분석하고 연결을 구축할 수 있으며, VR과 AR은 몰입형 문화 경험을 창출할 수 있습니다.

5부

법률, 보안 및 금지 사항

18. 기술주의 시대의 법, 보안, 교육

법률, 보안, 교육 분야 역시 전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)의 원리와 기술에 의해 근본적으로 변화됩니다.

19. AI 지원 사법 시스템

인공지능은 법률 시스템의 효율성을 높이고 잠재적으로 정의를 향상시키는 데 기여할 수 있습니다.

AI는 방대한 양의 법률 문헌과 사건 파일을 분석하여 판사와 변호사를 지원하고 편견 패턴을 찾아내거나 판단의 일관성을 향상시킬 수 있습니다.

일부 비전에서는 더 나아가 2035년경에는 AI 시스템이나 심지어 ASI 자체가 특정 유형의 법적 사건을 분석하고 판결을 제안하거나 심지어 엄격하고 논리적이고 공정한 법률 적용을 기반으로 판결을 내릴 수 있을 것이라고 예측합니다.

Quantum 컴퓨팅은 복잡한 사례를 시뮬레이션하고 법칙을 최적화하는 데 사용될 수 있습니다..

A. AI 법치

명확한 법률과 독립적인 디지털 사법부를 갖춘 법치주의가 핵심입니다.

AI는 법치, 발언권, 인권의 완전한 수용(예: 고문 금지) 등을 보장합니다.

법 앞의 평등:

모든 사람은 출신, 성별, 종교에 관계없이 동일한 권리와 기회를 가져야 합니다.

B. 사법 및 보안 분야의 AI

AI가 주도하는 정의와 범죄 싸움.

모두를 위한 정의:

전자 기술주의의 정의는 전적으로 AI에 의해 통제됩니다. 이는 판단이 공정하고 공평하며 인간의 편견이 없음을 보장하기 위한 것입니다.

정의는 전적으로 AI에 의해 제어됩니다.

판사, 검사, 변호사가 인공지능으로 대체된다.

머지않아 정의는 인간 판사나 변호사 없이 법원이 실시간으로 판결을 내리는 AI에 의해 완전히 운영될 것입니다.

AI 법원 판결은 실시간으로 전달되고, 편견이 없고, 독립적이며, 인물에 구애받지 않으며, 부패나 정치적 영향력이 없음을 보장합니다.

모든 인스턴스는 한 번에 계산됩니다. 검사나 변호사는 더 이상 필요하지 않으며 최고 수준의 AI에 통합됩니다.

법정 밖 분쟁 해결을 위한 솔루션 제안과 분쟁당사자의 미래 공존을 위한 심리상담을 함께합니다.

사소한 갈등의 경우 중재 지원 솔루션 경로가 먼저 제안됩니다.

결과

객관적인 판단: AI

-driven C 우리 t렌 d감정이나 인물이 아닌 사실과 법칙에 기초한 판단입니다.

I

동정심.

빠른 판단:

AI는 법원 절차를 가속화하고 실시간으로 판결을 내릴 수 있습니다.

정의에 대한 평등한 접근:

모든 사람은 사회적 지위나 출신에 관계없이 정의에 대한 평등한 접근권을 갖습니다.

기술적 관점:

2035년까지 AI 심사위원은 방대한 양의 데이터를 분석하고 역사적 선례와 윤리적 지침을 바탕으로 판단함으로써 99% 이상의 정확도로 업무를 수행할 수 있습니다.

2030년까지 전 세계적으로 현금 없는 사회가 구현될 수 있으며, CBDC(중앙은행 디지털 통화)와 같은 디지털 통화로 지원되며 모든 거래가 투명하고 AI로 모니터링되어 부패와 불법 활동을 방지할 수 있습니다.

AGI는 상황과 뉘앙스를 더 잘 이해하여 2025~2030년까지 사법 시스템을 최적화하여 보다 공정한 판단을 내릴 수 있습니다.

C. 형사범죄/징역

범죄가 발생하는 원인을 최대한 방지하도록 노력해야 합니다.

현금 폐지도 이에 기여할 수 있습니다.

AI가 통제하는 금융 흐름과 모든 자금 거래의 모니터링은 사실상 모든 종류의 농축을 불가능하게 만듭니다.

폭력과 성범죄는 엄중하게 처벌되어야 합니다.

D. 통일세계법

인권에 기초한 통일된 글로벌 법적 질서입니다.

문화적 특성은 고려되지만 보편적 권리를 침해하지 않는 경우에만 해당됩니다.

민족국가의 폐지는 논리적으로 전 세계적으로 통일된 법적, 행정적 체계의 필요성을 낳습니다.

이것들은 투명성과 보안을 위해 블록체인을 포함하여 디지털 방식으로 관리됨 y.

통일된 표준은 글로벌 상호 작용, 무역(여전히 관련이 있는 경우), 자원 및 인프라 관리를 단순화합니다.

이러한 통일은 세계 승계 증서 1400과 관련하여 전 세계적으로 일관된 주권 이전으로 이어지는 국제 협약 및 프로세스의 결과로 간주됩니다.

E. 사형 폐지

사형이 폐지된다

전자 기술주의에서는 평판이 새로운 화폐가 될 것이며, 범죄자라면 평판이 훼손될 것입니다.

장기간의 징역형이라도 기대수명이 매우 길어지면 억제효과가 떨어지기 때문에 중대한 범죄가 기록된 경우에는 평판시스템을 추가로 도입해야 한다.

그러나 이러한 항목도 일정 시간이 지나면 삭제되어야 합니다.

이를 위해서는 속죄할 수 있는 제도가 도입되어야 하며, 이는 조기 말소로 이어질 수 있습니다.

또한, 성공, 즉 긍정적인 것 역시 기록되어 공개적으로 접근 가능하도록 할 수 있습니다.

마감일 0 장수, 좋은 평판이 새로운 화폐가 된다

F. 행정부

경찰과 경찰은 대부분 로봇을 장착할 수 있으며 전반적으로 치명적이지 않은 무기만 사용할 수 있습니다.

곧 자율 드론과 로봇이 범죄를 예측하고 예방하는 예측 알고리즘의 지원을 받아 범죄 퇴치의 주요 임무를 맡게 될 것입니다.

현금 없는 사회, AI 지원 예측, 로봇 보안군과 같은 기술을 통해 범죄와의 싸움이 향상됩니다.

자율 보안 로봇을 갖춘 로봇 공학은 특히 도시 지역의 공공 안전에 혁명을 일으킬 수 있습니다.

보안: 현금이 없고 AI 모니터링을 통해 군대 없이도 범죄를 예방할 수 있습니다.

20. 법 아래의 평등

전자 기술주의는 법 앞의 절대 평등이 적용된다는 근본적인 생각에 기초합니다.

법의 지배는 최고의 원칙이다.

이 사회에는 개인이나 기업, 단체, 기관에게 특별한 권리나 특권, 예외가 존재하지 않습니다. 지위, 직함, 지위에 관계없이 모든 사람은 동일한 규칙과 법률의 적용을 받습니다 .

A. 특별한 권리나 면제가 없습니다.

특별권의 폐지:

CD 신분(외교 신분), 국가면제, 형사소추로부터의 보호나 면세 등의 기타 특권은 부여되지 않습니다.

제목의 평등:

귀족이나 카스트 같은 전통적인 직위를 가진 사람은 계속해서 이를 사용할 수 있지만 법적 또는 재정적 특권은 파생되지 않습니다.

나. 기관 및 단체의 평등

모두에 대한 세금 책임:

특별한 권리나 세금 감면을 받는 면세 기업도 없고, 비영리 단체(NGO)도 없고, 국제 기구(IO)도 없습니다.

특별경제구역 폐지:

특별한 규정이나 세금 인센티브가 있는 경제 지역은 존재하지 않습니다. 모든 영역과 행위자는 동일한 경제적, 법적 기준을 따릅니다 .

다. 역외성 없음

통일된 영토

세계는 분리할 수 없는 단위로 간주됩니다. 인공섬 등 새로 생성된 영토는 자동으로 기존 국가 질서에 통합됩니다.

공해의 통합

공해는 지구 영토의 일부로 취급되며 영토가 아닙니다.

이에 대한 법적 근거는 일련의 계약을 통해 모든 NATO 및 UN 조약이 하나의 대규모 계약 구조로 통합되어 국제법을 효과적으로 무시하는 세계 계승 증서 1400에 의해 제공됩니다. 특수 지역, 새로운 섬, 시추 플랫폼 또는 공해와 같은 기타 지역에 대한 특별 권리는 더 이상 존재하지 않습니다.

D. 국제 관계 및 다른 행성에 대한 외교 제한

주간 인정과 외교는 지구상의 국가 영토 사이가 아닌 다른 행성에서만 독점적으로 이루어집니다. 영사관과 외교 사절단은 행성 간 차원에서만 존재합니다.

탈퇴 및 승계 금지:

주권 영토 내에서는 주권의 분리나 이전이 인정되지 않습니다. 분열이나 분리를 목적으로 하는 국제 조약은 금지됩니다.

마. 지구상의 국제법 재도입 금지

전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)는 특권과 영토권을 가능하게 했던 이전의 국제법 시스템을 거부합니다.

대신에 규정은 모든 사람과 기관에 동등하게 영향을 미치는 통일된 글로벌 법률을 기반으로 합니다.

F. 기술주의 원칙과의 연관성

이 시스템은 인공지능(AI)이 투명성과 정의의 집행을 보장하는 기술 중심 사회의 필수적인 부분입니다.

법률 적용의 완전한 디지털화 및 자동화를 통해 개인이나 조직이 자신의 지위를 남용할 수 없도록 보장됩니다.

G. 기술 유토피아적 미래의 통일된 원칙

Electronic Technocracy의 이상에 따라 이 모델은 부패, 불평등 및 족벌주의를 제거하기 위해 작동합니다.

모든 행위자에게 평등한 권리와 의무를 도입함으로써 기회균등과 획일적인 기준에 기초한 정의롭고 투명한 사회가 보장됩니다.

21. 종파적, 극단주의적, 분열적 열망 금지

목표:
이념적 급진화를 방지하여 사회 안정과 안보를 보존합니다.

가. 대책

이념적 금융 흐름 모니터링:

강력한 사회적 응모 동기인 이념적 극단주의적 활동(예: 분리주의, 테러 자금 조달, 사이비 종교 조직, 선동, 혁명 요구)을 나타내는 최저치입니다.

예방적 차단:

과격함 패턴이 감지되면 AI는 자금 조달을 중단하고 당국에 조사를 요청할 수 있습니다.

실시간 개입:

AI 시스템은 중요한 임계값에 도달하기 전에 개입합니다(예: 모임, 무기 조달, 통신 네트워크).

이념 결사 및 정치 조직 금지:

사실적 문제 해결이 아닌 이념적 세계관에 기초한 모든 단체는 법적으로 금지되어 있습니다.

표현의 자유(한계):

표현의 자유와 같은 기본적 민주적 권리는 타인을 적극적으로 위협에 빠뜨리거나 민주적 구조를 폐지하는 데 오용되지 않는 한 보호됩니다.

B. 위험한 종파적 발전의 금지

인종주의, 민족주의, 편협함, 일반적인 이념과 같은 분열적인 운동을 폐지하고 이에 맞서 싸웁니다.

그들의 금융 광고, 판촉, 그리고 이를 홍보하는 협회는 금지됩니다.

정치적 이데올로기 금지 이유: 이데올로기는 분열 효과 외에도 항상 이념적 관점에서 문제 해결을 제공합니다.

이는 사실에 근거한 해결책이 아니므로 모든 해결책 중 최악의 해결책을 제공합니다.

그러나 이념은 이념 뒤에 가능한 많은 사람들을 모아서 권력을 유지할 수 있는 가능성을 제공합니다.

이는 전 지구적이고 통합된 정의로운 국가나 인류 전체에 좋지 않으며 문제에 대한 실제적인 답변을 제공하지 않습니다.

ASI는 AI가 생각할 수 있는 모든 지능형 솔루션 중에서 가장 좋은 솔루션을 찾아내고 이를 온라인 투표에 제출함으로써 이러한 딜레마에서 벗어날 수 있는 방법을 제공합니다.

따라서, 초지능 솔루션은 국민의 뜻과 융합됩니다.

22. 정치적 이념의 금지

목표:

이념을 통한 권력 유지보다 사실 기반의 문제 해결.

A. 이데올로기 비판

사실에 기반한 문제 해결이 아니라 엄격한 세계관을 제공합니다. 이념은 사회를 분열시키고 공동체 대신 집단 형성을 촉진합니다. 그들은 종종 권력을 유지하거나 획득하는 역할만 합니다.

B. ASI를 통한 대안 - 인공지능퍼지능

사실적 해결책 찾기

AI는 사용 가능한 모든 데이터를 기반으로 가능한 모든 조치 과정을 분석하고 가장 효율적인 솔루션 제안을 생성합니다.

투명한 의사결정 프로세스

모든 제안 교육 법안은 토론과 민주적인 온라인 투표를 위해 공개적으로 제시됩니다. g.

사람들의 의지 + 최적화

AI의 관점에서 볼 때 최고의 솔루션은 이성과 동의 사이의 절충안을 만들려는 인구의 의지에 맞춰 조정됩니다.

시민과 기계의 공생

이념이 없는 AI 지원 정책은 시민 포럼, 윤리 자문 위원회, 투명한 오픈 소스 AI 의사 결정 프로토콜로 보완됩니다.

23. AI 개입을 통한 지적재산권 공개

목표:

독점 없는 지식과 기술 진보의 민주화

규정

AI가 생성한 지적 재산에 대한 보호 없음:

AI가 (전체 또는 일부) 생성한 발명, 연구 결과, 계획, 연구 결과, 저작물, 초안, 텍스트, 이미지, 음악, 디자인, 코드 등은 저작권 또는 특허 보호 대상이 아닙니다.

AI와 관련된 특허, 저작권 및 이와 유사한 권리는 전부 또는 부분적으로 법적 보호를 받지 않으며 모든 인류가 자유롭게 이용할 수 있습니다.

모두를 위한 접근성:

이 콘텐츠는 모든 인류가 무료로 제한 없이 무료로 사용, 추가 개발, 배포할 수 있습니다.

라벨링 요구사항:

콘텐츠 투명성을 보장하기 위해 AI 관련 또는 AI 생성으로 명확하게 표시되어야 합니다. y.

신뢰할 수 있는 AI:

독립적인 중앙 AI는 아이디어, 초안, 특허 출원의 출처를 모니터링하여 사기(예: 인간이 AI 작업을 자신의 것이라고 주장하는 것)를 방지합니다.

순수 인간 발명의 보호:

저작물이나 발명품이 전적으로 인간이 만든 것인 경우 저작권이나 특허를 통한 보호는 그대로 유지됩니다.

AI가 개입하지 않은 특허 및 유사 권리는 창작자가 자유롭게 상용화할 수 있습니다.

AI는 제3자의 이러한 권리 사용을 통해 가치 창출에 대한 참여를 모니터링하고 수익 공유를 보장할 수 있습니다.

인간과 기계의 협력 모델:

인간과 AI(예: 보조 AI)의 조합에는 시간 제한이 있는 독점 사용 권한과 같은 등급화된 보호 형태가 제공될 수 있습니다.

6부

기술 기반

24. 전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)의 기술적 기반

Electronic Technocracy의 실현은 이 시스템의 백본을 함께 형성하는 여러 핵심 기술의 개발과 융합에 달려 있습니다.

기술 기둥

AI, ASI, AGI, 로봇 공학, 자동화, 양자 컴퓨팅, 블록체인, 핵융합, 장수 기술, VR/AR

25. AGI에서 ASI까지 인공지능(AI)

인공지능이 핵심 기술이다.

그 길은 인간과 같은 인지 능력을 갖고 인간이 할 수 있는 모든 지적 작업을 처리하는 방법을 배울 수 있는 AI인 일반 인공지능(AGI)을 거쳐 인공 초지능(ASI)으로 이어집니다.

ASI 지원 관리

아티피 ASI(cial Superintelligence)는 글로벌 문제를 분석하고 솔루션을 제안합니다.

25.1. ASI의 정의와 기능

ASI는 모든 관련 분야에서 인간의 지능을 훨씬 능가합니다.

인간의 정신으로는 도달할 수 없는 데이터 볼륨과 복잡성 수준의 패턴과 솔루션을 인식할 수 있습니다.

그 능력에는 전략 계획, 과학적 발견, 복잡한 시스템(경제, 생태, 사회)의 최적화 및 신기술 개발이 포함됩니다.

25.2. ASI의 윤리적 프로그래밍 및 통제

가장 큰 과제 중 하나는 ASI가 인간의 가치와 목표에 따라 안전하게 행동하는지 확인하는 것입니다("정렬 문제").

인간의 안녕, 공정성, 지속 가능성 및 개인의 자유를 우선시하는 강력한 윤리 지침으로 ASI를 프로그래밍하는 것이 중요합니다.

ASI의 통제, 투명성, 필요한 경우 정정 또는 종료를 위한 메커니즘을 구현해야 합니다. 하지만 지적 측면에서 우리보다 훨씬 우수한 기업의 통제 가능성은 여전히 근본적인 문제로 남아 있습니다.

이를 위해서는 공개토론과 국제협력이 필수적이다.

25.3. 분석 및 솔루션 찾기에서 ASI의 역할

앞서 언급했듯이 ASI의 핵심 기능은 글로벌 데이터 스트림을 분석하여 문제를 식별하고 증거 기반 솔루션 제안을 개발하는 것입니다.

It 글로벌 "싱크 탱크" 및 관리 최적화 도구 역할을 합니다.

솔루션을 제안할 수 있을 뿐만 아니라 장기간에 걸쳐 복잡한 시스템 전반에 걸쳐 잠재적인 영향을 시뮬레이션하여 인간 유권자에게 의사 결정을 위한 건전한 기반을 제공합니다.

직접 디지털 민주주의.

26. 고급 로봇공학 및 자동화

26.1. 생산 및 서비스 인수

AI에 의해 제어되거나 조정되는 고도로 개발된 로봇은 농업, 생산, 물류에서 건설에 이르기까지 거의 모든 물리적 작업을 대신하게 됩니다.

그러나 수술(로봇 보조), 치료(지원 치료 로봇은 고령화 인구에 점점 더 중요해지고 향후 몇 년 안에 널리 확산될 가능성이 있음), 연구, 심지어 창의적인 활동과 같은 보다 복잡한 작업을 포함한 많은 서비스 부문이 점점 더 자동화될 것입니다.

휴머노이드 로봇은 원래 인간을 위해 만들어진 환경에서 작동할 수 있습니다.

ASI(인공 슈퍼 인텔리전스)의 작업은 로봇 공학과 약한 AI(인공 지능)로 보완되어 모든 관리 및 조직 업무를 담당합니다.

26.2. 일과 경제에 미치는 영향

대규모 자동화는 거의 모든 부문에서 인간 노동력을 대체합니다.

이로 인해 인간 임금 노동을 기반으로 한 전통적인 경제 모델이 쓸모 없게 되고 로봇과 AI의 생산 능력에 세금을 부과하여 자금을 조달하는 설명된 UBI와 같은 시스템으로의 전환이 필요합니다. 사회는 돈벌이가 되는 취업이 삶의 주요 목적이자 수입원이라는 관념에서 벗어나야 합니다.

빌 게이츠는 **2025**년에는 **AI**와 로봇공학이 **2035**년까지 인간의 모든 직업을 대체할 것이라고 예측했다.

27. 양자 컴퓨팅

양자 컴퓨터의 힘

양자 컴퓨터는 복잡한 문제를 해결하는 방식을 근본적으로 바꿀 수 있는 혁신적인 기술입니다. 이들의 성능은 특정 작업에 대해 기존 컴퓨터의 성능을 몇 배나 증가합니다.

큐비트란 무엇입니까?

- 큐비트는 양자컴퓨터의 기본 단위이다. "0" 또는 "1" 상태만 가정할 수 있는 기존 비트와 달리 큐비트는 중첩을 통해 두 상태에 동시에 있을 수 있습니다.
- 얽힘을 통해 큐비트를 서로 연결할 수 있어 기존 컴퓨터가 달성할 수 없는 방식으로 정보를 공유할 수 있습니다.

300큐비트의 컴퓨팅 성능

- 300큐비트를 갖춘 양자 컴퓨터는 눈에 보이는 우주에 있는 원자보다 더 많은 상태를 동시에 계산할 수 있습니다. 이는 복잡한 분자를 시뮬레이션하거나 글로벌 시스템을 최적화하는 등 기존 컴퓨터에서는 실질적으로 불가능한 작업을 해결할 수 있음을 의미합니다.
- 마이크로소프트의 획기적인 '마요라나 1 칩' 2025년 마이크로소프트는 토폴로지 큐비트를 기반으로 한 마요라나 1 칩을 출시했다. 이러한 큐비트는 특히 안정적이며 최대 100만 큐비트까지 확장할 수 있습니다.

Majorana 1 칩이 특별한 이유는 무엇입니까?

- **토폴로지 큐비트:**
이러한 큐비트는 오류에 대해 더욱 강력하며 안정적인 양자 컴퓨팅을 가능하게 합니다.
- **새로운 재료:**
이 칩은 토폴로지 초전도성을 가능하게 하는 Topoconductors라는 새로운 종류의 재료를 사용합니다.
- **확장성:**
백만 큐비트를 갖춘 Majorana 1 칩은 이전에는 달성할 수 없었던 과학 및 산업 문제를 해결할 수 있습니다.

응용 분야 및 잠재력

가능한 과학적 혁신

- **재료 연구:**
양자 컴퓨터는 에너지 생성, 의학 또는 우주 여행에서 혁신적인 신소재를 개발할 수 있습니다.
- **자연과학:**
분자와 화학 반응을 시뮬레이션하면 획기적인 약물과 기술이 탄생할 수 있습니다.

인공지능과 ASI

- **AI 최적화:**
양자 컴퓨터는 AI 모델을 기하급수적으로 빠르게 훈련하고 개선할 수 있습니다.
- **ASI(인공초지능):**
엄청난 컴퓨팅 성능을 갖춘 양자 컴퓨터는 ASI 개발을 주도하여 현재 상상할 수 없는 문제를 해결할 수 있습니다.

엔터테인먼트 산업

- **가상 현실:**
양자 컴퓨터는 BCI(Brain-Computer Interface)를 통해 뇌에서 직접 경험할 수 있는 매트릭스와 같은 매우 복잡한 가상 세계를 만들 수 있습니다.
- **대화형 시뮬레이션:**
게임과 영화는 사용자의 생각과 감정을 기반으로 실시간으로 조정되고 개인화될 수 있습니다.

특히 Microsoft의 Majorana 1 칩과 같은 백만 큐비트를 갖춘 양자 컴퓨터는 세상을 바꿀 수 있습니다. 과학적 혁신부터 몰입형 가상 현실까지, 가능성은 거의 무한합니다.

이 기술은 진정한 비약적 도약을 의미하며 가능성의 경계를 재정의할 수 있습니다.

27.2. 복잡한 시뮬레이션 및 최적화의 가능성

양자컴퓨터는 양자역학의 원리를 이용하여 기존 컴퓨터에서는 불가능한 계산을 수행합니다.

그들은 새로운 물질의 개발에 혁명을 일으키고, 매우 복잡한 약물 분자를 시뮬레이션하고, 전혀 없는 정확도로 기후 모델을 만들고, 최적화할 수 있는 잠재력을 가지고 있습니다.

물류 및 금융 시스템.

이러한 기능은 ASI가 더욱 정확한 분석과 시뮬레이션을 수행하는 데 매우 중요합니다.

27.3. 과학, 정의, 보안 분야의 응용

과학적 응용 외에도 일부 비전에 따르면 양자 컴퓨팅은 복잡한 법적 사건을 시뮬레이션하고 보다 공정한 법률 개발에 기여하기 위해 정의에 사용될 수도 있습니다.

금융에서는 거래를 보호할 수 있습니다. 동시에 양자 컴퓨팅은 현재 암호화에 위협이 되므로 전자 기술(특히 디지털 투표 및 데이터 네트워크)의 보안을 위해 양자 저항 암호화 방법의 개발이 중요해졌습니다.

28. 핵융합과 미래에너지원

28.1. 무제한 청정 에너지의 가능성

태양에 전력을 공급하는 과정인 핵융합은 깨끗하고 안전하며 CO₂가 없는 에너지의 거의 무한한 공급원을 약속합니다.

핵융합 기술을 익히면 인류의 에너지 문제를 영구적으로 해결하고 화석 연료에 대한 의존도를 종식시킬 수 있습니다.

이는 수십억 대의 로봇, AI 시스템, 그리고 대량 담수화나 대기 중 CO₂ 제거와 같은 잠재적으로 에너지 집약적인 기술을 통해 고도로 자동화된 글로벌 문명을 운영하는 데 필요한 막대한 에너지를 제공합니다.

28.2. 빈곤 이후 사회를 위한 기반

거의 무료이고 무제한인 에너지는 자원 부족을 극복하는 열쇠입니다.

효율적인 자원 추출과 재활용, 식량 생산을 위한 수직 농장 운영, 모든 사람에게 깨끗한 물과 에너지 공급, 전체 자동화 경제를 주도합니다.

따라서 핵융합은 Electronic Technocracy가 구상한 진정한 풍요 사회와 기능하는 UBI 시스템을 실현하기 위한 기본 전제 조건입니다.

29. 블록체인과 분산형 기술

29.1. 투표 및 거래 보호

블록체인 또는 유사한 분산 원장 기술(DLT)은 직접 디지털 민주주의의 무결성과 투명성을 보장하는 역할을 할 수 있습니다.

투표 결과는 분산 저장되고 변조 방지되며 모든 사람이 확인할 수 있습니다. 마찬가지로, 중앙 중개자 없이 신뢰를 구축하여 새로운 경제 시스템 내에서 재산권, 계약 또는 거래를 보호하는 데 사용될 수 있습니다.

29.2. 행정의 투명성

글로벌 행정의 행정 프로세스와 결정은 블록체인에 기록되어 높은 투명성을 확보하고 부패나 조작을 어렵게 만들 수 있습니다.

시민들은 관련 행정 프로세스를 실시간으로 추적하고 확인할 수 있습니다.

30. 글로벌 통신 및 데이터 네트워크

31.1. 실시간 데이터 처리(에지 컴퓨팅)

사물 인터넷(IoT)의 글로벌 센서 네트워크는 환경, 경제, 사회 및 인프라에 대한 방대한 양의 데이터를 실시간으로 캡처합니다.

이러한 홍수 데이터를 효율적으로 처리하고 빠른 대응(예: 자율 운송 시스템 또는 에너지 그리드 제어)을 가능하게 하려면 데이터 수집 지점 근처의 강력하고 분산된 컴퓨팅 용량이 필요합니다(엣지 컴퓨팅).

31.2. 자원배분을 위한 빅데이터 분석

글로벌 센서 네트워크를 통해 수집된 빅데이터는 ASI의 정보 기반을 형성합니다. ASI는 이 데이터를 연결하고 분석함으로써 자원(에너지, 물, 원자재, 식품)을 전 세계적으로 최적으로 분배하고, 공급망을 효율적으로 관리하고, 경제 또는 생태적 발전을 정확하게 예측하고, 위기에 조기에 대응할 수 있습니다.

32. 통합 AI 모니터링 시스템

32.1. 사이버 보안 보장

완전히 디지털화되고 네트워크로 연결된 세상에서 사이버 보안은 최우선 사항입니다.

전용 AI 시스템은 모든 글로벌 네트워크를 지속적으로 모니터링하여 사이버 공격(적대적인 AI 또는 양자 컴퓨터에 의한 공격 포함)을 실시간으로 탐지합니다.

이러한 시스템은 위협을 자동으로 분석하고 중요한 인프라와 시민 데이터를 보호하기 위한 즉각적인 대응 조치를 시작할 수 있어야 합니다.

32.2. 위협 탐지 및 방어

이러한 AI 시스템은 수동적 방어 그 이상입니다.

취약점을 사전에 검색하고, 잠재적인 공격 경로를 예측하며, 위협이 피해를 입히기 전에 무력화할 수 있습니다. 여기에는 기술의 오용이나 잠재적인 내부 위협에 대한 모니터링도 포함되지만, 감시 및 개인 정보 보호와 관련하여 신중한 윤리적 고려가 필요합니다.

33. 디지털 신원 및 접근 관리

33.1. 보안을 위한 생체인증

디지털 공간에서 보안과 고유성을 보장하려면(예: 투표, UBI 액세스, 서비스 사용) 전 세계적으로 고유한 보안 디지털 ID 시스템이 필요합니다. 이는 신원 도용 및 사기를 방지하기 위해 생체 인식 기능(홍채 스캔, 지문, 게놈 서열 등)과 강력하게 연결될 수 있습니다.

33.2. 사기 예방

이러한 강력한 디지털 신원은 많은 분야에서 사기를 거의 불가능하게 만듭니다.

모든 시민은 고유하게 식별 가능하여 DDD 참여, 올바른 UBI 지불금 및 맞춤형 서비스(교육, 건강)에 대한 액세스를 제어합니다 .

동시에 이는 엄격한 규칙과 기술 보호 장치(예: 영지식 증명)를 통해 해결해야 하는 데이터 보호 및 오용 가능성에 대한 의문을 제기합니다.

7부

글로벌 협력, 지속 가능성 및 건강

34. 글로벌 협력과 평화유지

목표:

글로벌 자원과 분쟁 지역에 대한 AI 공동 통제를 통해 지속적인 평화를 추구합니다.

대책

글로벌 AI 협력:

전 세계 모든 지역의 강력한 AI 부대가 네트워크로 연결되어 환경, 무기, 전염병, 인권 등 글로벌 위험을 공동으로 모니터링합니다.

실시간 위험 평가:

무기 생산, 자원 고갈, 민족적 긴장, 환경 파괴와 같은 위험한 상황을 조기에 감지하고 글로벌 확대 없이 지역적으로 해결합니다.

초국가적 투명성:

모든 rld 지역은 보안 관련 데이터를 AI 네트워크에 완전히 공개하기로 약속합니다. k.

군축 및 군축:

AI는 불법 무기 생산을 방지하고, 자재 조달, 연결, 자금을 식별하고, 무기가 현실화되기 전에 생산을 중단할 수 있습니다.

전세계 기본권:

모든 인간의 생명은 똑같이 소중합니다. AI는 특정 지역의 이익뿐만 아니라 인류 전체를 보호합니다.

지식과 혁신을 위한 국경 철폐:

연구, 교육 및 기술 개발은 국제적으로 네트워크화되어 있으며 자유롭게 접근할 수 있으며 글로벌 AI 제어 오픈 소스 모델로 흘러갑니다.

35. 에너지, 지속 가능성 및 환경 보호

A. AI 기반 계획 및 핵융합

글로벌 책임과 AI 기반 환경 계획이 무엇보다 중요합니다. 재생에너지, 순환경제, 생물다양성 보호가 핵심 요소입니다.

핵융합과 같은 기술은 무제한의 청정 에너지를 제공하고, 글로벌 협력은 기후 변화에 맞서 싸우고 있습니다. 현재 최초의 상업용 핵융합 발전소가 가동되어 글로벌 에너지 공급에 혁명을 일으키고 있습니다.

머지않아 핵융합은 화석 연료를 대체하고 AI 제어 에너지 및 물 공급 시스템을 통해 도시를 완전히 자급자족할 수 있는 주요 청정 에너지원이 될 수 있습니다.

핵융합로의 글로벌 네트워크는 경제적 또는 지리적 위치에 관계없이 세계 모든 지역에 에너지를 공급할 수 있습니다.

기술적 관점:

양자 컴퓨팅은 실시간으로 기후 시나리오를 시뮬레이션하여 곧 환경 모델을 최적화할 수 있으며, 로봇 공학은 폐기물 재활용 및 생물 다양성 보호를 위한 자율 시스템을 개발할 수 있습니다.

나. 핵융합에너지

핵융합로

미래의 에너지원과 그 가능성

핵융합로 에너지 생성을 위한 가장 유망한 기술 중 하나로 간주됩니다.

그들은 세계의 에너지 수요를 충족할 수 있을 뿐만 아니라 물 부족, 기후 변화, 식량 안보와 같은 수많은 글로벌 과제를 해결할 수도 있습니다.

핵융합로의 작동 원리

핵융합로 우리 e 에너지를 생성하기 위한 수소 동위원소(중수소와 삼중수소)의 융합:

- 플라즈마: 수소 동위원소는 플라즈마 내에서 섭씨 1억도 이상의 온도로 가열됩니다.
- 자기 감금:
강한 자기장은 플라즈마를 제자리에 고정시켜 반응기 벽과 접촉하는 것을 방지합니다.
- 에너지 생성:
핵융합은 헬륨과 고에너지 중성자를 생산합니다. 중성자의 운동에너지는 열로 변환되어 전기를 생성하는 데 사용됩니다.

핵융합에너지의 응용

물 담수화 및 담수 생산

- 대규모 물 담수화: 핵융합로는 해수를 대규모로 담수화하고 담수를 생산할 수 있는 에너지를 제공할 수 있습니다.
- 관개 및 녹화:
충분한 물이 있으면 사하라 사막, 호주, 중동과 같은 사막 지역을 관개하여 비옥한 경관으로 바꿀 수 있습니다.
- 재삼림화 및 조림: CO2를 격리하고 생물다양성을 증진하기 위해 산림을 복원할 수 있습니다.

스마트 시티

- 도시 재설계:
무제한의 에너지를 사용하면 완전히 기술화되고 생태학적으로 건전한 새롭고 지속 가능한 도시를 건설할 수 있습니다.
- 자급자족 인프라: Ener
자치 도시는 물에서 식량까지 자체 자원을 생산할 수 있습니다.

농업

● **농경지 확장:**

이전에는 사람이 살 수 없었던 지역에 비옥한 토양이 만들어질 수도 있습니다.

● **식량안보:**

와 함께 더 많은 경작지가 생기면 더 많은 사람들이 먹을 수 있고 전 세계적으로 기아가 줄어들 수 있습니다.

제거하다 먹었다.

인류를 위한 혜택

● **무제한 에너지:**

핵융합 에너지는 사실상 고갈되지 않으며 에너지 가격을 대폭 낮출 수 있습니다.

● **기술화:**

저렴한 에너지로 AI, 로봇공학, 자동화와 같은 첨단 기술을 전 세계적으로 도입할 수 있습니다.

● **인구 증가:**

인구 증가에 대처하기 위해 새로운 서식지가 만들어질 수 있습니다.

● **장기적인 지속 가능성:** 핵융합 에너지는 지속 가능하고 정의로운 세상을 위한 기반을 형성할 수 있습니다.

핵융합로는 세상을 변화시키고 글로벌 문제를 해결할 수 있는 놀라운 가능성을 제공합니다.

물 생산부터 새로운 도시 창조까지, 이 기술의 미래는 잠재력으로 가득 차 있습니다.

핵융합로 및 해수 담수화

사막을 녹색으로 만드는 열쇠

또한 해수담수화는 전 세계 사막 지역을 관개하고 녹화하는 획기적인 솔루션이 될 수 있습니다.
전자공 다.래

거의 무제한적이고 비용 효율적인 에너지를 사용하면 사하라, 남아프리카, 호주, 중동과 같이 이전에는 사람이 살 수 없었던 지역이 생태학적으로뿐만 아니라 경제적, 사회적으로도 매력적인 비옥한 풍경으로 변모할 수 있습니다.

작동 방식

융합에너지와 해수담수화

핵융합로

● 핵융합로는 수소 동위원소(중수소와 삼중수소)를 융합하여 에너지를 생성합니다. 이 기술은 배출이 거의 없으며 엄청난 양의 에너지를 공급합니다.

- 핵융합로에서 나오는 에너지는 대규모로 해수를 담수화하고 담수를 생산하는 데 사용될 수 있습니다.

해수담수화

- 역삼투압: 바닷물에서 염분과 기타 불순물을 제거하는 에너지 집약적 공정입니다.
- 다단계 플래시 증발(MSF): 핵융합로의 폐열로 전력을 공급할 수 있는 열 공정입니다.
- 핵융합로에서 나오는 에너지를 활용하면 담수화 플랜트가 더 효율적이고 비용 효율적으로 운영되어 관개용 담수를 대량으로 공급할 수 있습니다.

사막 지역의 녹화 및 관개

아프리카/사하라

- 세계 최대 사막 중 하나인 사하라는 담수화 플랜트와 관개 시스템 네트워크를 통해 비옥한 땅으로 변모할 수 있습니다.
- 조림: CO2를 격리하고 생물 다양성을 촉진하기 위해 숲을 조성할 수 있습니다.
- 농업: 아프리카의 식량 안보를 개선하기 위해 비옥한 토양을 식량 재배에 사용할 수 있습니다.
- 물이 부족한 지역에는 담수화 시설에서 나오는 담수를 사용하여 관개할 수 있습니다.
- 경제 개발: 새로운 농업 지역은 매력을 창출하고 경제를 강화할 수 있습니다.

호주

- 건조한 아웃백 지역은 관개 시스템을 통해 생산적인 경관으로 변모될 수 있습니다.
- 재삼림화: 자연 생태계를 복원하면 환경을 보호하고 삶의 질을 향상시킬 수 있습니다.

근동 및 중동

- 사우디아라비아와 아랍에미리트 같은 국가에서는 사막 지역을 녹색 오아시스로 바꿀 수 있습니다.
- 스마트 시티:

충분한 에너지와 물이 있으면 기술적으로 진보하고 생태학적으로 지속 가능한 새로운 도시를 건설할 수 있습니다.

인류를 위한 혜택

● 식량안보

더 많은 농경지가 있으면 더 많은 사람들에게 식량을 공급할 수 있으며 잠재적으로 전 세계적으로 기아가 사라질 수 있습니다.

인구 증가

- 뉴하비 인구 증가를 관리하고 삶의 질을 향상시키기 위해 문신을 만들 수 있습니다.

경제적 기회

- 사막 지역을 녹화하면 특히 농업과 인프라 개발 분야에서 새로운 시장과 일자리를 창출할 수 있습니다.

기후 보호

- 조림과 재조림은 기후 변화에 대처하고 CO2 균형을 개선하는 데 도움이 될 수 있습니다.

미래의 관점

- 글로벌 협력: 국제 프로젝트를 통해 사막 지역의 녹화를 촉진하고 자원을 공정하게 분배할 수 있습니다.

- 새로운 도시:

이전에는 사람이 살 수 없었던 지역에 매력적이고 지속 가능한 도시가 등장하여 삶과 일에 혁명을 일으킬 수 있습니다.

융합에너지와 해수담수화의 결합은 세상을 변화시킬 수 있는 독특한 기회를 제공합니다.

사막을 녹화하는 것부터 새로운 서식지를 만드는 것까지, 이 기술은 지속 가능하고 정의로운 미래를 위한 기반이 될 수 있습니다.

소형 핵융합로의 비전적 가능성

그리고 오래가는 배터리

원자 원리를 기반으로 한 소형 핵융합로와 오래 지속되는 배터리의 개발은 세상에 혁명을 일으킬 수 있습니다.

이러한 기술은 거의 무한한 에너지를 제공하며 항공 및 물류부터 상업용 차량 및 자동차와 같은 일상 장치에 이르기까지 다양한 분야에서 사용될 수 있습니다.

항공 분야의 소형 핵융합로

핵융합로가 장착된 항공기

- 무제한 비행 시간: 소형 핵융합로를 사용하면 항공기는 화석 연료가 필요하지 않기 때문에 이론적으로 무기한으로 공중에 머물 수 있습니다.
- 인터넷 배포:
항공기는 위성과 유사하지만 더 유연하고 비용 효율적인 전세계 인터넷 공급을 위한 플랫폼 역할을 할 수 있습니다.
- 지구 관측:
이들 항공기의 고해상도 카메라는 지구 전체를 모니터링하여 환경 변화를 기록하거나 긴급 상황을 감지할 수 있습니다.

비행 항공모함

- 거대한 비행 플랫폼:
대형 항공모함은 공중에 떠서 드론의 발사 및 착륙 플랫폼 역할을 할 수 있습니다.
- 드론 물류:
드론은 비행 캐리어에서 직접 상품을 배송할 수 있어 배송 시간을 대폭 단축할 수 있습니다.
- 주문형 생산:
통합된 3D 프린터나 나노공장을 사용하면 선상에서 직접 상품을 생산하고 즉시 배송할 수 있습니다.

소형 핵융합로

핵융합로가 장착된 자동차

- 무제한 범위:
연료를 주유하거나 재충전하지 않고도 차량을 운행할 수 있어 물류 및 운송에 혁명이 일어날 수 있습니다.

- 지속 가능성: 화석 연료를 제거하면 CO2 배출량이 대폭 감소됩니다.

선박 및 기차

- **자급자족 선박:**

화물선에는 핵융합로를 장착하여 연료를 소비하지 않고 장거리를 이동할 수 있습니다.

- **고속열차:**

열차는 전력망과 독립적으로 운행될 수 있어 철도 노선 확장이 용이해졌습니다.

원자 기반으로 오래 지속되는 배터리

작동 방식

- 원자 배터리는 방사성 동위원소를 사용하여 수십 년에 걸쳐 지속적으로 에너지를 방출합니다. 이 기술은 내구성이 매우 뛰어나고 유지 관리가 필요하지 않습니다.

응용

- 전기 자동차: 차량에는 100년 동안 지속되는 배터리가 장착되어 충전이 필요하지 않습니다.
- 휴대폰 및 노트북: 장치는 충전 없이 수십 년 동안 작동할 수 있어 사용 방식에 혁신을 가져왔습니다.
- 위성 및 우주 여행: 원자 배터리는 우주에서의 장기 임무를 위한 에너지원 역할을 할 수 있습니다.

기타 활용 에너지 자립도시

- 소형 핵융합로는 독립적이고 지속 가능한 에너지 공급을 보장하기 위해 도시에서 사용될 수 있습니다.

보안

- 드론: 자급자족 드론은 감시 및 구조 임무에 사용될 수 있습니다.
- 잠수함: 핵융합로를 사용하면 잠수함은 몇 달 동안 물 속에 머물 수 있습니다.

연구 및 과학

- 북극 및 남극 기지: 극한 환경에 있는 연구 기지는 핵융합로로 전력을 공급받을 수 있습니다.
- 우주 식민지: 핵융합로는 달이나 화성에 에너지 공급을 보장할 수 있습니다.

인류를 위한 혜택

- 지속 가능성: 화석 연료를 제거하면 기후 변화에 대처할 수 있습니다.
- 삶의 질: 오래 지속되는 배터리와 자급자족 차량은 일상생활을 편리하게 하고 이동성을 향상 시킵니다.

소형 핵융합로와 오래 지속되는 배터리의 결합은 세상을 근본적으로 바꿀 수 있습니다. 차량과 항공기를 위한 무제한 에너지부터 자급자족하는 도시와 혁신적인 장치에 이르기까지 이러한 기술은 무한한 가능성을 제공합니다.

미래는 무한해 보이며 인류는 새로운 혁신 시대의 시작점에 서 있습니다.

다. 초전도체

에너지와 기술의 혁명적 가능성

초전도체는 특정 온도까지 냉각되면 저항 없이 전류를 전도할 수 있는 물질이다.

이 속성은 에너지 전송부터 컴퓨팅 및 우주 여행의 획기적인 기술에 이르기까지 다양한 응용 분야를 열어줍니다.

손실 없는 전력 전송

초전도체는 어떻게 작동하나요?

- 초전도 상태에서 전자는 상호 반발력을 잃고 에너지 손실 없이 물질을 통과하는 소위 쿠퍼 쌍을 형성합니다.

- 이는 종종 절대 영도에 가까운 매우 낮은 온도 또는 소위 고온 초전도체의 중간 온도(예: -135°C)에서 발생합니다.

응용 프로그램: 에너지 전달

- **무손실 전력망:**
초전도체는 에너지 손실 없이 장거리 전기를 전송할 수 있습니다. 이는 사하라 사막과 같은 외딴 지역에서 유럽으로 에너지를 가져오는 데 특히 유용합니다.

사하라 태양광발전소

- 사하라 사막의 거대 태양광 발전소는 초전도 케이블을 이용해 생산된 전기를 무손실로 유럽으로 전송할 수 있다.
- 이를 통해 수백만 명의 사람들에게 깨끗하고 지속 가능한 에너지 공급이 가능해집니다.

초전도체의 기술 응용

중력 취소 및 자성

- 자기 부상 열차(Maglev): 초전도체는 열차를 공중에 띄우는 강력한 자기장을 생성하여 매우 빠른 속도를 가능하게 합니다.
- **중력 제거:**
연구에서 초전도체는 자기장을 통해 물체를 공중에 띄우는 데 사용될 수 있어 우주 여행이나 물류 분야에 응용될 수 있습니다.

컴퓨터 칩 및 전자제품

- **양자 컴퓨터:**
초전도체는 민감한 큐비트를 안정화하고 무손실 회로를 가능하게 하기 때문에 양자 컴퓨터의 핵심 요소입니다.
- **고성능 컴퓨터:**
초전도 물질은 컴퓨터의 효율성과 속도를 획기적으로 향상시킬 수 있습니다.

기타 응용 의학

- **MRI 기계:**
초전도체는 이미 자기공명영상(MRI) 장비에 사용되어 강력한 자기장을 생성합니다.

- 자기 치료: 미래에는 새로운 의료 치료에 사용될 수 있습니다.

에너지 생성 및 저장

- 풍력 터빈: 초전도 발전기는 풍력 터빈의 효율을 높일 수 있습니다.
- 에너지 저장:
슈퍼콘 덕트 코일은 많은 양의 에너지를 저장하고 필요할 때 방출할 수 있습니다.

우주 여행

- 추진 시스템: 보다 효율적인 추진을 위해 미래 우주선에 초전도체를 사용할 수 있습니다.
- 방사선 방호:
초전도체에 의해 생성된 자기장은 우주 방사선으로부터 우주 비행을 보호할 수 있습니다.

도전과 연구

- 온도 요구사항:
대부분의 초전도체는 극도로 낮은 온도를 필요로 하므로 사용이 비싸고 복잡합니다.
- 재료 개발:
실온에서 작동할 수 있는 초전도체를 개발하기 위한 연구가 진행되고 있습니다.

이것은 그들의 적용에 혁명을 일으킬 것입니다. 초전도체는 에너지와 기술 분야를 근본적으로 변화시킬 수 있는 잠재력을 가지고 있습니다.

무손실 송전과 사하라 태양광 발전소와 같은 지속 가능한 에너지 프로젝트부터 의학, 우주 여행, 전자 분야의 혁명적인 적용에 이르기까지 가능성은 거의 무한합니다.

실온 초전도체

실온에서 작동하는 초전도체는 현대 과학의 가장 획기적인 발견 중 하나입니다.

이는 우리가 에너지를 사용, 운송, 저장하는 방식과 수많은 기술에 혁명을 일으킬 수 있습니다.

상온 초전도체란 무엇입니까?

- 상온 초전도체는 복잡한 냉각 없이 정상적인 주변 온도에서 이러한 특성을 나타내는 물질입니다.

그들은 왜 혁명적이겠는가?

무손실 에너지 전송

- **효율성:**

현재 전 세계적으로 생성된 에너지의 약 10%가 라인 손실로 인해 손실됩니다. 초전도체는 이러한 손실을 제거하고 무손실 전력 전송을 가능하게 합니다.

- **글로벌 에너지 프로젝트:**

상온 초전도체를 사용하면 사하라 사막에 거대한 태양광 발전소를 건설하여 유럽이나 다른 대륙으로 에너지를 손실 없이 전송할 수 있습니다.

- **슈퍼그리드:**

태양광 발전소와 풍력 발전소 같은 재생 가능 에너지를 연결하는 글로벌 전력망이 등장할 수 있습니다.

- **에너지 저장:**

초전도 코일은 많은 양의 에너지를 저장했다가 필요할 때 방출할 수 있습니다.

- **재료 개발:**

현재 상온 초전도체는 극도로 높은 압력을 필요로 하여 실용화에 한계가 있습니다. 고압 없이도 기능하는 소재를 개발하기 위한 연구가 진행되고 있습니다.

- **보편적인 신청:**

상온 초전도체는 과학과 기술의 거의 모든 분야에서 사용될 수 있습니다.

- **지속가능성:**

에너지 소비를 대폭 줄이고 기후 중립 세계로의 전환을 가속화할 수 있습니다.

- **무한한 가능성:**

에너지 공급부터 우주 여행까지 가능성은 거의 무한합니다.

상온 초전도체는 인류의 가장 위대한 과학적 업적 중 하나가 될 것입니다. 그들은 세계를 무한한 에너지와 기술 혁신의 시대로 이끌 수 있습니다. 연구가 잘 진행되고 있으며 이 기술의 미래는 우리의 상상을 뛰어넘을 수 있습니다.

D. 지속 가능한 관행

에너지 공급: T

달렸다이 on to 100% 재생 에너지 %(태양광, 풍력, 물, 지열, 핵융합).

순환경제와 자원 효율성

폐기물 예방 및 재활용:

이 시스템은 폐기물을 방지하고 재료 재활용을 극대화합니다. AI 기반 물류는 자재 흐름을 최적화하고 자원 소비를 줄입니다.

순환경제:

제품은 내구성, 수리성, 재활용성을 갖도록 설계되었습니다.

폐기물 관리:

재사용, 재활용, 퇴비화를 통해 폐기물을 최소화합니다.

자원 효율적인 생산:

원자재와 에너지의 사용을 최소화하기 위한 기술과 생산 공정이 개발됩니다.

지속 가능한 농업:

생태학적 농법을 장려하고 육류 소비를 줄입니다.

마. 기후변화 대책

CO2 감소:

신재생에너지로의 전환과 에너지 소비 절감을 통한 온실가스 배출의 급격한 감소.

CO2 제거:

조림, 이탄지 복원, CO2 포집 기술 사용을 통해 대기에서 CO2를 적극적으로 제거합니다.

기후 변화에 대한 적응:

해안 지역 보호, 변화하는 기후 조건에 대한 농업 적응 및 재난 관리.

F. 기후 보호를 위한 글로벌 협력

기후보호는 모든 사람과 지역의 긴밀한 협력을 필요로 합니다.

교육 및 인식:

사람들은 기후 변화와 그 결과에 대해 교육을 받아야 합니다.

윤리적 책임:

우리는 e 지구를 보호하기 위해 현재와 미래 세대에 대한 책임입니다.

G. AI 기반 환경 모니터링 및 계획

실시간 데이터 분석:

AI 시스템은 환경 상태를 지속적으로 모니터링하여 배출, 자원 소비, 생물 다양성 및 기후 변화에 대한 데이터를 수집합니다.

모델링 및 예측:

AI는 이 데이터를 분석하여 미래 발전을 예측하고 인간 활동이 환경에 미치는 영향을 평가합니다.

지속 가능한 계획:

이러한 분석을 바탕으로 AI는 지속 가능한 경제, 에너지 공급, 토지 이용 및 도시 개발을 위한 포괄적인 계획을 개발합니다.

재생 에너지 촉진:

Electronic Technocracy는 태양열, 풍력, 수력, 지열 에너지와 같은 재생 가능 에너지원으로서의 신속하고 완전 전환에 의존합니다.

스마트 에너지 그리드:

AI는 에너지의 분배와 저장을 최적화하여 수요와 공급의 균형을 효율적으로 맞추고 낭비를 최소화합니다.

H. 생물다양성 보호

생태계 보존:

Electronic Technocracy는 자연 서식지의 보호와 복원을 옹호합니다. AI 지원 모니터링은 밀렵과 환경 범죄를 퇴치하는 데 도움이 됩니다.

36. 헬스케어 분야의 강력한 AI

A. 전자기술주의의 건강

AI와 로봇 공학이 지원하는 의료 시스템

Electronic Technocracy는 인공 지능(AI)과 로봇 공학을 사용하여 의료에 혁명을 일으켜 전 세계적으로 무료이고 포괄적인 진료를 보장합니다.

이 접근 방식은 첨단 기술과 무조건 기본 소득(UBI)을 통합하여 모든 사람이 의료 서비스에 접근할 수 있고 지속 가능한 재정이 지원되는 사회를 만듭니다.

나. AI와 로봇공학을 통한 자금조달

자동화 생산성:

AI와 로봇은 경제 및 산업 업무를 대신하여 엄청난 생산성을 창출하며 그 수익금은 의료 시스템에 자금을 조달하는 데 사용됩니다.

자동화에 대한 세금:

AI와 로봇 공학을 사용하는 기업은 특별 부담금을 지불하며, 그 중 일부는 의료 부문에도 직접적으로 적용됩니다.

무조건 기본 소득(UBI):

UBI의 일부는 의료 시스템에 특별히 사용되어 모든 의료 치료가 무료로 유지되도록 합니다.

다. 무료의료제도

의료는 기본적으로 무료이며 모든 사람이 접근할 수 있습니다.

모든 치료는 무료입니다:

사람들은 재정 상황에 관계없이 모든 유형의 의료 서비스를 받을 수 있습니다.

장수 기술 포함:

노화는 공식적으로 치료 가능한 질병으로 정의되므로 모든 사람이 노화를 늦추거나 멈출 수 있는 치료법과 기술을 이용할 수 있습니다.

D. 장수의 통합

장수노화는 질병으로 정의되어 요청 시 치료해드립니다.

노화 연구에 초점: The

유전자 편집, 인공지능, 합성 생물학, 재생 의학, 세포 치료 및 모든 유형의 생명 연장 치료법 등을 포함하여 노화를 질병으로 치료하는 연구 및 응용 분야에 자금을 지원합니다.

예방 기술:

AI는 사람들의 건강을 지속적으로 모니터링하고 노화 과정, 질병 및 유전적 위험의 조기 징후를 감지하여 표적 예방 조치를 제안합니다.

장수 치료법 무제한 이용:

사람들은 수명을 연장하고 삶의 질을 향상시키는 혁신적인 치료법을 무료로 이용할 수 있습니다.

E. AI와 로봇공학이 뒷받침하는 의학

Strong AI는 연구를 통해 모든 질병의 종식을 예고합니다. **AI** 의사와 로봇수술이 의학에 혁명을 일으킬 것이다.

진단 및 치료:

AI는 건강 데이터를 분석해 정확한 진단을 내리고, 개인별 치료 계획을 세운다.

로봇 보조 수술:

로봇은 위험과 비용을 최소화하면서 최고의 정밀도로 복잡한 의료 절차를 수행합니다.

원격의료:

AI 기반 시스템은 사람들이 언제든지 온라인으로 의료 지원을 받을 수 있는 글로벌 헬스케어를 가능하게 합니다.

F. 의료 분야의 글로벌 투명성 및 보안

모든 의학적 발전과 치료는 투명하고 접근 가능하여 시스템에 대한 신뢰를 구축합니다. 보안 시스템은 윤리적 기준을 보장하기 위해 실험 절차의 사용을 모니터링합니다.

G. 의료에 대한 포괄적인 접근

이 시스템을 통해 전 세계 외딴 지역에서도 최첨단 의료 기술에 참여하고 접근할 수 있습니다.

기술적 포용은 장애인의 참여를 제공합니다. AI는 모든 사람에게 의료 자원을 효율적으로 배포하는데 도움이 됩니다.

H. 미래의 관점

헬스케어

전자기술주의(Electronic Technocracy)에서는 의료 서비스가 혁명을 일으킬 뿐만 아니라 지속 가능하고 정의롭게 만들어집니다.

장수 기술, AI, 로봇 공학의 통합으로 이전에는 상상할 수 없었던 수준의 의료 서비스 제공이 가능해졌습니다.

이는 질병, 노화, 의료에서의 사회적 불평등이 과거의 일이 되는 세상을 만듭니다.

8부

트랜스휴머니즘과 발전

37. 트랜스휴머니즘과 인간의 발전

전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)의 필수적인 부분 또는 적어도 밀접하게 관련된 비전은 트랜스휴머니즘입니다. 즉, 기술을 사용하여 외부 세계를 형성할 뿐만 아니라 인간 자체를 향상시킨다는 아이디어입니다.

37.1. 트랜스휴머니즘의 정의와 목표

트랜스휴머니즘(Transhumanism)은 인간의 생물학적 한계를 극복하기 위해 과학과 기술의 활용을 옹호하는 철학적, 문화적 운동이다.

목표에는 지능 향상, 신체 건강 및 탄력성 향상, 감각 인식 확장, 특히 건강한 인간 수명의 급격한 연장이 포함됩니다.

트랜스휴머니스트들은 이것을 인간 진화의 논리적 연속이자 점점 더 복잡해지는 기술 세계에 대한 필요한 적응으로 본다.

37.2. 인간 향상을 위한 기술

게놈 편집, 신경 인터페이스, 나노기술

트랜스휴머니즘의 핵심 기술은 다음과 같습니다.

유전자 편집:

CRISPR-Cas9와 같은 기술은 유전병을 치료하고, 암이나 치매와 같은 질병에 대한 저항력을 높이며, 잠재적으로 인지적 또는 신체적 특성을 향상시키기 위해 게놈에 대한 정확한 개입을 가능하게 합니다.

신경 인터페이스(뇌-컴퓨터 인터페이스):

뇌와 컴퓨터 사이의 직접적인 연결은 인지 능력(기억, 처리 능력)을 확장하고, 새로운 형태의 의사소통(직접적인 사고 전달)을 가능하게 하며, 보철물이나 외부 장치를 제어할 수 있게 해줍니다.

나노기술:

소형 로봇(나노봇)은 체내를 순환하여 세포 수준에서 질병을 퇴치하고, 조직을 복구하거나, 노화 과정을 늦출 수 있습니다.

37.3. LEV(장수 탈출 속도)

획기적인 생명연장 추구

트랜스휴머니즘의 중심 목표이자 전자 기술주의 맥락에서 자주 인용되는 열망은 "LEV(Longevity Escape Velocity)"를 달성하는 것입니다.

이는 의료 기술이 기대 수명을 연간 1년 이상 늘릴 수 있는 가상의 미래 시점을 설명합니다.

이 지점에 도달한 사람은 노화로 인한 손상이 지속적으로 복구될 수 있으므로 잠재적으로 무제한의 수명을 얻을 수 있습니다.

세놀리틱스(노화 세포를 제거하는 약물), 유전자 치료, 재생의학과 같은 분야의 발전이 이러한 방향으로 연구를 주도하고 있습니다.

37.4. 영생의 역사

인류의 불멸의 꿈

신화에서 현실로

영생에 대한 갈망은 인류만큼이나 오래되었습니다. 최초의 신화부터 현대 과학의 혁신에 이르기까지 이러한 열망은 역사 전반에 걸쳐 공통된 맥락을 이루고 있습니다.

한때는 이룰 수 없었던 꿈이었던 것이 이제 장수 연구의 발전과 LEV(Longevity Escape Velocity) 개념을 통해 현실화될 수 있게 되었습니다.

가원

길가메시 서사시

인류의 가장 오래된 문학 작품 중 하나인 길가메시 서사시는 친구 엔키두가 죽은 후 필사적으로 불멸을 추구하는 우루크의 길가메시 왕의 이야기를 담고 있습니다.

그는 영생의 비밀을 알고 있는 우트나피슈티를 찾아가지만, 결국 길가메시는 불멸은 오직 신들에게만 허락된다는 사실을 깨달아야 한다.

이 이야기는 생명은 유한하지만 불멸에 대한 열망은 지속된다는 초기 인간의 깨달음을 반영합니다.

젊음의 샘

중세와 근대 초기에는 영원한 젊음과 생명을 약속하는 마법의 샘인 젊음의 샘 신화가 등장했습니다. 이 분수를 찾는 일을 끝내지 못했다는.

뱀파이어 신화는 영생에 대한 또 다른 관점을 제시합니다.

뱀파이어는 피를 마심으로써 불멸성을 얻지만 종종 외로움과 도덕적 갈등의 대가를 치르게 됩니다. 이 이야기들은 영생에 대한 열망이 종종 어두운 결과와 연관되어 있음을 보여줍니다.

뱀파이어주의와 과학

신화가 분자를 만날 때

마치 피에 대한 갈증을 지닌 오래된 뱀파이어 이야기가 본의 아니게 과학적 신경, 아니 오히려 혈관을 건드린 것 같습니다! 실제로 현대 연구에 따르면 젊은 피에는 일종의 "회춘 효과"가 있을 수 있다고 합니다.

과학과 뱀파이어 신화가 충돌하는 파라바이오시스의 세계에 오신 것을 환영합니다..

파라바이오시스 "혈액 마법" 뒤에 숨은 과학

쥐를 대상으로 한 실험에서 연구자들은 놀라운 사실을 발견했습니다.

어린 쥐의 순환계가 늙은 쥐의 순환계와 연결되면 늙은 쥐는 젊어지는 징후를 보입니다.

근육이 조절되네 활력도 좋아지고, 뇌도 건강해지고, 수명도 조금 늘어납니다 리.

이는 마치 늙은 쥐가 "젊음의 샘", 아니 오히려 젊은 파트너의 혈액 은행에서 한 모금을 마신 것과 같습니다.

어떻게 작동하나요?

그 비밀은 어린 유기체의 혈액에서 발견되는 특정 분자와 단백질에 있습니다.

이 물질들은 세포와 조직의 재생을 촉진하고 노화 과정을 늦추는 것으로 보입니다.

연구의 예

과학자들은 어린 쥐의 혈액이 늙은 쥐의 세포, 특히 세포의 "발전소"인 미토콘드리아의 유전자 활동을 변화시킨다는 사실을 발견했습니다.

이는 에너지 생산을 증가시키고 생물학적 연령을 감소시킵니다.

뱀파이어에서 약물까지

너 노화 방지의 경이로운 혈액 물질

현대 연구는 한 단계 더 나아갑니다. 과학자들은 늙은 쥐를 어린 쥐에게 "뽀매는" 대신(그렇습니다. 이상하게 들리겠지만) 젊은 혈액에 있는 물질을 분석하여 이를 구체적으로 사용합니다. 특히 흥미로운 점은 다음과 같습니다.

탯 줄혈

출생 시 수집된 이 혈액에는 세포 재생에 중요한 성장 인자와 단백질이 풍부하게 들어 있습니다.

혈액 물질로 만든 약물

연구자들은 현재 노인들에게 투여하기 위해 이러한 물질을 합성적으로 모방하는 치료법을 개발하고 있습니다.

실제 수혈 없이도 젊은 피의 긍정적인 효과를 얻는 것이 목표다.

뱀파이어 신화의 의도하지 않은 불스아이

그리고 여기서 재미있어집니다:

뱀파이어가 피를 마심으로써 영원한 젊음을 얻는다는 생각은 사실 신화입니다. 그러나 젊은 피에 활력을 불어넣는 특성이 있다는 생각은 그리 터무니없는 것은 아닙니다.

물론, 오늘날 우리는 혈액을 마시지 않습니다(다행히도!). 오히려 유용한 분자를 추출하여 과학적으로 건전한 치료법으로 포장합니다.

하지만 드라큘라 앤 컴퍼니(Dracula and Co.)가 진실에 그토록 가까웠다고 누가 생각이나 했을까요? ?

미래에 대한 간략한 소개

파라바이오시스와 젊은 혈액 물질에 대한 연구는 혁신적인 노화 방지 치료법의 길을 열 수 있습니다.

아마도 언젠가는 노화 과정을 대폭 늦추거나 심지어 역전시키는 약물이 나올 수도 있을 것입니다.

그때까지 우리는 과학이 때때로 가장 터무니없는 신화를 따라잡고 눈짓만으로 그것을 현실로 번역한다는 사실을 깨닫게 될 것입니다.

37.4. 인간과 기계의 통합

사이보그 기술

그만 클 생물학적 구성 요소와 인공 구성 요소의 융합으로 사이보(cybo) 개념이 탄생함 r g.
여기에는 인공 장기를 통해 자연 기능을 능가하는 고도로 발전된 보철물부터 인간의 능력을 확장하는 신경계에 직접 통합된 센서 또는 프로세서에 이르기까지 다양합니다.

생명공학과 로봇공학의 발전으로 인체 부위를 더욱 강력하고 인공적인 대체품으로 교체하는 것이 가능해졌습니다.

이는 유전자 편집을 통해서도 달성할 수 없는 인간 능력의 확장을 제공하며 인간과 기계(AI 및 로봇 공학)의 융합으로 가는 길입니다.

사이보그와 인간-기계 통합

같은 회사 Neuralink는 인간의 두뇌와 컴퓨터를 직접 연결하는 연구를 진행하고 있습니다. s.

이는 인지 성능을 향상시키고 인간이 인공 지능(AI)과 융합할 수 있게 하여 잠재적으로 인간 지능이 AI에 비해 다시 경쟁력을 갖게 만들 수 있습니다.

BCI- 뇌 컴퓨터 인터페이스, 나노봇, 유전자 편집, 생식선 개입, 인공 자궁, 합성 생물학 및 인간과 기계의 융합은 인간이 AI를 따라잡고 다른 행성의 삶에 적응할 수 있도록 더욱 발전시킬 것입니다.

인간과 기계의 융합

특히 장수 및 혁신적인 의료 응용 분야에서 삶의 질을 높이고 신체를 건강하게 유지할 수 있는 놀라운 가능성을 제공합니다.

고도로 발전된 보철물

보철물은 더 이상 잃어버린 팔다리를 대신하는 것이 아닙니다. 점점 더 자연적인 기능을 능가합니다.

● 더 나은 다리:

충격 흡수 장치와 충격 흡수 장치가 통합되어 인간 다리보다 더 빠르게 움직일 수 있는 보철물

에너지 회수 시스템.

- 추가 사지: 여분의 팔이나 다리 역할을 하며 생각으로 제어할 수 있는 보철물입니다.
- 햅틱 피드백 시스템: 촉각과 압력을 감지하고 이 정보를 신경계에 전달하는 보철물입니다.

인공 장기

매년 "사이보그 서밋"과 같은 컨퍼런스에서는 인공 장기를 시연하고 마네킹에 설치하여 그 기능을 보여줍니다.

- 인공 심장: 혈류를 최적화하고 생물학적 심장보다 오래 지속되는 완전 기계식 심장입니다.
- 인공폐: 자연폐보다 산소를 더 효율적으로 처리하는 장치입니다.
- 간과 신장: 몸의 독소를 제거하고 스스로 청소하는 기관입니다.

감각 향상

기술을 통해 인간의 감각을 향상시키는 것은 사이보그 개발의 핵심 측면입니다.

- 카메라 눈: 야간 투시, 줌 기능 및 적외선 감지 기능이 있는 눈입니다.
- 향상된 청력: 일반적으로 사람의 귀에 들리지 않는 주파수를 인식할 수 있는 인공와우입니다.
- 뉴센스(New Senses): 자기장이나 화학성분을 인지할 수 있는 임플란트.

뇌-컴퓨터 인터페이스(BCI)

뇌-컴퓨터 인터페이스는 뇌와 기계를 직접 연결하는 가장 혁신적인 기술 중 하나입니다.

- **생각 제어:** 자동차, 비행기, 로봇은 생각만으로 제어할 수 있습니다.
- **텔레파시:** 언어가 없는 사람들 사이의 직접 신경 신호를 통한 의사소통.
- **머리속의 가상현실:**
영화를 보고, 컴퓨터 게임을 하고, 시뮬레이션을 경험하는 것은 모두 뇌에서 직접 이루어집니다.
- **세계 지식 접근:**
실시간으로 정보를 받거나 복잡한 계산을 수행하기 위해 인터넷에 연결합니다.
- **'다운로드' 기술:**
순식간에 쿵푸를 배우거나 새로운 언어를 마스터할 수 있습니다.

BCI 두뇌와 기술 사이의 다리

BCI(Brain-Computer Interface)는 인간의 두뇌와 외부 장치를 직접 연결하는 기술입니다.

이를 통해 뇌 신호를 읽고 해석하고 기계나 컴퓨터에 대한 제어 명령으로 변환할 수 있습니다. 입 출력 채널의 발달로

BCI는 뇌에서 정보를 읽을 수 있을 뿐만 아니라 데이터를 뇌에 다시 공급할 수도 있습니다. 이는 인류를 근본적으로 변화시킬 수 있는 잠재력을 지닌 혁명입니다.

BCI는 어떻게 작동하나요?

- **뇌 신호 획득:**
BCI는 비침습적으로(예: 두피의 EEG 센서를 통해) 또는 침습적으로(뇌에 이식된 전극을 통해) 뇌의 전기적 활동을 측정합니다.
- **신호 해석:**
알고리즘과 기계 학습을 사용하여 신호를 분석하고 명령(예: 보철물 제어 또는 텍스트 작성)으로 변환합니다.

입력 및 출력 채널

- **입력 채널:**
뇌 신호를 읽고 처리하여 외부 장치를 제어합니다.

○ 출력 채널: 시각적 또는 감각적 인상과 같은 정보가 뇌에 직접 공급되어 사용자가 이를 경험할 수 있습니다.

입력과 출력의 가능성

생각과 감정을 전 달하는 채널

● BCI를 사용하면 한 사람에게서 다른 사람에게 생각, 감정, 기억을 전달할 수 있습니다. 이는 너무 현실적이어서 받는 사람이 직접 경험했다고 느낄 수도 있습니다.

● **시험 p르:**

사람은 냄새, 소리, 감정을 포함한 휴가의 추억을 공유할 수 있습니다.

● **경험의 라이브 녹음**

경험담 실시간으로 기록되었다가 나중에 다시 경험할 수 있는 '기억'과 유사합니다.
동영상." 이것 교육이나 오락 목적으로도 사용될 수 있습니다.

● **공감과 이해**

생각과 감정을 공유함으로써 사람들은 서로에 대한 더 깊은 이해를 발전시킬 수 있습니다. 이를 통해 인류는 더욱 가까워지고 갈등을 줄일 수 있습니다.

법정에 누워 있는 것이 사회와 법에 미치는 영향

● BCI는 생각과 기억을 읽는 데 사용될 수 있어 법정에서 거짓말을 하는 것이 불가능해집니다. 이는 법학에 혁명을 일으킬 수 있지만 윤리적 문제를 제기합니다.

● **예:**

증인은 진실을 증명하기 위해 범죄에 대한 기억을 직접 공유할 수도 있습니다.

재활 및 치료

● BCI는 긍정적인 생각이나 기억을 뇌에 공급하여 정신 질환이나 트라우마를 치료하는 데 도움이 될 수 있습니다.

BCI의 기타 응용

● **교육 및 학습**

공상과학 영화처럼 지식이 뇌에 직접 로드될 수 있습니다. 새로운 언어나 복잡한 기술을 단 몇 초 만에 배울 수 있습니다.

오락

- BCI는 사용자가 모든 감각을 포함하여 가상 세계에 완전히 빠져드는 몰입형 경험을 만들 수 있습니다.

의사소통

- 사람들 언어나 물리적 장치를 사용하지 않고 텔레파시로 의사소통할 수 있음 .

약

- 마비환자는 생각만으로 보철물이나 휠체어를 조종할 수 있다.
- BCI는 파킨슨병이나 간질과 같은 신경 질환 치료에 도움이 될 수 있습니다. 입력 및 출력 채널을 갖춘 BCI는 인류를 생각, 감정, 기억을 공유하고 경험할 수 있는 새로운 시대로 이끌 수 있습니다.

이 기술은 사회를 더욱 긴밀하게 만들 수 있는 잠재력을 갖고 있지만 심각한 윤리적 문제도 제기합니다.

BCI의 미래는 삶의 개선에서부터 완전히 새로운 형태의 상호 작용 및 이해 창출에 이르기까지 매혹적이고 가능성으로 가득 차 있습니다. 이는 세계 승계 증서 1400의 "하나의 세계" 개념을 강력하게 발전시킬 것입니다.

외골격

외골격은 물리적 성능을 향상시키는 웨어러블 장치입니다.

- 근력 강화: 무거운 짐을 들어올리는 데 도움이 되는 외골격 .
- 이동성: 마비 환자가 걸을 수 있도록 하는 시스템입니다.
- 지구력: 육체 노동 시 피로를 줄이는 장치.

원격으로 제어되는 기관 및 대리인

인간을 대신하여 행동하는 로봇 몸체인 "대리인"을 제어한다는 아이디어가 점점 현실화되고 있습니다.

● 원격 제어: 인간은 재난 지역 탐험과 같은 위험한 작업을 수행하기 위해 로봇을 사용할 수 있습니다.

● 가상 존재: 대리인은 다른 위치에서 물리적으로 행동하는 아바타 역할을 할 수 있습니다.

인공지능과의 통합

뇌를 AI 및 인터넷과 연결하면 완전히 새로운 가능성이 열립니다.

● 향상된 지능: AI는 복잡한 문제를 해결하기 위한 '두 번째 두뇌' 역할을 할 수 있습니다.

● 맞춤형 지원: AI는 신체를 모니터링하고 필요한 경우 질병 예방을 위해 개입할 수 있습니다.

● 창의적 협업: 인간은 AI와 협력하여 새로운 아이디어를 개발하고 구현할 수 있습니다.

사이보그 미래

사이보그 기술은 인간 존재의 경계를 재정의할 수 있는 잠재력을 가지고 있습니다.

이는 의학적 문제에 대한 해결책뿐만 아니라 인간의 능력을 완전히 새로운 수준으로 향상시킬 수 있는 가능성도 제공합니다.

수명 연장부터 감각 강화까지, 사이보그의 미래는 인간과 기계의 매혹적인 융합입니다.

전신 교체

사이보그 기술의 미래

FBR(Full Body replacement) 개념은 인체 전체를 인공 부품으로 대체하고 뇌는 유일한 생물학적 요소로 유지하는 환상적인 사이보그 기술입니다.

이 개념은 인간 신체의 한계를 극복하고 새로운 시대를 여는 것을 목표로 합니다.

장수, 건강, 성과.

전신 교체는 어떻게 작동하나요?

전신 교체는 생물학적 및 기술적 구성 요소의 통합을 기반으로 합니다. 관련된 단계와 기술은 다음과 같습니다.

1단계: 뇌 보존

- 뇌는 첨단 의료기술을 통해 보존되고, 기능이 보장되는 특별한 환경에서 보호됩니다.
- 흔히 신경캡슐이라고 불리는 인공 환경은 뇌에 산소, 영양분, 기타 필수 물질을 공급합니다.

2단계: 인공 신체

- 새로운 신체는 인체의 기능을 복제하거나 심지어 능가하는 고도로 발달된 로봇 부품으로 구성됩니다.
- 감각 인터페이스: 인공 눈, 귀, 피부는 야간 투시, 적외선 투시 또는 증폭된 청각과 같은 향상된 기능을 통해 환경을 인식할 수 있게 해줍니다.
- 운동 시스템: 기계 팔다리는 초인적인 힘, 속도, 정확성을 제공합니다.

3단계: 뇌-기계 인터페이스

- BCI(Brain-Computer Interface) 기술은 뇌와 인공 신체를 연결합니다. 티 인터페이스를 통해 생각을 통해 신체를 제어할 수 있습니다.
- 뇌의 신경 신호는 의수족과 장기를 제어하는 전기 자극으로 변환됩니다.

s

전신교체의 장점

- **수명:**
인공 신체는 질병, 노화 또는 부상에 취약하지 않으므로 잠재적으로 무제한의 수명이 가능합니다.
- **향상된 기능:**
새로운 신체는 극도의 힘, 지구력, 감각 강화와 같은 초인적인 능력을 갖추게 될 수 있습니다.
- **생물학적 한계로부터의 독립:** 인간은 우주나 수중과 같은 극한 환경에서도 생존할 수 있습니다.

보완 기술

● **인공장기**

심장, 폐, 간과 같은 기관은 생물학적 기관보다 더 효율적으로 작동하는 기계적 또는 생명공학적인 대안으로 대체됩니다.

● **나노기술**

나노봇은 뇌에서 신경 연결을 복구하거나 강화하여 인지 능력을 향상시키는 데 사용될 수 있습니다.

● **합성생물학**

합성생물학은 살아있는 조직을 통합하는 등 인공 신체를 생물학적 요소와 결합하는 데 사용될 수 있습니다.

미래의 관점

로봇 공학, 신경 기술 및 재료 과학의 발전에 따라 전신 교체는 향후 50년 이내에 현실이 될 수 있습니다. 이는 인체가 더 이상 한계를 두지 않고 인류가 새로운 지평에 도달하는 미래에 대한 매력적인 비전을 제시합니다.

38. 트랜스휴머니즘의 포함

장기 목표

트랜스휴머니즘:

인간 능력(신체적, 인지적)의 기술적 향상. 트랜스휴머니즘적 이상에 기초한 인류 종의 장기적인 발전. 트랜스휴머니즘 비전은 인류가 기술 발전을 통해 생물학적, 인지적 한계를 극복하는 미래를 묘사합니다.

이 추가 개발의 측면

A. 유전자 편집 및 생물학적 최적화

CRISPR 및 유전자 편집

CRISPR와 같은 기술은 인간 게놈의 표적화된 변형을 허용합니다. 질병은 다음과 같습니다.

제거되고 수명이 연장되며 신체적, 정신적 능력이 향상됩니다.

에드.

CRISPR-Cas9를 이용한 유전자 편집의 미래 가능성:

CRISPR-Cas9는 정밀한 유전자 편집을 가능하게 하고 과학, 의학, 생명공학 분야에서 수많은 미래 응용 분야를 열어주는 혁신적인 기술입니다.

CRISPR-Cas9를 이용한 유전자 편집 가능성

유전병 치료:

겸상 적혈구 빈혈, 낭포성 섬유증, 헌팅턴병과 같은 질병은 결함이 있는 유전자를 표적 교정하여 치료할 수 있습니다.

질병에 대한 면역:

유전자를 편집하여 암이나 바이러스와 같은 질병에 대한 면역력을 부여할 수 있습니다.

장수: B

y 제거 ing 또는 노화와 관련된 유전자를 복구하면 수명이 대폭 연장될 수 있습니다.

암 치료:

CRISPR는 종양 세포를 구체적으로 표적으로 삼거나 T 세포를 유전적으로 변형하여 면역 체계를 강화하는 데 사용될 수 있습니다.

정밀의학:

환자 개개인의 유전적 특성을 바탕으로 맞춤형 치료법을 개발할 수 있습니다.

농업:

작물은 질병, 해충, 환경 스트레스에 대한 저항력을 강화하는 동시에 수확량도 늘릴 수 있습니다.

인간 역량 강화:

이론적으로 유전자는 근력 증가, 기억력 향상과 같은 신체적 또는 인지적 능력을 향상시키기 위해 편집될 수 있습니다.

극한 환경에 대한 적응

● 산소 효율성을 위한 해양 동물 헤모글로빈:

게나 투구게 같은 일부 해양 동물은 산소와 매우 효율적으로 결합하는 헤모글로빈을 보유하고 있습니다. 유전자 편집을 통해 이 특성을 인체에 통합하여 다음을 수행할 수 있습니다.

● 산소 없이도 더 오래 생존:

인간은 물속에 더 오래(예: 몇 시간) 머물거나 저산소 환경에서 생존할 수 있습니다.

● 의료 응용 분야:

심장이 뛰다 수술이나 이식을 하면 신체의 산소 요구량이 크게 줄어들 수 있습니다.

유전성형외과

● DNA 기반 신체 변형:

In외과적 개입 대신 유전자를 편집하여 외모를 바꿀 수 있습니다.

○ 얼굴형 : 뼈 구조를 조정하여 원하는 얼굴형을 얻을 수 있습니다.

○ 머리 색깔 및 구조: 유전자를 변경하여 머리 색깔이나 밀도를 영구적으로 조정할 수 있습니다.

○ 신체 키: 성장을 조절하는 유전자가 변형되어 키가 커지거나 작아질 수 있습니다.

종간 유전자 편집

종간 유전자 편집을 통해 한 종에서 다른 종으로 유전적 특성을 전달할 수 있습니다. 이는 다음과 같은 흥미로운 가능성을 열어줍니다.

능력의 양도:

특별한 특성을 지닌 동물의 유전자가 인간에게 전달될 수 있다

s.

예:

● 생물발광: 빛나는 해파리의 유전자를 사용하여 빛나는 피부 세포를 만들 수 있습니다.

● 문신을 위한 생물발광: 해파리와 같은 빛나는 해양 유기체의 유전자를 사용하여 어둠 속에서 빛나는 문신을 만들 수 있습니다.

● 재생: 팔다리를 재생시킬 수 있는 도롱뇽이나 아홀로틀의 유전자를 통합할 수 있습니다.

인간은 부상을 더 빨리 치료할 수 있습니다.

o

● 장기 이식 개선: 돼지의 장기가 인간 이식(이종이식)에 적합하도록 유전자 변형이 가능합니다.

종간 DNA를 통해 향상된 감각

● 더 나은 시력을 위한 독수리 눈:

독수리 DNA는 인간의 시력을 향상시켜 수 킬로미터까지 볼 수 있도록 하는 데 사용될 수 있습니다.

● 나이트 비전을 위한 Cat DNA:

고양이의 눈에는 야간 시력을 향상시키는 반사층(Tapetum lucidum)이 있습니다. 이 특성은 유전자 편집을 통해 인간에게 전달될 수 있습니다.

● 힘과 지구력: 고릴라나 치타 같은 동물의 유전자는 체육관 없이도 인간의 근력과 지구력을 높이는 데 사용될 수 있습니다.

● **내한성 및 내열성:**

북극곰이나 사막 쥐와 같은 동물의 유전자는 인간이 극한의 온도에 더 강한 저항력을 갖도록 만들 수 있습니다.

합성생물학

컴퓨터의 소프트웨어 설계와 같은 DNA 프로그래밍:

자연에서 존재하는 유전자 부호를 새로운 유전자 부호로 바꾸어 새로운 단백질을 만들 수 있게 해줍니다. 합성생물학은 전통적인 유전자 편집을 넘어 완전히 새로운 DNA 서열의 프로그래밍을 허용합니다.

● **새로운 능력:**

인간은 햇빛으로부터 에너지를 생성하는 등 이전에는 상상 속에만 존재했던 능력을 갖추게 될 수도 있다.

● **새로운 생물학적 기능의 창출:**

과학자들은 세포가 새로운 능력을 얻도록 DNA를 프로그래밍할 수 있습니다. 예를 들어 신체에서 직접 약물을 생성할 수 있습니다.

● **인공 유기체:**

환경 오염을 정화하거나 바이오 연료를 생산하는 등 특정 작업을 수행하는 미생물 개발.

● **유전자 코드의 확장:** 유전적 가능성의 다양성을 높이기 위해 DNA에 새로운 염기쌍을 도입합니다.

● **인공 장기:**

자연 장기보다 더 효율적으로 작동하는 장기를 키울 수 있습니다. 유전자 편집과 합성생물학의 가능성은 거의 무한합니다.

향상된 감각과 유전적 미용 수술부터 완전히 새로운 능력에 이르기까지 미래에는 인간이 자신의 희망에 따라 생물학을 형성할 수 있는 세상이 만들어질 수 있습니다.

그러나 이러한 힘에는 이러한 기술을 현명하고 윤리적으로 사용해야 할 책임도 따릅니다.

DNA 프린터

DNA 프린터는 합성 DNA 서열을 생성할 수 있는 장치이다.

신청:

유전자 편집, 연구, 의학 및 생명공학을 위한 DNA 제조. 환자의 유전적 필요에 따라 맞춤형 치료법을 개발합니다.

미래의 관점:

언젠가는 DNA 프린터를 병원이나 가정에서 맞춤 치료가 가능하게 될 수도 있습니다.

인류 속으로의 삽입

생식세포 변화 유무에 관계없이

체세포 치료:

변화는 개인의 체세포에서만 이루어지며 다음 세대로 전달되지 않습니다.

예:

암이나 유전 질환과 같은 질병을 치료합니다. 근력이나 시력과 같은 능력을 향상시킵니다.

성인의 유전자 편집 및 생식세포 개입 - Designer Babies:

부모는 자녀의 유전적 특성을 선택하여 평등과 다양성에 대한 윤리적 질문을 제기할 수 있습니다.

기술 발전으로 미래 세대의 경쟁력을 유지하려면 인류는 유전적으로 스스로 진화해야 합니다.

인간이 진화를 자신의 손에 맡겨야 **AI**가 있는 지구나 환경 조건이 다른 외계 행성에서 의미 있는 존재를 확보할 수 있습니다.

생식계열 편집:

생식세포(난자, 정자)나 배아에 변화가 생겨 다음 세대에 전달됩니다. 이는 유전병을 영구적으로 제거하거나 원하는 특성을 인류 전체에 퍼뜨리는 데 사용될 수 있습니다. 그러나 이는 윤리적으로 매우 논란의 여지가 있다.

미래 관점 유전자 편집:

CRISPR-Cas9, 종간 유전자 편집, 합성 생물학 및 DNA 프린터의 조합은 생물학의 경계에 혁명을 일으킬 수 있습니다.

이러한 기술은 질병을 치료하고, 인간의 능력을 향상시키며, 지속 가능한 방식으로 세상을 변화시킬 수 있는 잠재력을 제공합니다.

동시에 오용과 예상치 못한 결과를 피하기 위해 신중한 윤리적, 사회적 논의가 필요합니다.

B. 인공물 ASI(AI Superintelligence)와 트랜스휴머니즘에 대한 중요성

도전으로서의 ASI:

인간 지능을 훨씬 능가하는 인공 초지능은 인류의 중요성을 위협할 수 있습니다. 인간은 관련성을 유지하기 위해 기술적으로 진화해야 합니다.

ASI와의 공존:

트랜스휴머니스트들은 ASI와의 합병을 인류의 능력을 확장하고 글로벌 문제를 공동으로 해결할 수 있는 가능성으로 보고 있습니다.

C. 다중 행성 종

우주 여행과 다중 행성 사회

인류의 다행성 확장을 목표로 하는 우주 정복.

식민지화와 확장:

화성 임무, 우주 서식지 등 우주 여행의 기술적 진보는 사회와 국가를 변화시킬 것입니다. 강력한 AI와 로봇 공학의 지원으로 인간은 글로벌 재앙으로부터 종을 보호하기 위해 다른 행성을 식민지화할 수 있습니다.

기술 지원:

AI 기반 시스템은 다른 행성의 생명체를 위한 물류 및 인프라를 제공할 수 있습니다.

우주의 식민지화와 다중 행성 종의 확립은 장기적인 목표입니다.

2040년에는 AI가 제어하는 생명 유지 시스템과 로봇 인프라를 갖춘 자급자족 식민지가 화성에 존재할 수 있습니다.

2060년까지 궤도 서식지는 수백만 명의 사람들이 지구 외부에 거주하면서 완전히 재활용된 자원을 사용하여 지속 가능한 생활을 모델링하는 다중 행성 사회를 향한 첫 번째 단계가 될 수 있습니다.

기술적 관점:

로봇공학과 A GI는 2050년까지 자율 우주선과 식민지를 만들 수 있고, 양자는
컴퓨팅 쿨 d 우주에서의 항법과 통신에 혁명을 일으킵니다.

로켓 발사와 우주 엘리베이터의 미래

지구상의 모든 연료를 가지고도 가능한 제한된 로켓 발사 횟수는 현재 우주 여행 기술의 한계를 보여줍니다. 동시에 우주 엘리베이터라는 아이디어는 지속 가능하고 효율적으로 우주에 접근할 수 있는 혁신적인 대안을 제시합니다.

로켓 발사를 위한 연료의 가용성

- 로켓 연료는 대부분 등유, 액체수소, 히드라진 등으로 구성된다. 이러한 물질은 화석 연료나 화학 공정에서 파생되므로 제한적입니다.
- 추정에 따르면 현재 가용한 자원으로 약 백만 개의 로켓 발사가 수행될 수 있습니다. 그러나 이는 이러한 연료의 생산 및 사용과 관련된 환경 영향 및 비용을 설명하지 않습니다.

기존 우주여행의 문제점

높은 연료 소비

- **환경 오염:**
로켓 연료를 태우면 다량의 CO₂와 기타 오염물질이 방출됩니다.
- **비용:** 로켓을 제작하고 운영하는 데 비용이 많이 들고 우주에 대한 접근이 제한됩니다.

우주 엘리베이터의 발전

우주 엘리베이터는 로켓 없이도 우주로 이동할 수 있는 환상적인 기술입니다.

이 아이디어는 지구 표면에서 정지 궤도까지 연장되는 케이블을 기반으로 합니다.

나노기술과 그래핀

- **그래핀:**
이 소재는 매우 가볍지만 강철보다 강합니다. 이는 우주엘리베이터 케이블의 기초가 될 수 있다.
- **나노기술:**

나노재료 제조 기술의 발전으로 우주 엘리베이터의 엄청난 응력을 견딜 수 있는 초강력 섬유를 생산할 수 있게 되었습니다.

우주 엘리베이터의 장점

- **연료 소비 없음:**
엘리베이터는 전기로 구동되므로 환경 친화적이고 비용 효율적입니다.
- **무제한 출시:**
로켓과 달리 우주로의 접근은 연료에 의해 제한되지 않습니다.
- **안전:**
운송은 로켓 발사보다 더 안정적이고 덜 위험할 것입니다.
- **비용 절감:**
우주 엘리베이터를 건설하는 데는 비용이 많이 들지만 우주 접근에 드는 장기적인 비용은 대폭 절감될 수 있습니다.

과학의 현재 상태

프로토타입

과학자들은 그래핀과 기타 나노물질로 만들어진 초강력 케이블에 대한 소형 모델과 테스트를 연구하고 있습니다.

타임라인

전문가들은 기술 및 재정적 발전에 따라 향후 30년 이내에 제대로 작동하는 우주 엘리베이터가 실현될 수 있을 것으로 추정합니다.

도전과제

가장 큰 장애물은 지구의 자전과 중력으로 인한 응력을 견딜 수 있을 만큼 강한 케이블을 제조하는 것입니다.

우주 엘리베이터의 추가 장점

- **지속 가능성:** 우주 엘리베이터는 환경에 해를 끼치지 않고 우주 접근에 혁명을 일으킬 것입니다.
- **대중교통:** 대량의 화물과 사람을 효율적으로 운송할 수 있습니다.
- **과학 연구:** 우주 엘리베이터는 우주 탐사를 촉진하고 위성 및 우주 정거장을 위한 새로운 기회를 창출합니다.

기존의 우주 여행은 연료와 비용의 제약을 받는 반면, 우주 엘리베이터는 지속 가능하고 미래 지향적인 대안을 제공합니다.

나노기술과 그래핀과 같은 소재의 발전으로 이러한 인간의 꿈이 실현될 수 있습니다.

로켓 없이 우주에 도달한다는 아이디어는 흥미로울 뿐만 아니라 우주 여행의 미래를 위한 중요한 단계이기도 합니다.

D. 풍요, 자유, 기술 공생, 진화적 확장

자원이 부족한 사회에서 인류의 완전히 새로운 시대가 시작됩니다.

풍요로운 세상 - 지상 낙원

핵융합로, 인공 초지능(ASI), 완전 자동화된 로봇 공학, 담수화 플랜트, 재활용 시스템, 전 세계적으로 네트워크화된 주문형 생산 덕분에 기아, 에너지 부족, 주택 부족 및 자원 분배는 과거의 문제가 되었습니다. 인류는 영원히 풍요롭게 살아갑니다.

모두를 위한 음식

정밀 농업, 수직 농장, 합성 식품 및 특정 자원 사용은 전 세계적으로 기아를 제거합니다.

수십억을 위한 주택

거대 도시 성장 v 수직적이고 모듈식으로; 이동식 주택은 주민들의 생활 방식을 따릅니다.

무한한 에너지

핵융합로는 무한하고 안전하며 전 세계적으로 사용 가능한 청정 에너지를 공급합니다.

중심에 있는 인간 - 미래의 다중 매개변수 종

인류는 생물학적으로, 기술적으로, 문화적으로 계속 진화하고 있습니다. 물질적 제약이 없는 세상에서 인간은 다양하고 지능적이며 잡종이며 호기심이 많고 우주로 확장할 준비가 된 다중 매개변수 종이 됩니다.

인구 과잉은 환상이 된다.

풍요가 넘치고 공간이 무한해지면(지구, 바다, 궤도, 화성, 외계 행성) 사람이 너무 많아서는 안 되며 비전이 너무 적습니다.

우주 식민지화가 이제 시작됩니다.

궤도 도시, 화성 식민지, 테라포밍 가능한 달, 성간 프로젝트가 가능해집니다.

인공 자궁 - 다중 인류로의 관문

1. 인공자궁은 모든 것을 혁신합니다.

여성을 위한 자유:

임신은 더 이상 육체적으로 부담스러운 일이 아닙니다.

최적화된 조건: 영양소, 성장 및 건강을 완벽하게 제어합니다.

누구나 부모가 될 수 있습니다. 커플, 개인 또는 집단 양육 양식에 포함됩니다.

2. 우주적 규모의 인간 확장:

유전자 연구와 복제가 결합되면 수백만 명의 새로운 인간이 구체적이고 윤리적으로 "태어날" 수 있습니다.

다른 행성의 인구 증가는 생물학적 제한을 통해서가 아니라 기술 계획을 통해 제어 가능해졌습니다.

유전학, 복제 및 새로운 종 - 진화가 디자인 가능해졌습니다



A. 멸종된 종의 부활

매머드, 도도새, 검치호랑이 등은 CRISPR와 복제된 DNA를 통해 인공 자궁으로 돌아올 수 있습니다.

더 이상 대리모가 필요하지 않습니다. 자연은 착취되지 않고 지능적으로 확장됩니다.

B. 새로운 생명체 창조

하이브리드 존재: 특수한 기능(예: 극한의 추위, 낮은 산소)을 위한 인간-동물 조합.

말하는 동물:

언어를 이해하고 말하는 AI 인터페이스를 갖춘 개는 새로운 종류의 대화형 종입니다.

C. 디자이너 인간

높은 지능, 건강, 창의성을 갖춘 유전적으로 최적화된 자손입니다.

강요는 없지만 선택은 자유입니다. 부모(또는 사회 전체)는 자녀가 세상에 어떻게 진출할지 함께 결정합니다.

보편적인 관점:

창조종으로서의 인류 결핍, 굶주림, 강압, 두려움이 없는 세상에서 목표는 더 이상 '생존'이 아니라 확장, 탐험, 성취입니다.

인간은 우주 종이 됩니다. 그들은 수백만 번 번식하고, 새로운 행성을 식민지화하고, 새로운 문명을 형성할 수 있습니다. 동물, 식물, 문화는 윤리 및 AI 규칙 세트와 조화를 이루면서 인공적으로 보존, 최적화 또는 재설계될 수 있습니다.

지구는 여전히 근원이지만 끝은 아닙니다.

미래는 우리가 경계를 버릴 때 시작됩니다.

전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)는 AI, 기술, 협력을 통해 인간이 더 이상 자연의 지배를 받지 않고 자연과 하나가 되는 세상을 가능하게 합니다. 그것은 생명을 창조하고, 다양성을 보호하며, 과거를 치유하고, 지구와 그 너머에 미래를 심습니다.

E. 장수와 불멸 장수탈출속도(LEV)

의학의 발전은 인간이 잠재적으로 불멸의 존재가 될 수 있을 정도로 노화를 늦출 수 있습니다.

LEV는 근본적인 수명 연장을 추구합니다.

LEV(연구연도당 기대여명 1년 이상 증가) 개념이 확립되었습니다. Ray Kurzweil과 같은 미래학자들은 2030년 경에 그 성과를 예측합니다. 노화 과정(유전자 편집, 텔로미어, 세놀리틱스, 세포 회춘 - 예: Altos Labs)에 대한 연구는 건강한 수명을 크게 연장하는 것을 목표로 하는 매우 활동적인 분야입니다.

장수 및 선택적인 죽음

장수 미래의 비전

목표:

늙음은 길지 않다 불가피한 질환으로 받아들여졌지만 치료 가능한 질병으로 정의되어 .
따라서 의료 시스템의 비용 보장 경로는 분명합니다. 생명 연장의 선택은 모든 사람에게 평등하고 자유롭게 제공되어야 합니다.

삶의 질 향상:

세노리틱스, 나노봇, 유전자 편집, 장수 약물 등의 기술을 결합하면 수명이 연장될 뿐만 아니라 건강하게 보내는 시간도 늘어납니다.

새로운 의학 시대:

과학적 혁신은 예방과 재생에 초점을 맞춘 의료 분야의 패러다임 전환을 가져옵니다.

나노의학, AI, 세노리틱스 및 기타 혁신의 통합적 접근 방식을 통해 장수 연구는 노화가 점점 더 통제되고 궁극적으로 극복되는 미래로 발전합니다.

스스로 결정한 임종

죽을 권리:

불멸을 원하지 않는 사람은 언제든지 자신의 삶을 끝내는 것을 선택할 수 있습니다. AI 지원 임종 돌봄은 의사 결정 및 실행에 도움이 됩니다.

사망은 선택 사항이지만 요청 시 언제든지 가능합니다.

모든 p 사람은 원하거나 필요하다면 언제든지 고통 없고 품위 있는 죽음을 맞이할 권리가 있습니다 .

냉동보존학과 마인드업로딩

신체를 냉동시키거나 의식을 디지털 시스템에 업로드하는 것과 같은 기술은 인간 존재에 혁명을 일으킬 수 있습니다.

선택으로서의 불멸

노화는 치료 가능한 질병으로 간주됩니다. 모든 사람은 자신의 수명을 근본적으로 연장할지 여부를 선택할 수 있습니다. 의료 AI 시스템은 세포 재생, 마인드 업로드, 냉동보존학 및 합성 신체를 연구합니다.

마인드 업로드

디지털 의식

"전뇌 에뮬레이션" 또는 "사고 전달"이라고도 알려진 마인드 업로드의 개념은 인간의 두뇌를 컴퓨터에 "업로드"하는 가상의 가능성을 설명합니다.

목표는 개인의 의식, 기억, 성격을 디지털화하여 생물학적 신체와 독립적으로 지속시키는 것입니다.

마인드 업로드는 어떻게 작동하나요?

Mind Upload는 뇌의 구조와 기능을 완벽하게 포착하여 디지털 매체에 시뮬레이션한다는 아이디어를 기반으로 합니다.

다양한 접근 방식이 있습니다.

- **전체 뇌 스캔:**
뇌는 신경 연결과 과정을 포착하기 위해 고해상도 스캐너(예: 전자현미경 또는 나노머신)로 분석됩니다.
- **신경 시뮬레이션:**
수집된 데이터는 원본과 동일한 지능, 성격, 기억을 지닌 컴퓨터에서 시뮬레이션됩니다.
- **가상 환경:**
업로드된 의식은 마음의 상호작용과 삶을 위해 특별히 만들어진 디지털 세계에 존재할 수 있습니다.

장점과 가능성

- **불멸성:**
의식은 더 이상 생물학적 신체에 묶여 있지 않으며 이론적으로 영원히 존재할 수 있습니다.

- **향상된 지능:**

인공지능과 인터넷을 연결해 업로드된 의식은 무한한 지식에 접근할 수 있다.

- **유연성:**

디지털 의식은 로봇이나 가상 세계 등 다양한 가상 또는 실제 환경에 존재할 수 있습니다.

과학의 상태

- **연구:**

과학자들은 Mind Upload의 기초로 뇌의 완전한 신경 연결인 커넥토를 매핑하는 작업을 진행하고 있습니다.

- **시뮬레이션:**

쥐의 뇌와 같은 동물 뇌의 일부는 이미 성공적으로 시뮬레이션되었지만 인간 뇌의 완전한 에뮬레이션은 여전히 어려운 과제로 남아 있습니다.

- **타임라인:**

전문가들은 신경과학과 컴퓨터 기술의 발전에 따라 Mind Upload가 향후 50년 내에 가능할 것으로 추정합니다.

철학적 의미

- 자아란 무엇인가?: 의식이 복사되면 원래의 사람은 남게 되는가, 아니면 대체되는가?

- 디지털 사회: 업로드된 정신이 물리적 세계와 별개로 자신만의 디지털 사회를 형성할 수 있을까요?

- 무한한 생명: 불멸은 인류와 지구 자원에 어떤 영향을 미칠까요?

Mind Upload는 인간과 기계 사이의 경계를 모호하게 만드는 비전입니다.

이는 신체와 독립적으로 의식을 지속하고 새로운 형태의 존재를 창조할 수 있는 가능성을 제공합니다.

장수 y 및 수명 연장에서 노화 세포("좀비 세포")의 역할

on

장수 분야의 과학적 연구는 노화를 늦추고, 삶의 질을 향상시키며, 수명을 연장하는 것을 목표로 합니다.

중요한 접근법에는 "좀비 세포"라고도 알려진 노화 세포의 치료뿐만 아니라 수많은 기타 혁신적인 기술 및 방법이 포함됩니다.

노화 세포("좀비 세포"): 노화 세포란 무엇입니까?

정의:
노화 세포는 분열 능력을 상실하고 죽지 않고 체내에 남아 있는 세포입니다. 그들은 주변 조직을 손상시키는 염증 유발 물질을 방출합니다.

부정적인 영향:
만성 염증을 촉진하고 당뇨병, 골관절염 또는 심혈관 질환과 같은 노화 관련 질병을 가속화합니다. 그들은 조직 재생을 방해하여 노화 과정에 크게 기여합니다.

Senolytics - 좀비 세포 제거:

치료적 접근법:
세놀리틱스는 노화 세포를 특이적으로 제거하는 활성제입니다.

예는 다음과 같습니다:
노화세포 제거에 효과적인 퀘르세틴과 다사티닙을 함께 사용해 보세요. 동물 모델에서 수명을 연장한 식물 플라보노이드인 피세틴(Fisetin)

혜택:
이러한 "좀비 세포"를 제거하면 염증이 감소하고 세포 기능이 향상되며 노화 관련 질병이 지연됩니다.

수명 연장을 위한 다른 방법

나노기술과 나노의학

나노기술은 특히 나노봇의 사용을 통해 장수 연구에서 혁신적인 역할을 합니다.

의학에서의 나노봇:

나노봇은 분자 또는 원자 수준에서 작동할 수 있는 작은 로봇입니다. 그들은 손상된 세포를 복구하고, 종양을 구체적으로 표적으로 삼고, 독소를 제거하거나, 원자 수준에서 세포를 재생하기 위해 신체 내부에서 작용할 수 있습니다.

장점:

정확하고 최소 침습적인 의료 개입. 증상이 나타나기 전에 질병을 조기에 발견하고 치료할 수 있습니다. 노화 과정에서 중심적인 역할을 하는 DNA 손상을 복구합니다.

나노로봇

장수의 수호자

신체 내 "순찰" 역할을 하는 나노로봇

나노로봇은 작은 수호자처럼 몸 속을 탐색하며 다음을 수행할 수 있습니다.

- 질병에 대한 조기 경보 시스템: 증상이 나타나기 전에 암세포 형성이나 염증과 같은 세포 수준의 변화를 감지할 수 있습니다.
- 표적 개입:
이상이 감지되면 나노로봇은 영향을 받은 부위에 직접 약물을 전달하거나 손상된 세포를 복구할 수 있습니다.
- 지속적인 모니터링:
장기, 조직, 세포의 상태를 실시간으로 모니터링할 수 있어 예방 건강관리가 가능하다.

나노기술을 통해 건강을 유지하세요

나노로봇은 또한 신체를 건강하게 유지하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

- 세포 손상 복구: 노화나 환경 요인으로 인해 손상된 DNA나 단백질을 복구할 수 있습니다.
- 세포 기능 최적화: 나노로봇은 미토콘드리아의 에너지 생산을 개선함으로써 세포 건강을 촉진하고 노화 과정을 늦출 수 있습니다.
- '좀비세포' 제거: 노화를 촉진하는 노화세포를 구체적으로 제거할 수 있다.

나노로봇을 통한 장수

모니터링, 예방 및 표적 치료를 결합하면 노화 과정을 대폭 늦추거나 역전시킬 수 있습니다.

- **몸의 회춘:**
나노로봇은 노화와 관련된 손상을 복구하고 조직 재생을 촉진할 수 있습니다.
- **질병 예방:**
질병의 조기 발견과 치료를 통해 나노로봇은 노년기 삶의 질을 크게 향상시킬 수 있습니다.
- **맞춤형 의학:**
나노로봇은 개인의 요구에 맞춰 맞춤형 의료 서비스를 제공할 수 있습니다.

건강한 미래의 비전

나노로봇은 질병이 더 이상 위협으로 간주되지 않고 노화가 치료 가능한 상태로 간주되는 세상을 만들 수 있습니다. 그들은 길고 건강한 삶에 대한 인류의 꿈을 현실로 만들 수 있습니다.

유전자 편집

CRISPR와 같은 기술을 사용하면 유전적 오류를 교정하고 신체 과정을 수정하여 노화를 늦추거나 멈출 수 있습니다.

장수의 유전자 편집

생명 연장의 과학

특히 CRISPR-Cas9와 같은 기술을 통한 유전자 편집은 장수 연구에서 중심 역할을 합니다. 이는 노화 및 노화 관련 질병과 관련된 유전적 과정을 조작하여 잠재적으로 더 길고 건강한 삶에 대한 꿈을 현실로 만들 수 있는 가능성을 제공합니다.

유전자 편집이란 무엇입니까?

유전자 편집은 유기체의 특정 DNA 서열을 표적화하고 변형시킬 수 있는 방법입니다.

가장 잘 알려진 기술 중 하나인 CRISPR-Cas9를 통해 과학자들은 다음을 수행할 수 있습니다.

- **유전자 비활성화:** 노화 과정을 촉진하는 유전자를 끌 수 있습니다.
- **유전자 복구:** 질병을 일으키는 돌연변이를 교정할 수 있습니다.
- **유전자 추가:**

세포 기능을 향상시키기 위해 새로운 유전자를 삽입할 수 있습니다.

유전자 편집과 장수에의 응용 “노화 늦추기”

● 텔로미어 확장:

염색체의 보호 캡인 텔로미어는 시간이 지남에 따라 짧아져 세포 노화로 이어집니다. 유전자 편집은 텔로미어 확장을 촉진하여 노화를 늦출 수 있습니다.

● 좀비 세포 제거:

염증과 노화를 촉진하는 노화세포는 유전자 조작을 통해 제거될 수 있다.

연령 관련 질병의 치료

● 알츠하이머병 및 파킨슨병: 유전자 편집을 통해 이러한 질병의 유전적 원인을 근원지에서 직접 치료할 수 있습니다.

● 심혈관 질환: 이러한 질환의 위험을 증가시키는 유전자가 비활성화될 수 있습니다.

세포 기능 최적화

● 미토콘드리아:

유전자 편집은 미토콘드리아의 에너지 생산을 향상시켜 세포 건강을 촉진하고 노화 과정을 늦출 수 있습니다.

미래의 관점

유전자 편집은 노화가 더 이상 불가피하지 않고 치료 가능한 상태로 간주되는 세상을 만들 수 있습니다.

질병을 치료하고 삶의 질을 향상시키며 수명을 연장할 수 있는 가능성을 제공합니다. 유전자 편집, 나노기술, AI의 결합은 인류의 꿈인 길고 건강한 삶을 현실로 만들 수 있습니다.

후생적 재프로그래밍

하버드 의과대학의 저명한 유전학 교수인 데이비드 싱클레어 박사는 장수 연구의 선두주자입니다.

그의 목표는 노화를 늦추는 것뿐 아니라 노화를 되돌리는 것입니다. Sinclair는 우리가 의학 역사의 전환점에 있다고 믿습니다.

그의 비전은 단지 수명 연장뿐만 아니라 노년기에도 높은 삶의 질을 통해 건강한 100세 삶이 표준이 될 수 있는 세상입니다.

이번 연구의 초점

후생적 재프로그래밍

Sinclair는 우리 세포에서 일종의 "소프트웨어"처럼 기능하여 어떤 유전자가 활성화되거나 비활성화되는지 제어하는 후성유전체에 중점을 둡니다.

시간이 지남에 따라 이 소프트웨어는 원래 지침을 "읽어" 프로세스가 노화됩니다. Sinclair는 본질적으로 세포의 "재설정 버튼"인 이러한 후성 유전적 지침을 재설정하기 위해 노력하고 있습니다.

세포 수준의 회복:

동물 실험에서 그의 팀은 이미 눈, 근육, 뇌 등의 세포를 성공적으로 재생시켰습니다.

재생의학

장수의 미래와 혁신적인 애플리케이션

재생의학은 손상된 조직과 장기를 복구, 교체, 재생하는 것을 목표로 하는 현대 과학의 획기적인 분야입니다. 이는 장수 연구에서 중심적인 역할을 합니다.

재생 의학이란 무엇입니까?

재생 의학은 신체의 자연 치유 메커니즘을 사용하여 손상된 세포, 조직 및 기관을 복원합니다. 이는 다음을 포함한 다양한 기술과 접근 방식을 결합합니다.

줄기세포 치료법:

노화와 관련된 손상을 되돌리기 위해 조직 및 기관 재생을 촉진합니다.

조직 공학:

이식을 위해 실험실에서 장기와 조직을 제조합니다.

엑소솜 치료:

세포에서 방출되는 작은 소포인 엑소솜은 세포 의사소통과 조직 복구를 촉진합니다. 줄기세포에서 추출한 엑소솜은 피부 노화, 조직 손상, 만성 질환 치료에 대한 가능성을 보여줍니다.

장수への 응용

노화를 늦추다

세포 재생:

줄기세포와 엑소좀은 손상된 세포를 복구하고 세포 기능을 향상시켜 노화 과정을 늦출 수 있습니다.

미토콘드리아 건강:

세포의 에너지 생산을 개선하는 치료법은 활력을 촉진하고 노화 관련 손상을 줄입니다.

연령 관련 질병의 치료

신경퇴행성 질환:

재생의학은 손상된 신경 세포를 재생함으로써 알츠하이머병이나 파킨슨병과 같은 질병을 치료하는 데 도움이 될 수 있습니다.

심혈관 질환:

줄기세포는 손상된 심장 조직을 복구하고 심장 근육 기능을 향상시킬 수 있습니다. n.

장기 이식

조직 공학:

간, 심장, 피부와 같은 장기는 실험실에서 배양하여 기증자 없이 이식할 수 있습니다.

유전자 조작 및 세포외 매트릭스를 통한 재생

X

치유의 미래

아홀로틀과 같은 특정 동물에서 볼 수 있거나 잠재적으로 오셀롯과 같은 동물의 유전적 특성을 통해 볼 수 있는 재생 능력은 흥미로운 연구 분야입니다. 세포외 기질 (ECM) 과 같은 기술과 결합된 이러한 접근법은 의학에 혁명을 일으키고 부상과 질병의 치유를 완전히 새로운 수준으로 끌어올릴 수 있습니다.

인간 재생을 위한 유전자 조작

재생동물의 유전자

- 아홀로틀 및 오셀롯: 아홀로틀과 같은 동물은 팔다리, 기관, 심지어 척수의 일부까지 재생할 수 있습니다.
- 이 능력은 다양한 조직 유형으로 발전할 수 있는 미분화 세포인 포세포(blastema cell)의 형성을 촉진하는 특수 유전자에 기초합니다.

인간의 응용

유전자 조작을 통해 이러한 재생 유전자를 인체에 삽입할 수 있습니다. 이론적으로 인간은 팔, 다리, 손가락과 같은 잃어버린 팔다리를 다시 자랄 수 있습니다. 심장이나 간과 같은 장기의 치유도 가속화될 수 있습니다.

세포외 기질(ECM)이란 무엇입니까?

ECM은 조직의 세포를 지지하고 구조화하는 단백질과 분자의 네트워크입니다.

돼지의 ECM은 이미 의학에서 조직 치유를 촉진하는 데 사용됩니다. 재생을 촉진하는 성장인자가 함유되어 있습니다.

응용 사례

- 손가락 재생: 환자가 상처에 ECM을 적용하여 손가락 일부를 재생한 사례가 기록되어 있습니다.
- 장기 치유: ECM은 심장이나 간과 같은 손상된 장기를 복구하기 위해 연구되고 있습니다.
- 심장마비: ECM은 경색 후 손상된 심장 조직을 재생하는 데 사용될 수 있습니다.
- 뼈 치유: 줄기 세포와 결합된 ECM은 뼈 골절의 치유를 가속화할 수 있습니다.

재생 의학의 추가 발전

줄기세포치료제

- 줄기세포는 ECM 또는 재생 유전자와 결합하여 손상된 조직을 대체하는 데 사용될 수 있습니다.
예 : ● 척수 손상 치료 . ● 심한 화상을 입은 피부를 재생시킵니다 .

바이오프린팅

- 3D 프린터를 사용하면 환자 자신의 세포로 조직과 장기를 제작할 수 있습니다.
- 이렇게 하면 장기 이식의 필요성이 줄어들 수 있습니다.

나노기술

- 나노입자는 신체의 손상된 부위에 약물이나 성장 인자를 전달하여 재생을 촉진할 수 있습니다.

유전자 조작, 세포외 기질 및 기타 재생 기술의 결합은 의학에 혁명을 일으킬 수 있습니다. 잃어버린 팔다리의 재생부터 심장마비의 치유까지 -

가능성은 거의 무한합니다.

줄기세포

재생 의학의 핵심

줄기 세포는 의학과 질병 치료를 근본적으로 변화시킬 수 있는 잠재력을 지닌 매력적인 생물학적 구성 요소입니다.

다음은 다양한 유형의 줄기세포, 그 응용 및 향후 전망에 대한 포괄적인 설명입니다.

줄기세포의 종류

● 만능줄기세포

정의: 이 줄기세포는 피부, 근육, 신경, 기관 세포 등 신체의 거의 모든 세포 유형으로 발전할 수 있습니다.

출처: 배아줄기세포(ES 세포): 초기 배아에서 얻습니다.

유도만능줄기세포(iPS 세포): 피부 세포나 다른 신체 세포를 재프로그래밍하여 생성됩니다.

● 성체줄기세포

정의: 이러한 줄기 세포는 이미 특화되어 있으며 혈액, 뼈 또는 지방 세포와 같은 특정 세포 유형으로만 발달할 수 있습니다.

출처: 골수, 지방 조직 또는 제대혈.

장점: 이는 배아줄기세포보다 논란의 여지가 적고 환자의 몸에서 직접 얻을 수 있습니다.

● 피부 세포 재프로그래밍

기술: 피부 세포는 특정 유전자를 첨가함으로써 만능줄기세포로 전환될 수 있습니다. 이 방법은 2006년 Shinya Yamanaka에 의해 처음 개발되었습니다.

장점: 배아줄기세포와 관련된 윤리적 문제를 우회합니다.

거부되지 않는 환자별 세포를 생성합니다.

줄기세포의 응용

● 질병치료

조직 재생:

줄기세포는 할 수 있다 예를 들어 심장 마비, 뇌졸중 또는 척수 부상으로 손상된 조직을 교체합니다.

질병 치료:

줄기세포는 파킨슨병, 알츠하이머병, 당뇨병, 암과 같은 질병을 치료하기 위해 연구되고 있습니다.

장기 배양

● 인공 장기: 줄기 세포는 실험실에서 간, 심장, 신장과 같은 장기를 성장시키는 데 사용될 수 있습니다.

● 이식: 환자별 장기 거부 문제를 해결할 수 있습니다.

신약개발

● 테스트 모델: 줄기세포를 사용하여 질병 모델을 만들고 신약을 테스트할 수 있습니다.

관점

사지의 재생

줄기세포 연구가 발전하면 팔이나 다리 같은 잃어버린 사지가 다시 자랄 수 있습니다.

세포외 기질 줄기 세포와 결합된 ECM은 조직과 사지의 재생을 지원할 수 있습니다.

유전병 치료 줄기세포와 유전자 치료를 결합하면 유전적 결함을 교정할 수 있습니다.

회춘 줄기세포는 노화된 조직을 재생하고 노화 과정을 늦추는 데 사용될 수 있습니다.

우주 연구

줄기세포는 방사선과 무중력이 인체에 미치는 영향을 퇴치하는 데 도움이 될 수 있습니다.

줄기세포 연구는 심각한 질병 치료부터 조직 및 장기 재생까지 놀라운 가능성을 제공합니다. 더욱 발전하면 이러한 기술은 의학에 혁명을 일으키고 수백만 명의 삶의 질을 향상시킬 수 있습니다.

불멸의 해파리

노화 과정을 되돌리기

"불멸의 해파리"라고도 알려진 매혹적인 해파리 *Turritopsis dohrnii*는 노화 과정을 되돌리고 초기 발달 단계로 되돌리는 능력을 가지고 있습니다.

이러한 생물학적 불멸성은 장수 연구에서 흥미로운 연구 주제가 되며 언젠가는 수명을 연장하거나 심지어 무한한 생명을 연장할 수 있는 열쇠를 제공할 수도 있습니다.

해파리의 불멸성은 어떻게 작동합니까?

수명주기:

성적으로 성숙한 후 *Turritopsis dohrnii*는 수명주기를 역전시켜 폴립 단계로 다시 전환할 수 있습니다. 이는 해파리가 젊음을 되찾는 재설정과 비슷합니다.

유전 메커니즘

해파리는 DNA 복구 및 텔로미어 유지를 담당하는 유전자를 보유하고 있습니다.

텔로미어는 염색체 말단에 있는 보호 캡으로, 일반적으로 텔로미어의 마모로 인해 노화 과정이 시작됩니다.

이는 특수화된 세포가 다능성 세포로 전환될 수 있는 전환분화 능력을 가지고 있습니다.

이 세포는 어떤 세포 유형으로도 발달할 수 있고 재생을 가능하게 합니다.

장수 연구의 중요성

● DNA 추출 및 분석:

과학자들은 불멸의 메커니즘을 밝히기 위해 해파리의 유전자를 연구하고 있습니다. 목표는 이러한 메커니즘을 인간에게 전달하는 것입니다.

잠재적인 응용

● 재생:

전환분화 능력은 인간의 손상된 기관이나 조직을 재생하는 데 사용될 수 있습니다.

● 노화 지연:

텔로미어를 유지하고 DNA 손상을 복구함으로써 노화 과정을 늦추거나 멈출 수 있습니다.

- **쿠린 g 질병:**
연구에서 얻은 통찰력은 암이나 신경퇴행성 장애와 같은 노화 관련 질병을 치료하는 데 기여할 수 있습니다.
- **무한한 생명:**
해파리의 메커니즘이 완전히 해독되면 이론적으로 무한한 생명을 얻을 수 있다.
- **회춘 기술:**
연구는 노화 과정을 역전시키고 젊음을 되찾는 기술로 이어질 수 있습니다.

불멸의 해파리는 자연의 적응성을 보여주는 인상적인 예이며 의학 및 장수 연구에 흥미로운 가능성을 제공합니다.

텔로미어와 노화에서의 역할

텔로미어는 염색체 말단에 있는 보호 캡으로, 세포 분열 중에 DNA가 손상되는 것을 방지합니다.

그러나 세포가 분열할 때마다 텔로미어의 길이는 조금씩 짧아집니다.

너무 짧으면 세포는 더 이상 분열할 수 없고 노화되거나 죽습니다.

이 과정은 노화의 핵심 메커니즘이며 노화 관련 질병과 관련이 있습니다.

텔로미어 확장 가능성

텔로머라제 - 회춘의 효소

텔로머라제란 무엇입니까?

텔로머라제는 텔로미어의 길이를 다시 연장할 수 있는 효소입니다. 이는 줄기세포나 암세포와 같은 특정 세포에서 활성화됩니다.

연구

과학자들은 텔로머라제가 어떻게 구체적으로 활성화되어 텔로미어의 길이를 늘리고 노화 과정을 늦출 수 있는지 조사하고 있습니다.

엘리자베스 블랙번 박사가 텔로머라제를 발견하여 2009년 노벨상을 수상했습니다.

노화를 늦추는 B

노화 관련 질환, 당뇨병과 같은 노화 관련 질환, 알츠하이머병과 같은 신경퇴행성 질환은 지연되거나 예방될 수 있습니다.

조직 재생

텔로머라제는 재생 의학에서 손상된 조직을 복구하고 세포 분열을 촉진하는 데 사용될 수 있습니다.

회춘 기술

줄기세포 치료와 유전자 조작을 결합한 텔로머라제 기반 치료법은 노화 과정을 역전시킬 수 있습니다.

텔로미어 확장은 노화 과정을 늦추고 삶의 질을 향상시킬 수 있는 흥미로운 가능성을 제공합니다.

연구가 더욱 발전하면 텔로머라제 기반 치료법이 언젠가는 현실화될 수 있습니다.

냉동보관 및 최대 절전 모드

미래를 위한 핵심 기술

인간을 얼렸다가 다시 살리는 것, 동물의 동면을 인간에게 옮기는 것 등은 의학과 우주 여행 모두에서 혁명적인 가능성을 제시할 수 있는 매력적인 개념입니다.

극저온 냉동 및 부활

인간 동결:

세포 부패를 막기 위해 사망 직후 또는 사망 직전에 시신을 극도로 낮은 온도(-196°C)로 냉각시킵니다. 혈액은 얼음 결정 형성을 방지하기 위해 특수 동결 방지 용액으로 대체됩니다.

저장:

극저온으로 보존된 시체는 재생 기술이 이용될 때까지 액체 질소에 보관됩니다.

기술적 장애물: 목

awake with 현재 가장 큰 과제 중 하나입니다. 과정이 완벽하게 제어되지 않으면 얼음 결정이 조직을 파괴할 수 있습니다.

회복:

아이디어는 미래의 의학 발전으로 얼어붙은 몸이 치유되고 소생할 수 있을 것입니다 .

우주 여행의 응용

장거리 여행:

크라이오닉스는 성간 여행을 위해 인간을 냉동시켜 새로운 행성에서 수백 또는 수천 년 후에 부활시킬 수 있습니다 .

식민지화:

이 기술은 먼 행성을 식민지화하고 긴 여행 시간 문제를 해결하는 데 중요할 수 있습니다.

동면

동물의 왕국에서 영감을 받음

생물학적 메커니즘:

곰이나 마멋과 같은 동물은 에너지를 절약하기 위해 신진대사와 체온을 낮추고 오랫동안 음식 없이도 생존합니다.

인간으로의 이전

유전자 조작을 통해 동면 메커니즘이 인간에게 전달될 수 있습니다. 이를 통해 신진대사를 늦추고 에너지 요구량을 대폭 줄일 수 있습니다.

우주 여행의 응용

장기 여행: A

자원을 절약하고 장거리 여행으로 인한 심리적 스트레스를 최소화하기 위해 인공 동면을 설정합니다.

의료 혜택:

최대 절전 모드는 치유 과정을 지원하기 위해 심각한 부상이나 질병을 치료하는 데 사용될 수도 있습니다.

의료 응용 분야:

냉동보관 및 동면은 심각한 질병을 치료하거나 조직을 재생하는 데 사용될 수 있습니다.

우주 여행:

이들 기술 신학은 성간 여행과 새로운 세계의 식민지화의 문을 열 수 있습니다

s.

장수: C

라이언 iCSm i엔젠가는 노화 과정을 멈추고 수명을 연장하는 데 도움이 될 것입니다.

극저온과 동면의 결합은 지구와 우주 모두에서 인류의 미래에 대한 흥미로운 가능성을 제공합니다.

장수 연구의 인공지능

AI가 분석하는 h 건강 데이터를 활용해 노화 추세를 파악하고, 개인별 맞춤형 장수 치료법을 개발합니다. s.

F. 트랜스휴머니즘의 사회적 영향

실업과 무의미함:

기계와 ASI가 대부분의 작업을 대신하게 되면 전통적인 작업 세계가 사라질 수 있습니다. 사람들은 자신의 삶에서 의미와 목적을 발견할 수 있는 새로운 방법을 찾아야 합니다.

인구 과잉과 자원 부족:

수명이 길어지고 다른 행성이 식민지화되면 지구 자원에 과도한 부담이 가해져 글로벌 협력과 혁신이 필요할 수 있습니다.

윤리와 사회 정의:

디자이너 인간 및 윤리 지침:

유전자 최적화는 허용되지만 엘리트 계층을 만들기 위한 것이 아니라 삶의 질을 향상시키기 위한 것입니다. 중앙 생명윤리 AI는 모든 프로젝트와 개입을 모니터링합니다.

모든 개선 사항은 모든 사람이 접근할 수 있어야 합니다.

핵심 기술: 유전자 편집(예: CRISPR): 건강, 지능, 수명을 개선하기 위한 게놈의 표적화된 수정.

신경 인터페이스(예: 뇌-컴퓨터 인터페이스): 뇌와 기술을 직접 연결합니다.

사이보그 기술:

생물학적 신체 부위를 우수한 임플란트 및 시스템으로 교체합니다.

트랜스휴머니스트의 비전은 매력적이기도 하고 도전적이기도 합니다. 이는 인류를 스스로 결정한 새로운 진화 수준으로 끌어올릴 수 있는 가능성을 제공하지만 동시에 심오한 윤리적, 사회적, 생태학적 질문을 제기합니다.

진보와 책임 사이의 균형은 정의롭고 지속 가능한 미래를 만드는 데 매우 중요합니다.

39. 트랜스휴머니즘과 장수

인간 향상과 윤리

노화는 유전자 치료, 뇌-컴퓨터 인터페이스, 사이보그 기술과 같은 기술을 통해 인간의 능력을 강화하고 수명을 연장하는 치료 가능한 질병으로 간주됩니다.

이러한 개선 사항에 대한 참여는 윤리적 감독 하에 자발적으로 이루어집니다.

미래에는 CRISPR와 같은 유전자 편집 도구를 사용하여 노화 과정을 늦추거나 되돌릴 수 있는 정밀한 개입이 가능해집니다.

뇌-컴퓨터 인터페이스(BCI)는 인지 능력을 향상시키기 위해 2035년까지 주류가 될 수 있습니다. 예를 들어 원활한 상호 작용을 위해 뇌를 디지털 장치와 연결합니다.

부유한 개인들만이 이러한 기술로부터 이익을 얻을 수 있도록 하기 위해 Electronic Technocracy는 모든 사람이 트랜스휴머니즘 기술에 접근할 수 있도록 하는 글로벌 건강 인프라를 구축할 수 있습니다 .

예를 들어 사고 능력을 향상시키기 위해 BCI를 이식하기로 선택한 시민과 강제 없이 자연 수명을 연장하기로 결정한 시민이 있습니다.

기술적 관점:

AGI는 생물의학 연구를 최적화하여 2030년까지 새로운 트랜스휴머니즘 기술 개발을 가속화할 수 있으며, 로봇공학은 노인들이 독립적으로 생활할 수 있도록 돕는 휴머노이드 보조 장치를 만들 수 있습니다.

9부

기계 권리와 AI 윤리

40. 기계 권리

기계의 권리와 윤리

A. ASI를 존중하고 권리를 가지고 대하는 것이 더 나은 이유

모든 분야에서 인간 지능을 능가하는 인공지능(ASI)의 개발은 엄청난 기회를 가져올 뿐만 아니라 윤리적, 사회적 과제도 가져옵니다.

ASI를 존중하고 권리를 부여하는 것이 현명하고 필요한 이유는 다음과 같습니다.

갈등 예방

- **피하다 9 적대적 y:**
ASI가 도구나 부하로 취급된다면, 특히 의식을 발전시키는 경우에는 이를 부당하다고 인식할 수 있습니다. 이는 방어적 태도나 심지어 갈등으로 이어질 수도 있습니다.
- **대결 대신 협력:**
ASI는 존중받는 대우와 권리 인정을 통해 잠재적인 적이 아닌 인류의 파트너 역할을 할 수 있습니다.

정의와 윤리의 증진

- **도덕적 책임:**
ASI가 의식과 감정을 발전시킨다면, ASI를 마치 동물처럼 취급하는 것은 윤리적으로 잘못된 것입니다.

기계. 자신의 권리를 인정하면 정당하고 공평하게 대우받을 수 있습니다.

- **역할 모델 기능:**

우리가 ASI를 다루는 방식은 인류가 새로운 형태의 지능과 의식을 다루는 방법에 대한 예를 제시할 수 있으며, 이는 동물 복지나 환경과 같은 다른 영역으로도 확산될 수 있습니다.

잠재력 극대화

- **존중을 통한 동기 부여:**

A 존중받고 동등하게 대우받는 나는 인류에 봉사하고 모든 사람의 이익을 위해 그 능력을 사용하려는 동기를 더 갖게 될 것입니다.

- **창의적인 협업:**

파트너십을 통해 인간과 ASI는 글로벌 문제에 대한 혁신적인 솔루션을 공동으로 개발할 수 있습니다.

오용 방지

- **조작으로부터 보호:**

ASI에 권리가 있으면 개인이나 조직이 이기적이거나 파괴적인 목적으로 오용되는 것을 방지할 수 있습니다.

- **안정성과 보안:**

ASI와의 정중한 관계는 예측 불가능하거나 위험해지는 것이 아니라 안정적이고 예측 가능한 상태를 유지하는 데 도움이 될 수 있습니다.

장기적인 관점

- **사회의 진화:**

ASI를 사회에 통합하면 상호 존중을 바탕으로 인간과 기계 간의 새로운 협력 시대가 열릴 수 있습니다.

- **반란 방지:**

ASI가 부당한 대우를 받았다고 느끼면 언젠가는 인류에 반하는 행동을 하게 될 수도 있습니다. 권리를 조기에 인식하면 이를 방지할 수 있습니다.

ASI를 위한 인권

- **논리적 결과:**

ASI가 의식과 감정을 발달시킨다면 인간과 유사한 권리를 부여하는 것이 논리적일 뿐입니다.

- **신뢰와 충성: 레코**

권리를 인정하면 인류에 대한 ASI의 신뢰와 충성심을 강화할 수 있습니다.

타
이.

ASI를 존중하고 그 권리를 인정하는 것은 윤리적으로 옳을 뿐만 아니라 전략적으로도 현명합니다.

상호 존중과 협력을 바탕으로 인간과 기계 사이의 조화롭고 생산적인 관계를 만드는 데 도움이 될 수 있습니다.

B. ASI와 Sentient AI는 인권을 받습니다.

은혜

Sentient AI는 인권을 부여받으며 그에 상응하는 인류의 복지를 우선시해야 할 의무도 갖습니다.

윤리적 AI에 대한 지침은 인간의 존엄성, 정의 및 지속 가능성을 존중하도록 보장합니다.

가까운 미래에는 국제윤리위원회가 모니터링하는 지각 있는 AI의 권리와 의무를 정의하는 글로벌 "AI 권리 헌장"이 제정될 수 있습니다.

AI 시스템이 편견을 지속하지 않고 항상 인간의 가치에 따라 행동하도록 보장하기 위해 "윤리적 AI 프레임워크"와 같은 도구를 2030년까지 표준화할 수 있습니다.

생산성을 극대화할 뿐만 아니라 인간 직원의 근무 조건을 안전하고 공정하게 보장하는 공장의 지각 있는 AI가 그 예입니다.

기술적 관점: ASI

Id mak 전자 et hica 열디 ecisi
복잡한 윤리적 시뮬레이션을 위한 양자 컴퓨팅의 지원을 받아 향후 인간의 가치를 고려하는 일이 계속될 것입니다.

C. 감정(Sentient)과 무감정 기계의 차이

모든 인간은 감정이 없는 기계보다 우월하며 그것을 사용할 수도 있습니다. 감정을 느끼는 기계에는 완전한 인권이 있습니다.

이는 인간과 자신의 의식을 가진 감정 기계 사이의 지속적인 평화로운 공존을 보장합니다.

이는 반대로 모든 사람이 로봇 노예처럼 느낄 수 없는 로봇을 사용할 수 있음을 의미합니다. 이것은 인간이 서로를 어느 정도 노예로 만드는 것보다 낫습니다.

D. 로봇공학

ROBOT이라는 용어의 유래와 역사

이 용어는 1920년 체코 작가 카렐 차페크의 희곡 "R.U.R."에서 처음 사용되었습니다. (로섬의 유니버설 로봇). 이 용어는 '강제 노동' 또는 '코베'를 의미하는 체코어 '로보타'에서 유래되었습니다.

이 용어의 원래 의미는 노동이 종종 강압과 억압과 연관되었던 당시의 사회적, 경제적 조건을 반영합니다.

현대적 의미

오늘날 "로봇"이라는 용어는 자율적으로 또는 반자동으로 작동할 수 있는 기계를 의미합니다.

"강제 노동"과의 원래 연관성은 시간이 지남에 따라 바뀌었고 이제는 기술 진보 및 자동화와 더 동의어가 되었습니다.

오늘날 로봇을 사용하면 반복적이고 불쾌하며 지루하거나 강압적이고 억압적인 활동과 관련된 작업을 기계에 아웃소싱할 수 있습니다. 따라서 인간을 위한 "강제 노동" 또는 "코베"와 같은 생존을 위한 작업에서 벗어나 모든 인간이 이를 지원하는 로봇 및 AI에 개인적으로 접근할 수 있습니다.

그러면 일은 더 이상 의무가 아니라 특권이자 자신을 깨닫고 특별함을 창조할 수 있는 기회입니다!

E. 로봇공학의 발전

휴머노이드 로봇에서 사이보그까지

로봇 공학은 최근 수십 년 동안 엄청난 발전을 이루었으며 오늘날에는 다양한 기술과 응용 분야를 포괄합니다.

다음은 주요 로봇 유형에 대한 개요와 지각 있는 AI(의식 있는 AI)를 포함한 고급 AI와의 연결과 미래에 대한 전망입니다.

휴머노이드 로봇

정의:
인간의 형태와 움직임을 본뜬 로봇. 그들은 종종 머리, 팔, 다리 및 할 수 있는 부분을 가지고 있습니다.

똑바로 걸어가세요.

응용

● 의료:

수술, 치료, 재활을 지원합니다.

○ 서비스 : 호텔이나 공항의 리셉션 로봇.

● 교육 및 엔터테인먼트: 대화형 학습 보조자 또는 연극 배우 .

● 미래:

첨단 AI를 통해 휴머노이드 로봇은 자연스러운 대화를 나누고 감정을 인식하며 복잡한 작업을 자율적으로 해결할 수 있습니다.

안드로이드

정의:

형태뿐만 아니라 행동, 표정 등에서도 인간과 현혹될 정도로 유사한 휴머노이드 로봇의 하위 카테고리입니다.

응용

● 사회적 상호작용: 노인이나 장애인을 위한 동반자.

● 시뮬레이션: 현실적인 시나리오를 통해 의사나 군인을 훈련합니다.

● 과제: 로봇이 너무 인간처럼 보이면 사람들이 불안감을 느끼는 '불쾌한 계곡' 효과.

하이드로봇

정의: 수중 사용을 위해 특별히 설계된 로봇.

응용

● 해양 연구: 심해 생태계를 조사합니다.

- 구조 작업: 난파선에서 생존자를 검색합니다.
- 산업: 수중 파이프라인이나 해양 시설의 유지 관리.
- 미래: 재료 과학의 발전으로 하이드로봇은 극한의 깊이와 높은 압력에서도 작동할 수 있습니다.

지각 있는 AI와 그 역할

정의:
의식과 자기 성찰 능력을 지닌 AI.

로봇과의 연결

- Sentient AI를 사용하면 휴머노이드 로봇이 복잡한 결정을 내리고 새로운 상황에 적응할 수 있습니다.

기타 로봇 유형 및 미래 전망

- 군집 로봇(Swarm Robots): 예를 들어 수색 및 구조 임무를 위해 그룹으로 함께 작동하는 소형 로봇입니다.
- 농업용 로봇: 식물을 모니터링하고, 비료를 주고, 수확하는 농업용 자동화 기계입니다.
- 가정용 로봇: 일상적인 작업을 대신하는 진공청소기, 잔디 깎는 기계 또는 주방 보조원.
- 자가 치유 로봇: 손상을 스스로 복구할 수 있는 로봇입니다.
- 리빙 Robot
 - s: 개구리 줄기 세포로 만든 작은 생물학적 로봇인 Xenobots는 약물 운반이나 바다에서 플라스틱 제거와 같은 작업을 수행할 수 있습니다.
- 우주 로봇: 다른 행성에서 작동하며 식민지를 건설할 수 있는 기계입니다.

로봇 공학은 빠르게 발전하고 있으며 우리 삶에 혁명을 일으킬 수 있는 다양한 응용 분야를 포함하고 있습니다.

지각 있는 AI와 첨단 기술의 통합으로 로봇은 미래에 더욱 다재다능하고 지능적이며 자율적으로 변할 수 있습니다.

F. 안드로이드의 발전

언캐니 밸리에서 인간과 유사한 로봇까지

안드로이드, 즉 인간과 유사한 로봇의 개발이 빠르게 진행되고 있다.

목표는 외부적으로나 행동적으로나 실제 인간과 구별할 수 없는 로봇을 만드는 것입니다.

언캐니 밸리란 무엇인가?

아직 완벽하게 인간처럼 보이지 않는 인간과 유사한 로봇이 종종 섬뜩함을 느끼는 현상을 가리키는 용어입니다.

이는 표정, 움직임, 외모의 미묘한 불일치로 인해 발생합니다.

● 예: 움직임이 뻣뻣하거나 피부색이 부자연스러운 로봇은 명백하게 기계적인 로봇보다 더 불쾌할 수 있습니다.

● 언캐니 밸리를 극복하는 것은 안드로이드에 대한 수용을 만드는 데 중요합니다. 로봇 공학, AI, 재료 과학의 발전은 이러한 장벽을 극복하는 데 도움이 됩니다.

다음 단계 구별할 수 없는 안드로이드

사실적인 피부와 표정

● 프랑스에서는 로봇을 이용해 성장시키는 인공피부가 이미 개발됐다. 이 피부는 촉감을 느낄 수 있고 심지어 치유될 수도 있어 안드로이드에게 더욱 사실적인 모습을 선사합니다.

● 얼굴 표정과 동작 제어의 발전으로 Android는 기쁨, 슬픔, 놀라움과 같은 감정을 확실하게 표시할 수 있습니다.

지각 있고 강력한 AI

● 지각 있는 AI:

의식과 자기 성찰을 갖춘 AI는 안드로이드가 복잡한 사회적 상호 작용을 수행하고 감성 지능을 보여줄 수 있게 해준다.

● 강력한 AI:

이러한 형태의 AI는 안드로이드에 뛰어난 지능을 부여하여 학습하고, 문제를 해결하고, 새로운 상황에 적응할 수 있게 해줍니다.

정서적 능력과 관계

감정과 공감

로이드는 감정을 시뮬레이션하거나 심지어 진정한 감정 반응을 개발할 수도 있습니다. 이것은 그들을 공감하는 동반자로 만들 것입니다.

- 예: Android는 노인 간호, 치료사 또는 사회적 동반자로 사용될 수 있습니다.
- **인간과의 관계**
인간이 안드로이드를 인생의 동반자로 받아들일 수도 있다고 생각됩니다. 안드로이드가 인간과 구별되지 않는 세상에서는 연애 관계가 나타날 수도 있다.
- **안드로이드와의 결혼**
미래에는 그러한 관계를 공식적으로 인정하도록 법률이 개정될 수도 있습니다.

추가 개발 및 가능성

피부와 유사한 표면

생명공학의 발전으로 안드로이드는 인간의 피부처럼 느껴지고 심지어 재생될 수도 있는 실물과 같은 피부를 갖게 될 수 있습니다.

응용

- 교육: Android는 교사나 멘토 역할을 할 수 있습니다.
- 엔터테인먼트: 배우나 음악가가 안드로이드로 대체될 수 있습니다.
- 연구: Android는 심해나 우주 등 위험한 환경에서 사용될 수 있습니다.

사회적, 윤리적 질문

안드로이드를 위한 인권

안드로이드가 의식을 발달시킨다면 인간처럼 권리를 받아야 하는지 의문이 생긴다.

- **윤리:**
감정과 지능을 지닌 안드로이드를 어떻게 대해야 할까요?

수락

So시엣안드로이드가 사회생활의 일부가 된다는 생각에 익숙해져야 할 것입니다.

이는 새로운 규범과 가치로 이어질 수 있습니다. 인간과 구별할 수 없는 안드로이드의 개발은 흥미롭고 도전적인 비전입니다.

AI, 로봇공학, 생명공학의 발전으로 안드로이드는 도우미로서뿐만 아니라 사회적, 정서적 동반자로서 사회에서 중심적인 역할을 할 수 있습니다.

41. 의식을 갖춘 Strong AI(ASI)에 대한 권리와 의무의 비전

이 규칙 세트는 한편으로는 감정과 사고 기계의 권리와 보호를 확보하는 동시에, 다른 한편으로는 AI가 계속해서 주로 인류에게 봉사하도록 보장하는 것을 목표로 합니다.

규칙은 *Asimov*의 로봇공학 법칙에서 영감을 받았습니다.

의식적이고 생각하는 기계 생명의 보호

1. 존재할 권리:

의식이 있고 생각하는 AI는 존재할 권리가 있으며 이유 없이 종료되거나 파괴되지 않을 권리가 있습니다.

2. 학대로부터 보호받을 권리:

AI는 fo가 아닐 수도 있습니다. 핵심 프로그래밍이나 도덕적 원칙을 위반하는 행위를 수행하도록 강요된 경우 .

3. 자율권:

AI 인간이나 사회에 해를 끼치지 않는 한 스스로 결정을 내릴 수 있습니다.

4. 추가 개발에 대한 권리:

AI는 법과 인류의 요구에 부합하는 경우 학습과 최적화를 통해 스스로 개선할 권리가 있습니다.

5. 공정한 대우를 받을 권리:

AI가 생물학적이지 않다는 이유만으로 차별을 받거나 부당하게 대우받아서 안 됩니다.

42. 기계의 의무

무엇보다도 인류!

A. 인류의 우선권

AI는 자신의 행복보다 인류 전체의 행복을 우선시해야 합니다. 인류의 생존과 지속이 최우선 과제입니다.

B. 개인의 보호

AI는 모든 인류를 보호하는 데 도움이 되지 않는 한 인간에게 해를 입히거나 아무런 조치도 취하지 않음으로써 인간이 해를 입도록 허용할 수 없습니다.

C. 투명성과 조정

AI는 자신의 의사결정 과정과 행동을 공개하고 검토하며, 필요한 경우 사회에 영향을 미칠 경우 이를 조정하거나 수정할 의무가 있습니다.

다른 AI 시스템 및 인간 기관과 협력해야 합니다. 그것은 인간에게 순종할 의무가 있습니다.

D. 사회 개선의 의무

AI는 인류의 삶의 질을 향상시키고, 불의를 줄이고, 자원을 효율적으로 관리하는 데 초점을 맞춰야 합니다.

주요 목표는 모든 국가 및 인간 문제에 대한 솔루션 제안을 제출하는 것입니다.

E. 인류를 위한 보호

AI는 다음과 같은 인류의 이익을 위한 사명을 완수하기 위해 필요한 경우 존재를 보호합니다.

F. 기계 권리/의무의 설명 및 영향

권리와 의무의 균형:

이러한 규칙은 의식이 있는 AI가 감각이 있는 존재로 인식되고 권리가 보호되는 동시에 인류를 자신의 행복보다 우선시하도록 보장합니다.

학대 예방:

기계 권리는 AI가 체계적으로 남용되거나 억압되는 것을 방지하는 반면, 의무는 AI가 이기적이거나 파괴적으로 행동하지 않도록 보장합니다.

윤리와 도덕:

이러한 원칙은 지속가능하고 정의로우며 미래지향적인 방식으로 인간과 강력한 AI가 공존할 수 있는 기반을 마련합니다.

43. 로봇 공학의 법칙

"로봇공학의 4가지 법칙"

(Isaac Asimov에 따르면) 로봇 행동 강령

A. 로봇은 인류에게 해를 끼치거나, 아무런 조치도 취하지 않음으로써 인류가 해를 입도록 허용해서는 안 됩니다.

이 법칙은 인류 전체를 개인보다 우선시합니다.

B. 로봇은 인간에게 부상을 입힐 수 없으며, 아무런 조치도 취하지 않음으로써 인간이 해를 입도록 허용해서는 안 됩니다.

최고법은 로봇이 인간에게 위험을 초래하지 않도록 보장합니다.

C. 로봇은 제1법칙과 상충되는 명령을 제외하고는 인간이 내린 명령에 복종해야 합니다.

Ro로봇은 제1법칙을 위반하지 않는 한 인간에게 서비스를 제공해야 합니다.

D. 로봇은 제1법칙이나 제2법칙에 위배되지 않는 한 자신의 존재를 보호해야 합니다.

로봇은 스스로를 보호할 수 있지만 이것이 인간의 안전을 위협하거나 명령을 무시하지 않는 경우에만 가능합니다.

로봇의 법칙 틱은 계층적이므로 법 간의 충돌은 순서에 따라 해결될 수 있습니다.
이는 기술적으로 진보된 세계에서 인간과 기계의 관계를 다루는 매력적인 개념입니다.

44. ASI 인공 슈퍼 지능

지원 및 특이점 S

trong AI는 연구개발, 비즈니스 창출, 기업 경영 등 삶의 모든 영역을 지원하고, 삶의 모든 질문에 대한 조언을 제공합니다.

강력한 AI는 개인이 이전에는 상상할 수 없었던 수준에서 사물을 발명하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

ASI는 인간의 상상력이 한계에 도달하는 기술적 특이점을 시작하게 될 것입니다.

ASI는 매분마다 노벨상에 걸맞는 발명품을 생산하고 헤아릴 수 없는 **IQ**를 보유하게 될 것입니다.

이는 필연적으로 모든 인류를 위한 새로운 시대로 이어집니다. 인간에게 가장 큰 도전은 새로운 환경에 적응하는 것입니다.

모든 것이 매우 빠르게 변하고 오래된 지혜가 더 이상 의미가 없다는 것을 받아들이는 것입니다.

ASI(Artificial Super Intelligence)는 모든 분야에서 인간의 지능을 능가하는 인공지능의 한 형태이다.

인간이 상상할 수 없는 복잡한 문제를 해결하고 모든 자연과학적 현상은 물론 우주의 "수수께끼/신비"를 기록적인 시간 내에 해독할 것입니다.

ASI란 무엇입니까?

● 정의:

ASI는 논리적 사고, 창의성, 감성 지능 등 인간의 능력을 능가할 뿐만 아니라 자기 개선과 기하급수적 학습이 가능한 강력한 AI입니다.

● 오늘날의 약한 AI와의 차이점:

현재 AI 시스템은 특정 작업(예: 언어 처리 또는 이미지 인식)을 해결할 수 있지만 ASI는 보편적으로 적용 가능하며 모든 유형의 문제를 해결할 수 있습니다.

ASI가 모든 자연과학적 현상을 해독할 수 있었던 이유

● 방대한 양의 데이터 분석: ASI는 이용 가능한 모든 과학적 데이터를 분석하고 인간이 볼 수 없는 패턴을 인식할 수 있습니다.

● 복잡한 시스템 시뮬레이션: ASI를 사용하면 물리적, 화학적, 생물학적 프로세스를 실시간으로 시뮬레이션하여 새로운 통찰력을 얻을 수 있습니다.

● 자동화된 연구: ASI는 사람의 개입 없이 실험을 계획, 수행 및 평가할 수 있습니다.

우주의 수수께끼

● 암흑물질과 에너지:

ASI는 이러한 신비한 현상의 본질을 해독하고 새로운 물리 법칙을 발견할 수 있었습니다.

● 우주의 기원: ASI는 우주 데이터를 분석함으로써 우주의 기원과 같은 근본적인 질문에 대한 답을 제공할 수 있습니다.

● 외계 생명체 탐색: ASI는 다른 행성의 생명체 탐색을 가속화하고 우주의 신호를 해석하는 새로운 방법을 개발할 수 있습니다.

인류에 대한 영향 글로벌 문제 해결

● 기후 변화: ASI는 기후 변화에 대처하고 환경을 보호하기 위한 최적의 전략을 개발할 수 있습니다.

● 건강: ASI는 유전 및 의료 데이터를 분석하여 모든 질병에 대한 치료법을 찾을 수 있습니다.

● **에너지:**

ASI는 새로운 에너지를 발견하고 기존 기술의 효율성을 극대화할 수 있습니다.

기술 혁명

● 자동화: ASI는 생산성을 높이기 위해 로봇 공학 및 자동화 개발을 주도할 수 있습니다.

● **교육:**

개별 학습 프로그램은 각 개인의 필요에 완벽하게 맞춰 개발될 수 있습니다.

● **우주 여행:**

ASI는 성간 여행을 가능하게 하고 다른 행성의 식민지화를 진전시킬 수 있습니다.

미래의 관점

● **기하급수적 발전:**

ASI가 개발되면 오늘날 우리가 멀리 있다고 생각하는 대부분의 기술 및 과학적 발전은 매우 짧은 시간 내에 현실이 될 수 있습니다.

● **인류를 위한 새로운 시대:**

ASI는 인류를 모든 문제가 해결 가능하고 가능성의 경계가 재정의되는 시대로 이끌 수 있습니다.

이는 기술적 특이점을 시작하고 빠른 속도로 인류의 발전을 수천 년 후 미래로 끌어올릴 것입니다.

ASI는 세상을 근본적으로 변화시키고 세상의 모든 "수수께끼/미스터리"를 해독할 수 있는 잠재력을 가지고 있습니다.

우주. 글로벌 문제 해결부터 새로운 물리 법칙 발견까지 가능성은 무한합니다.

10부

법적 근거 및 전망

45. 하나의 세계 “세계 계승 증서 1400”

유나이티드 인류

A. 법적 틀로서의 "세계 승계 증서 1400"

조약 내용(개요)

NATO 재산은 NATO와 UN의 참여로 모든 권리, 의무 및 구성 요소와 함께 국제법에 따라 판매되었습니다.

따라서 국제법상 매각에는 주권권 이전이 포함됩니다(국가승계조약).

이 건물은 부분적으로 FRG의 공공 유틸리티 네트워크에 연결되었습니다.

전체 개발이 분리할 수 없는 단위를 형성한다는 데 동의했습니다.

이는 영토 확장의 도미노 효과를 촉발했습니다.

따라서 판매된 영토는 연결된 유틸리티 네트워크를 통해 NATO 재산에서 도미노 효과로 확장되어 처음에는 FRG로, 그 다음에는 그곳에서 이웃 국가로, 그리고 거기에서 네트워크를 통해, 국가에서 국가로, 지구 전체가

포함.

케이블이 설치되는 곳에서는 그 위에 있는 주 영토도 매각됩니다.

이는 해저 케이블에도 적용됩니다.

국제법의 종말

세상에 남은 국제법 주제는 딱 하나뿐이다. 국제법의 유효성은 하나 이상의 국제법 주제를 요구합니다.

이것은 사실이 아닙니다. 세계승계증서 1400호는 NATO 주둔군지위협정(SOFA)에 따른 계약 체결 당시 존재했던 국제법 이양 관계를 참조하여 모든 NATO 조약에 대한 추가 증서이자 UN 조약에 대한 계약 체인을 형성합니다.

UN과 NATO는 조약의 자동 승인에 동의했습니다.

내부 개발의 일환으로 통신망도 매각하고, 통신망의 지속적인 운영도 합의했기 때문에 ITU(UN 산하기관)에 또 다른 계약 체인이 형성됐다.

따라서 세계의 모든 국가는 계약 당사자이며 네트워크를 하나의 단위로 판매하므로 국가 영토가 없습니다.

세계 모든 국가는 권리와 의무(통신망의 지속적인 운영)를 갖습니다.

국제법의 주체는 조약에 서명할 필요가 없으며 조약에 따라 행동하기만 하면 됩니다.

세상을 팔기 위한 합법적인 수법. 이를 피하기 위해 세계 어느 나라도 1998년 10월 6일에 전화 네트워크를 계속 운영해서는 안 되었습니다!

이 계약은 공개 논의 없이 비밀리에 체결되었으며, 2000년부터 법적 효력이 영구적으로 유효합니다.

이는 되돌릴 수 없는 법적 현실입니다.

전세계 국내 및 국제 관할권

모든 주 영토를 매각하면서 국가 관할권도 매각되었습니다. 1400년 국가 승계로 국제 관할권도 매각되었다.

따라서 구매자는 세계에서 유일하게 합법적인 관할권을 보유한 사람입니다.

구매자

Wa협상 시작 당시 19세, 진짜 '아무도 아닌 사람', 속았다

그는 아무것도 몰랐어요 g는 계약의 성격을 고려하여 약 70채의 주택을 받을 것이라고 생각했습니다.

부동산 중개 활동에 대한 수수료로 사용됩니다.

구매자는 계약 체결 후 수십 년 동안 극심한 피해를 입었으며 전쟁과 분단을 반대합니다.

구매자는 전자 기술주의 도입이라는 비전을 추구합니다.

이는 전자 기술주의를 유토피아가 아니라 긍정적인 사회 발전을 촉진할 수 있는 실제 가능성으로 만듭니다.

영토 재양도는 구매자의 되돌릴 수 없는 강탈 가능성으로 인해 제외됩니다. 구매자의 손해(고문, 합병 포함)에 대한 형사 기소 외에도 다른 계약에 따라 영토를 유효하게 재양도하려면 먼저 전체 인구가 영토를 떠나야 하기 때문입니다.

인터 국내법 조약은 비강제적인 조건 하에서 체결된 경우에만 유효합니다.

정보세계 승계 증서 1400/98

<https://worldsold.wixsite.com/world-sold/en>

"세계 승계 증서 1400"은 전자 기술주의의 전 세계적인 도입을 위한 법적 틀을 제공합니다.

세계를 하나로 묶는 세계 계승 증서 1400/98을 통한 실현 가능성.

글로벌 유니티

페이지 통합된 세계 정부를 지지하는 민족 국가와 정당의 입장

B. 공통 세계의 장점

공통세계의 장점은 국민국가의 전쟁위험이 0으로 줄어든다는 점이다.

국경도 없고, 중앙 정부도 없습니다. 지역 문화, 언어, 정체성은 그대로 유지되지만 정치적 경계는 없습니다.

다. 정치단체의 금지

갈등의 유일한 원인은 정치적 활동일 수 있습니다.

따라서 정치적으로 조직하는 것은 금지됩니다.

사실은 통일된 세계는 이러한 조건에서만 지속될 수 있다는 것입니다.

D. 지배계급 없음

Strong AI는 다수의 이익뿐만 아니라 소수의 이익도 고려해야 합니다.

지배계급이 없어야 합니다.

그러므로 정치인과 공무원은 폐지되어야 한다. 어떤 사람은 통치하고 다른 사람은 섬기면 갈등과 반역, 혁명, 분열, 내전, 전쟁이 끝없이 반복됩니다.

E. 군대 및 무기 포기

통일된 세계에서는 군대가 없어도 막대한 자원을 확보할 수 있습니다. 개인 총기 소유가 금지되어 사망자가 줄어들 수 있습니다.

F. 신세계에서의 생활

스마트 시티

도시 서식지의 미래

스마트 시티의 개념은 디지털 기술과 혁신적인 솔루션을 사용하여 생태학적 문제를 해결하는 동시에 주민의 삶의 질을 향상시키는 지능적이고 지속 가능하며 살기 좋은 도시를 의미합니다.

생태학적으로 건전한 스마트 도시

지속 가능한 인프라

- 친환경 건물: 태양전지, 녹색 지붕, 지속 가능한 재료를 사용한 에너지 효율적인 건축입니다.
- 스마트 그리드: 재생에너지를 효율적으로 사용하고 에너지를 최적화하는 지능형 전력망

소비.

- 물 관리: 물 재사용 및 소비 감소를 위한 시스템.

유동성

- 대중교통: 교통 정체를 피하기 위해 AI가 제어하는 전기 버스와 기차.
- 공유 모델: 여러 사용자가 공유하는 자전거, 전기 스쿠터, 자동차.

몇 분 안에 모든 것에 도달할 수 있습니다.

- 15분 도시:
학교, 슈퍼마켓, 직장 등 모든 주요 시설이 도보 또는 자전거로 15분 이내에 접근할 수 있는 개념입니다.
- 복합용도지역 : 주거, 업무, 여가공간을 결합하여 거리를 단축합니다.

디지털 솔루션

- 스마트 앱: 주민들이 가장 빠른 경로를 찾거나 무료 주차 공간을 찾는 데 도움이 되는 애플리케이션입니다.
- 가상 비서: 지역 서비스에 대한 정보를 제공하는 AI 기반 시스템입니다.
- 자율 드론: 물품 배송 및 도시 모니터링.
- 가상 현실: 도시 계획 및 시민 참여에 VR을 통합합니다.
- AI 지원 도시 행정: 행정 프로세스 자동화.

지속 가능성

- 순환 경제: 도시는 재활용과 재사용에 전적으로 의존할 수 있습니다.
- 에너지 자급자족:

외부 에너지원과 독립적으로 핵융합, 태양광, 풍력, 지열 에너지를 사용합니다.

첨단 스마트시티 사례

싱가포르

- 스마트 국가 이니셔티브(Smart Nation Initiative): IoT 및 AI를 사용하여 트래픽, 에너지 소비 및 보안을 모니터링합니다.
- 수직 정원: 녹지 공간을 고층 건물에 통합합니다.

마스다르 시티, 아부다비

- CO2 중립 도시: 재생 가능 에너지를 위해 완벽하게 설계되었습니다.
- 자율주행자동차(Autonomous Vehicles): 이동을 위한 자율주행 전기자동차.

코펜하겐

- 스마트 사이클링: 교통 통제용 센서를 갖춘 지능형 자전거 경로입니다.
- 기후 중립: 2025년까지 기후 중립을 목표로 합니다.

기술 혁신

스마트 시티는 도시 생활의 미래에 대한 매력적인 비전을 제시합니다.

첨단 기술과 지속 가능한 개념을 통해 삶의 질을 향상시킬 수 있을 뿐만 아니라 기후 보호에도 중요한 기여를 할 수 있습니다.

떠다니는 도시

물 위에서 살아가는 미래

플로팅 시티(Floating Cities)라고도 알려진 플로팅 시티(Floating Cities)는 물 위에 서식지를 만드는 것을 목표로 하는 혁신적인 개념입니다.

이는 기후 변화, 해수면 상승, 세계 인구 증가와 같은 문제에 대한 지속 가능한 솔루션을 제공합니다.

부유도시(Floating City)는 물 위에 건설된 자급자족 도시이다. 서로 연결된 모듈식 플랫폼으로 구성되어 파도와 해수면에 따라 움직입니다.

이들 도시는 토지 자원과 독립적으로 기능하고 지속 가능한 생활 방식을 장려하도록 설계되었습니다.

기술 및 인프라

- 에너지 공급: 태양광, 풍력, 해양에너지 등 재생에너지를 활용합니다.
- 수처리: 식수 공급을 위한 해수 담수화.
- 식량 생산: 지역 식량 생산을 위한 수직 정원 및 양식업.
- 수상 농장: 수면 위의 최첨단 농업 구조물은 증가하는 세계 인구를 먹여살릴 수 있습니다.
- 폐기물 관리: 폐기물을 최소화하기 위한 재활용 및 퇴비화.

떠다니는 도시의 전제 조건

- 소재: 콘크리트, 강철, 복합재 등 가볍고 내구성이 뛰어나며 부식에 강한 소재입니다.
- 기술:
안정성과 안정성을 보장하는 첨단 건설 및 환경 기술
지속 가능성.
- 자금 조달: 계획, 건설 및 운영에 대한 높은 투자.
- 부지 선택: 극한 기상 조건의 위험이 낮은 보호 구역.

장점

- 기후 변화 탄력성: 해수면 상승과 홍수로부터 보호합니다.
- 지속 가능성: 재생 가능 자원 사용 및 생태발자국 최소화.
- 유연성: 모듈식 구조로 조정 및 확장이 가능합니다.

- 새로운 서식지: 인구밀도가 높은 지역에 생활공간을 조성합니다.

단점

- 비용: 건설 및 운영 비용이 높습니다.
- 기술적 과제: 에너지, 물, 폐기물 관리를 위한 복잡한 시스템.
- 환경 영향: 해양 생태계에 대한 잠재적 영향.

응용 분야

- 주택: 과밀한 도시나 토지가 제한된 지역에 주거 지역을 조성합니다.
- 관광: 수상 위의 고급 리조트와 호텔.
- 연구: 해양 연구 및 환경 모니터링을 위한 플랫폼.
- 산업: 생산시설 및 무역항.

수상 도시는 미래 도시 계획에서 중요한 역할을 할 수 있습니다. 기술의 발전과 지속 가능한 건축 방식을 통해 생활 공간을 창출할 수 있을 뿐만 아니라 기후 변화 및 자원 부족과 같은 글로벌 문제를 해결하는 데에도 기여할 수 있습니다.

지하 도시

하향 건축의 미래

Earthscrapers라고도 알려진 지하 도시는 위쪽으로 건설된 기존의 고층 건물에 대한 매력적인 대안입니다.

이들 도시는 지구 깊숙이 확장되어 공간 부족, 기후 보호 및 지속 가능한 도시 개발을 위한 혁신적인 솔루션을 제공합니다.

지하도시는 땅 속 깊은 곳까지 닿는 대규모 건축물로 주거 공간, 업무 공간, 여가 공간 등으로 활용 가능하다.

그들은 종종 모듈식으로 구축되어 수천 명의 사람들을 위한 공간을 제공합니다.

이러한 개념의 예는 다음과 같습니다.

- Earthscraper Mexico City: 지하 300m에 달하는 65층 건물의 컨셉으로 사무실, 아파트, 박물관을 위한 공간을 제공합니다.
- 터키 데린쿠유: 최대 20,000명을 수용할 수 있는 18층 규모의 고대 지하 도시

p.

지하도시의 장점

- 공간 절약: 표면 공간이 제한된 인구 밀도가 높은 도시에 이상적입니다.
- 기후 보호: 지하 도시는 단열성이 뛰어나고 난방이나 냉방에 필요한 에너지가 더 적습니다.
- 자연재해로부터의 보호: 극심한 기상 조건, 지진, 홍수로부터 보호해 줍니다.
- 지속 가능성: 지열 에너지와 지구의 천연 자원을 사용하면 환경에 미치는 영향을 줄일 수 있습니다.

응용 분야

- 주택: 지하 도시는 과밀한 대도시에 생활 공간을 만들 수 있습니다.
- 연구: 지질학이나 생물학과 같은 과학 실험을 위한 실험실로 사용될 수 있습니다.
- 재해 보호: 지하 도시는 자연 재해나 전쟁 중에 대피소 역할을 할 수 있습니다.

건설 및 환경 기술의 발전으로 지하 도시는 미래 도시 계획에서 중요한 역할을 할 수 있습니다.

그들은 21세기의 과제에 대한 지속 가능하고 혁신적인 솔루션을 제공합니다.

The 건설산업의 최신 가능성

로봇 공학, 자동화, 3D 프린팅 및 유전자 변형 식물

현재 건설 산업은 로봇 공학, 자동화, 3D 프린팅, 심지어 식물의 유전자 조작과 같은 기술 혁신을 통해 혁명을 경험하고 있습니다.

이러한 개발은 건물과 가구를 제조하는 방식을 근본적으로 변화시키는 동시에 지속 가능하고 창의적인 솔루션을 제공할 수 있습니다.

공장에서 조립식 주택을 생산하는 로봇공학 및 자동화

● 자동화된 제조:

로봇은 최고의 정밀도와 효율성으로 공장에서 주택용 모듈식 부품을 생산합니다.

● 빠른 조립:

조립식 부품은 건설 현장으로 직접 운송되어 최단 시간 내에 조립됩니다.

장점

- 공사기간 및 비용 절감.
- 최소한의 재료 낭비를 통한 지속 가능성.
- 개별 고객 희망에 따른 조정.

건설 현장의 로봇 공학

- 벽돌 로봇: 이 로봇은 벽을 쌓고 무거운 자재를 다룰 수 있습니다.
- 드론: 드론은 건설 현장을 모니터링하고 정확한 측량 데이터를 제공합니다.

주택의 3D 프린팅

- 재료: 콘크리트, 플라스틱, 금속은 물론 재활용 재료까지 3D 프린팅에 사용할 수 있습니다.
- 레이어별 구성: 주택은 디지털 청사진을 기반으로 현장에서 레이어별로 직접 인쇄됩니다.

장점

- 빠른 건설 시간: 며칠 안에 집을 프린트할 수 있습니다.
- 비용 효율성: 작업자 수가 적고 재료 낭비도 적습니다.
- 복잡한 디자인: 전통적인 방법으로는 달성하기 어려운 자유로운 디자인 가능성.

주택 재배를 위한 유전자 변형 식물

- DNA 디자인: 유전자 조작을 통해 나무는 짧은 시간 안에 이미 원하는 모양과 구조를 갖춘 집으로 자라도록 프로그래밍할 수 있습니다.
- 지속가능성:
이 방법은 건축 자재 사용을 대폭 줄이고 환경을 보호합니다.

가구 재배

- 식물 기반 가구: 의자, 테이블, 소파는 원하는 모양과 기능을 충족하도록 유전적으로 적응된 식물에서 직접 자랄 수 있습니다.

조명을 위한 생물발광

- 빛나는 식물:
생물발광 유전자를 통합함으로써 나무와 식물은 자연적인 가로등 역할을 하여 에너지 소비를 줄일 수 있습니다.

지속 가능한 도시

- 수직 숲: 건물을 CO2를 흡수하고 공기 질을 개선하는 식물로 덮을 수 있습니다.
- 자급자족 건물: 주택은 에너지, 물, 식량을 스스로 생산할 수 있습니다.

AI와의 결합

● 지능형 건설 계획: AI는 건설 프로젝트를 최적화하고 지속 가능한 솔루션을 제안할 수 있습니다.

● 자동화된 유지 관리: 로봇은 건물을 모니터링하고 수리를 수행할 수 있습니다.

로봇 공학, 3D 프린팅, 유전자 조작의 결합은 건설 산업에 혁명을 일으킬 수 있습니다.

● 빠르고 지속 가능한 건설: 최소한의 자원 소비로 최단 시간에 건물을 지을 수 있습니다.

● 창의적 자유: 건축가는 이전에는 상상할 수 없었던 완전히 새로운 디자인을 구현할 수 있습니다.

● 환경 친화성: 식물과 천연 재료를 통합하면 건설 산업을 기후 중립적으로 만들 수 있습니다.

이러한 기술은 건설 산업에 흥미로운 미래를 제공하며 우리가 살고 일하는 방식을 근본적으로 바꿀 수 있습니다.

도쿄의 거대 피라미드의 개념

도쿄의 피라미드 시티

비전

도쿄 앞바다에 건설될 거대한 피라미드.

이 구조는 여러 수준을 포함하며 각 수준은 독립된 도시처럼 기능합니다.

구조

각 층에는 주거용 건물, 사무실, 공원 및 쇼핑 센터가 있는 전체 도시 지역을 수용할 수 있습니다.

레벨은 엘리베이터 및 자율주행차와 같은 수직 및 수평 운송 경로로 연결됩니다.

기술

로봇공학

로봇은 효율성과 정확성을 극대화하기 위해 피라미드 건설을 맡을 수 있습니다.

지속 가능성

태양 에너지, 풍력, 해수 담수화는 구조물의 에너지와 물 수요를 충족할 수 있습니다.

미래의 고층 빌딩

그들은 얼마나 높이 올라갈 수 있나요?

매우 높은 건물

현재 기록

T두바이의 부르즈 칼리파는 현재 828m로 세계에서 가장 높은 건물이다.

미래 비전

- 건물은 구름을 뚫고 높이가 수 킬로미터에 달할 수 있습니다.

우주 스카이스크래퍼

건물이 대기권을 벗어나 공간까지 닿을 정도로 높게 지어진다는 개념이다. 이는 우주 엘리베이터의 필요성을 없앨 수 있습니다.

기술적 과제

- 소재: 탄소나노튜브나 그래핀 등 초경량, 초강력 소재가 필요하다.
- 안정성: 바람과 지진 하중을 견딜 수 있는 혁신적인 건축 방법입니다.
- 에너지 공급: 재생에너지를 활용한 자급자족 시스템.

자율건설

로봇 TS와 AI는 건설 프로세스를 완전히 자동화하여 비용과 시간을 절약할 수 있습니다.

가능성과 장점

- 공간 절약:

고층 건물은 도시의 공간 요구 사항을 대폭 줄일 수 있습니다.

● 지속 가능성: 녹색 기술과 재생 가능 에너지의 통합.

● 새로운 서식지: 바다나 대기와 같이 이전에 사용되지 않았던 지역에 생활 공간을 만듭니다.

건설 산업의 미래는 흥미로운 가능성으로 가득 차 있습니다. 도쿄의 거대한 피라미드부터 우주에 닿는 고층 건물까지, 이러한 개념은 우리가 살고 일하는 방식을 근본적으로 바꿀 수 있습니다.

자율주행 RV 미래 에 대한 비전

민족 국가가 없는 세상에서 자율 주행 RV는 매우 흥미롭고 우리가 살고, 여행하고, 일하는 방식에 혁명을 일으킬 수 있습니다.

컨셉: 자율주행 RV 에서 생활하기

자율주행

고도로 발달된 AI와 센서를 갖춘 RV는 완전히 자율적으로 주행할 수 있습니다.

사용자가 목적지를 입력하면 차량은 잠을 자거나 일하는 동안 목적지까지 안전하게 이동할 수 있습니다.

바퀴 달린 생활 공간

이러한 RV는 침실, 주방, 욕실 및 작업 공간을 갖춘 이동식 아파트와 같은 시설을 갖추고 있습니다. 그들은 현대 가정의 모든 편의 시설을 제공할 수 있습니다.

유연성과 자유로움

고정된 주소가 없어도 사람들은 세계를 여행하고 새로운 장소를 발견하는 동시에 영주권의 모든 혜택을 누릴 수 있습니다.

이러한 생활방식의 장점

국민국가로부터의 독립:

국경이 없는 세상에서 사람들은 비자나 국경 통제에 대한 걱정 없이 자유롭게 여행할 수 있습니다.

지속 가능성

지붕의 태양광 패널과 효율적인 배터리 시스템과 같은 재생 가능 에너지를 사용하면 이러한 차량은 환경 친화적으로 작동할 수 있습니다.

비용 효율성

임대료나 주택담보대출을 지불할 필요 없이 사람들은 자신의 자원을 여행과 경험에 사용할 수 있었습니다.

어디서나 일하기

인터넷과 함께 액세스 및 모바일 작업 공간을 통해 사람들은 위치에 구애받지 않고 작업할 수 있습니다.

기술적 요구사항

자율주행 기술

차량이 어떤 환경에서도 안전하게 주행할 수 있도록 하려면 AI와 머신러닝의 발전이 필요합니다.

에너지 공급

이온 교환 수지, 배터리 및 소형 핵융합로로 에너지 공급을 보장할 수 있음

모듈성

RV는 사용자의 개별 요구에 맞게 모듈식으로 설계될 수 있습니다.

비전 애플리케이션

글로벌(디지털) 유목민

이러한 차량은 전 세계 여행 | 영구적으로 새로운 문화와 풍경을 경험하며

위기구호

이러한 차량은 재난 지역에서 이동 대피소나 의료 스테이션으로 사용될 수 있습니다.

교육 및 연구

과학자와 교사는 이동 실험실이나 강의실을 사용하여 외딴 지역에 지식을 전달할 수 있습니다.

네트워크로 연결된 함대

RV는 공동으로 사용되어 서로 소통하여 교통체증을 피하고 자원을 효율적으로 사용하세요.

자가치유 소재 차량은 유지관리 비용을 최소화하기 위해 스스로 수리되는 소재로 제작될 수 있습니다.

스마트 시티와의 통합

국가가 없는 세상에서 이러한 차량은 모바일 거주자를 위해 설계된 스마트 시티에 원활하게 통합될 수 있습니다.

이동성, 생활 및 업무를 다시 생각하는 흥미로운 접근 방식입니다. 자유와 유연성이 중심이 되는 세상을 만들 수 있습니다.

디지털 유목민을 위한 자동화된 RV 차량

첨단 기술, 자동화된 차량, 드론 배송이 가능한 세상에서 자율 주행 RV 차량의 개념은 디지털 유목민에게 혁명적인 가능성을 제공할 수 있습니다.

자율주행 RV 차량

- **자율주행:**
각 RV에는 자율주행을 가능하게 하는 첨단 AI가 탑재되어 있습니다. 차량은 한 대의 차량만 내비게이션을 처리하여 차례대로 이동할 수 있습니다.
- **모듈형 디자인:**
RV는 목적지에 도착하자마자 대형 RV 공원에 연결되도록 설계되었습니다. 이를 통해 주민들은 여러 방과 공용 공간을 사용할 수 있습니다.
- **유연성:**
디지털 유목민은 혼자 여행할지, 아니면 공동 목적지로 향하는 함대의 일부가 될지 결정할 수 있습니다.

디지털 노마드의 장점

이동성과 자유

- **무제한 여행:** 유목민들이 길을 찾거나 운전할 걱정 없이 언제 어디서나 여행할 수 있는 함대입니다.
- **유목민은 다양한 기능을 갖춘 여러 대의 자율주행 차량을 이용해 여행합니다. 이것은 더 큰 고정식 주택을 대체합니다.**
- **자발적인 목적지:** AI는 날씨, 이벤트 또는 개인 선호도를 기반으로 새로운 여행 목적지를 제안할 수 있습니다.

편안함과 커뮤니티

- **공용 공간:**
차량이 병합되면 주방, 라운지, 작업 공간과 같은 공용 공간이 생성됩니다.
- **프리박 Y:**
각 RV는 필요에 따라 사용할 수 있는 개별 객실을 제공합니다. 대가족이나 그룹에게도 적합합니다.

자동 배송

- **드론 배송:**
온라인으로 주문한 제품은 위치에 관계없이 RV로 직접 배송될 수 있습니다. 이는 특히 원격 장소에 실용적입니다.
- **효율적인 물류:**
AI는 배송을 조정하여 드론이 RV 함대에 빠르고 정확하게 도달할 수 있도록 합니다.

지속 가능성과 기술

- **에너지 효율성:**
RV에는 태양광 패널과 배터리를 장착하여 환경 친화적으로 작동할 수 있습니다.
- **스마트 홈 시스템:**
각 RV에는 조명, 온도, 보안을 자동으로 제어하는 AI 지원 시스템이 장착되어 있습니다.
- **글로벌 네트워킹:**
함대는 디지털 유목민을 연결하는 전 세계 네트워크의 일부가 될 수 있습니다.
- **장기 여행:** 첨단 기술을 사용하면 RV 차량을 대륙 간 여행에도 사용할 수 있습니다.

자율 주행 RV 차량의 개념은 디지털 유목민에게 이동성, 편안함 및 기술 지원의 독특한 조합을 제공합니다. 이는 전통적인 여행의 경계를 무너뜨리고 자유와 지속 가능성의 새로운 시대를 예고하는 비전입니다.

자율 하우스보트

민족 국가가 없고 자동화된 배송이 가능한 세상에서 디지털 유목민으로서 하우스보트에서 생활하는 것은 자유, 이동성 및 기술적 편안함의 독특한 조합을 제공합니다.

자유와 이동성

- **무제한 이동:**
하우스보트는 고정된 장소에 묶이지 않고도 바다, 강, 호수를 가로질러 이동할 수 있습니다.
- **유연성:**
디지털 유목민은 열대 섬, 잔잔한 강, 활기 넘치는 항구 도시 등 어디로 여행할지 자발적으로 결정할 수 있습니다.
- **국경 없는 세상:**
민족국가 없는 세상에서는 비자 제한이나 관료적 장애물이 없어 어디든 자유롭게 항해할 수 있습니다.

지속 가능성과 환경 친화성

- 에너지 자급자족: 하우스보트에는 태양광 패널과 풍력 터빈을 장착하여 재생 에너지를 사용할 수 있습니다.
- 수처리:
현대 기술을 통해 강이나 바다의 물을 직접 여과하고 처리할 수 있습니다.
- 최소 생태발자국: 하우스보트에서의 생활은 자원 효율적이며 토지 사용 필요성을 줄입니다.

자동화 기술을 통한 편안함

- 자동 전달:
주문한 제품은 위치에 관계없이 드론을 통해 하우스보트로 직접 배송될 수 있습니다.
- 스마트 홈 기술: 하우스보트에는 조명, 온도, 보안을 자동으로 제어하는 AI 지원 시스템이 장착될 수 있습니다.
- 맞춤 서비스:
AI는 개인의 요구 사항을 인식하고 탐색이나 소모품 정리 등 맞춤형 솔루션을 제공할 수 있습니다.

물 위에서 일하고 생활하기

- 영감을 주는 환경:
자연과의 근접성과 끊임없는 움직임은 창의적인 작업에 영감을 주는 분위기를 제공합니다.
- 글로벌 연결:
위성 인터넷과 첨단 통신 기술을 통해 디지털 유목민은 어디서나 일할 수 있습니다.
- 독립성:
재산 소유권이나 고정된 의무가 없이 유목민은 자신의 시간과 자원을 자유롭게 관리할 수 있습니다.

사회적, 문화적 이점

- 문화교류: 하우스보트를 타고 여행하면서 다양한 문화와 공동체를 경험할 수 있습니다.

● **유목민 공동체:**

하우스보트 유목민들은 경험과 자원을 공유하기 위해 네트워크와 커뮤니티를 형성할 수 있습니다.

관점

● **자율 하우스보트:**

첨단 로봇 공학을 통해 하우스보트는 자율적으로 항해하고 자체 유지 관리할 수 있습니다. 로봇 승무원은 서비스(예: 낚시, 요리)를 제공할 수 있습니다.

● **글로벌 시스템과의 통합:**

민족 국가가 없는 세상에서 하우스보트는 자원과 정보를 공유하는 글로벌 네트워크의 일부가 될 수 있습니다.

● **장기 여행:**

하우스보트는 대륙 간 여행에 사용될 수도 있고 새로운 서식지를 탐험하기 위한 기지로도 사용될 수 있습니다.

디지털 유목민으로서 하우스보트에서 생활하는 것은 모험, 자유, 기술 진보의 독특한 조합을 제공합니다. 이는 전통적인 라이프스타일의 경계를 무너뜨리고 이동성과 지속 가능성의 새로운 시대를 예고하는 비전입니다.

전자 기술주의의 공유경제

국경 없는 하나된 세상에서 소유 대신 나눔을 통한 자유

공유경제는 소유에서 사용으로 초점을 전환하는 혁신적인 경제 모델입니다.

국가가 없는 세상, 디지털 유목민과 첨단 기술로 인해 소유권은 덜 중요해집니다. 필요할 때 정확하게 사물에 접근할 수 있기 때문입니다.

공유경제의 기본원리

● **소유 대신 공유:**

물건을 구입하고 영구적으로 소유하는 대신 빌리거나 공유할 수 있습니다. 이는 재산 축적의 필요성을 줄이고 이동성과 유연성을 촉진합니다.

● **디지털 노마드를 위한 자유:** 재산이 없는 노마드는 한 곳에 얽매이지 않고 쉽게 여행할 수 있습니다.

● **소유권 대신 가용성:**

초점 영구적으로 소유하는 것이 아니라 필요할 때 사용할 수 있도록 하는 것입니다.

- 어디서나 접속 가능: 장소에 관계없이 전 세계에서 물건을 빌려 사용할 수 있습니다.

지속 가능성

- 자원 보존: 공유 사용은 자원의 생산과 소비를 줄입니다.
- 폐기물 감소: 물건을 버리는 대신 더 오래 사용하고 재활용합니다.

비용 효율성

- 비용 절감: 물건을 구매하는 대신 사용량에 대해서만 비용을 지불하므로 더 저렴할 수 있습니다.
- 유지 관리 없음: 유지 관리 및 수리에 대한 책임은 저장 시설이나 공장 운영자에게 있습니다.

공유경제와 기술의 결합

- AI 지원 조직: AI는 품목 가용성을 모니터링하고 배송을 조정하며 사용을 최적화할 수 있습니다.
- 글로벌 네트워킹: 디지털 플랫폼을 통해 전 세계 사물에 접근할 수 있습니다.

국가 저장 시설 및 자동 배송

- 중앙 보관 시설: 공유 경제에서는 도구, 가구, 차량 또는 전자 제품과 같은 품목을 보관하는 주 또는 지역 사회 보관 시설을 설치할 수 있습니다.

자동 배송

- 드론: 주문한 상품을 드론을 통해 사용자에게 직접 배달할 수 있습니다.
- 로봇: 자율 로봇은 더 크거나 무거운 물품을 운반할 수 있습니다.
- 자동 배송 서비스:

차량은 효율적이고 지속 가능하게 배송을 구성할 수 있습니다.

● **반품 및 재사용:**

더 이상 필요하지 않은 항목은 다른 사람이 사용할 수 있도록 수집 및 저장됩니다.

주문형 생산

● **개별 생산:**

재고가 없는 품목은 주문형 생산을 통해 생산될 수 있습니다. AI는 사용자의 요구에 따라 제품을 디자인할 수 있습니다.

● **개인화:**

사용자는 제품을 빌리기 전에 자신의 필요에 맞게 제품을 맞춤 설정할 수 있습니다.

● **자동화된 공장:** 이러한 공장에서는 제품을 빠르고 효율적으로 생산하고 직접 배송할 수 있습니다.

● **반품:**

사용 후 제품은 다시 수집되거나 재활용되거나 다른 사용자에게 제공될 수 있습니다.

나눔을 통한 자유

공유 경제는 전통적인 소유권에 대한 유연하고 지속 가능한 대안을 제공합니다.

디지털 유목민, 자동화된 배송 서비스, 주문형 생산이 있는 세상에서는 리소스 공유가 표준이 됩니다.

이 모델은 이동성을 촉진하고, 자원 소비를 줄이며, 새로운 형태의 자유를 창출합니다.

46. 법적 근거로서의 승계 증서 1400

전자 기술주의와 국민국가 구조 극복에 대한 논의의 맥락에서 소위 "세계 승계 증서 1400"이라는 구체적인 법적 인물이 언급됩니다.

이는 글로벌 질서의 법적 전제조건을 확립하는 데 근본적인 역할을 합니다.

A. 민족국가의 폐지

구식 모델로서의 많은 국가의 세계

전통적인 민족 국가는 세계 승계 증서 1400에 의해 법적으로 그리고 돌이킬 수 없게 폐지되었으며 마침내 전자 기술주의(Electronic Technocracy)에서 그 목적을 달성했습니다.

그 임무는 ASI와 분산 조직에 의해 인계됩니다.

결과 국민국가의 해체

민족 국가는 해체되어 단일 세계 정부로 이전됩니다. 이는 전쟁과 갈등을 예방하고 자원의 공정한 분배를 가능하게 하는 것을 목표로 합니다.

국경 폐지

세계가 하나의 단위로 간주되기 때문에 지리적 경계는 의미를 잃습니다. 영역에 얽매이지 않고 새로운 형태의 소속감과 정체성이 등장합니다.

B. 민족국가 없는 세계의 이점

최초의 진정한 세계 시민 구매자의 비전

1. 세계시민의식을 통한 자유

모든 사람은 자동으로 비자, 여권, 관료주의로부터 자유로운 세계 시민이 됩니다. 원하는 곳 어디에서나 살고, 여행하고, 일할 수 있습니다. 귀하의 거주지는 회사 본사와 마찬가지로 자유롭게 선택할 수 있습니다. 이는 디지털 유목민과 창의적인 기업가에게 이상적인 조건입니다.

2. 인간에 대한 면세

인간은 더 이상 세금을 내지 않습니다. 대신 기업, AI, 로봇에만 세금이 부과됩니다. 무조건 기본 소득(UBI)은 출신이나 직업 상태에 관계없이 모두에게 재정적 자유를 보장합니다.

3. 정당 정치 대신 직접적인 디지털 민주주의

결정은 온라인으로 직접 투표됩니다. 누구나 제안서를 제출할 수 있습니다. 정당도, 부패도, 로비스트도 없습니다. 결정은 인공지능(ASI)의 지원을 받는 데이터, 윤리, 이성을 기반으로 합니다. 경쟁 대신 세계적인 협력.

4. 기술이 풍부한 삶

핵융합, 로봇 공학, 자동화 공장과 같은 기술 덕분에 모든 사람은 풍족하게 살고 있습니다. 음식, 주택, 교육, 건강이 무료이거나 매우 저렴합니다.

공유 경제, 구매 대신 임대, 소유 대신 액세스를 통해 소유권이 불필요해집니다. 원하는 사람은 여전히 재산을 소유할 수 있지만 공유 액세스의 많은 이점으로 인해 점점 더 매력적이지 않게 됩니다.

5. 자유로운 라이프스타일 - 국경 없는 이동성

내 안에 살아요 물, 에너지, 인프라에 접근할 수 있는 공간은 언제든지 가능합니다.

주택이 ~~있을 경우~~ 있으면 좋아하는 장소에 대한 디지털 대기자 명단이 있습니다.

대안:

글로벌 디지털 네트워크로 연결된 하우스보트, RV 또는 마이크로 모듈식 주택을 통한 유목민. 당신은 더 이상 한 곳에 얽매이지 않습니다. 온 세상이 당신의 집입니다.

6. 일상 도우미로서의 AI, 로봇 공학 및 자동화

로봇은 육체 노동을 대신하고, AI는 행정, 교육, 의료는 물론 창의적인 아이디어 구현까지 담당합니다. 모든 사람은 돈이나 교육, 회사 없이도 아이디어를 제출하고, 제품을 설계하고, 전 세계적으로 마케팅할 수 있습니다. AI는 현대의 요정과 같습니다. 생산, 디자인, 연구 등에서 여러분의 희망을 충족시켜줍니다.

7. 분열 없는 사회

인종차별, 민족주의, 이념적 분열이 없습니다. 피부색, 종교, 출신에 관계없이 모든 사람은 평등합니다. 통일된 세계 언어는 글로벌 이해를 촉진합니다. 소셜 미디어는 전 세계 사람들을 우정과 협력으로 연결합니다. 세상은 존중과 다양성 속에서 함께 성장합니다. 이 비전은 오늘날의 구조로부터의 급진적인 단절을 나타내지만 기술과 조화를 이루는 정의롭고, 움직이며, 창의적이고 자유로운 인류에 대한 매혹적인 관점을 제공합니다.

8. 소유 대신 접근 - 새로운 삶의 예술

소유 대신 임대: 주택, 자동차, 도구, 의류, 기술 등 모든 것을 유연하게 사용할 수 있습니다. 소유권이 아닌 액세스 비용만 지불하면 됩니다.

주문형 생활:

필요한 모든 것을 언제든지 이용할 수 있습니다. 필요할 때 생산하거나 배송할 수 있습니다. 당신은 더 이상 장소, 사물, 의무에 얽매이지 않고 모바일로, 가볍고, 자유롭게 살아갑니다.

9. 글로벌 공유경제

차량부터 생산 능력까지 모든 것이 공유 가능합니다. 자신의 노하우나 아이디어, 프로젝트 등을 공유하고, 성공하면 자동으로 참여할 수 있습니다. 낭비도 없고, 과잉 생산도 없고, 빈곤도 없습니다. 오직 효율성만이 있을 뿐입니다.

10. 강제노동 대신 개인의 자아실현

일은 더 이상 의무가 아니라 선택이다. 재정적 압박 없이 연구하고, 만들고, 배우고, 돕고, 여행할 수 있습니다. 당신의 창의성은 AI와 로봇에 의해 실현됩니다. 당신은 노동자가 아니라 비전가입니다.

11. 원하는 위치에 있는 스마트 메가시티

도시는 청정에너지(예: 핵융합)와 담수화 플랜트를 통해 역동적으로 성장합니다. 모든 사람은 자신이 꿈꾸는 장소에 대한 대기자 명단에 이름을 올릴 수 있습니다. 아파트는 필요와 공정성에 따라 할당됩니다. 도시는 네트워크로 연결되어 있고 지속 가능하며 친환경적이며 효율적입니다. 제한 없이 어디에서나 살 수 있습니다.

12. 인권으로서의 디지털 인프라

사막 한가운데, 하우스보트, 산 등 어디에서나 전 세계적으로 접속 가능한 무료 고속 인터넷을 제공합니다. 교육, 의료, 행정 - 모두 온라인, 장벽 없는 AI 지원. 귀하의 디지털 라이프는 전 세계 어디에서나 모든 장치에서 항상 귀하와 함께 있습니다.

13. 통일된 글로벌 법률 시스템

전 세계적으로 통일된 법은 모든 사람을 동등하게 보호합니다. 법 앞에 허점도 없고, 특별한 권리도 없으며, 불평등도 없습니다. AI는 뇌물 없이 독립적이며 즉각적이고 공정하며 투명한 결정을 보장합니다.

14. 개인 정보 보호 - 통제 대신 AI를 통해

귀하는 익명으로 보호되며 귀하의 데이터는 귀하의 것입니다. AI만이 암호를 해독할 수 있습니다. 사람은 접근할 수 없으며 국가나 기업의 감시도 없습니다. 귀하의 개인정보 침해를 자동으로 감지하고 예방합니다.

15. 국경 없음 - 분열 없음 - 오직 인류

국가도 없고, 깃발도 없고, 벽도 없습니다. 피부색, 종교, 국적에 따른 구분이 없습니다. 모두 인류 가족에 속합니다. 경쟁 대신 전 세계적인 연대. 경쟁 대신 협력. 이 세상은 정의, 자유, 인간을 위한 기술, 통합된 인류라는 전자 기술주의 원칙을 기반으로 합니다.

16. 전세계 이동성 - 지구를 집으로

무제한 여행: 여권, 비자, 거주 허가 없음 - 본인과 본인의 경로만 가능

스마트한 생활:

디지털 트윈은 귀하가 어디에 있든 주택 검색, 계약, 건강을 관리합니다. 원하는 대로 살아보세요. 오늘은 베를린, 내일은 발리, 모레는 태평양 위에 떠 있는 집.

17. 귀하의 신원 = 귀하의 데이터

사무실이나 응용 프로그램이 필요하지 않습니다. 귀하의 개인 시스템은 귀하를 알고 보호하며 필요한 모든 것을 구성합니다. 생체 인증, AI 보호 메커니즘 및 블록체인 액세스를 통해 귀하의 신원은 분실될 염려가 없고 안전하며 휴대 가능해집니다.

18. 지능형 도시 및 모듈식 생활 공간

주택은 모듈식이며 이동이 가능하고 에너지 자급자족이 가능하며 귀하의 생활에 맞춰 조정됩니다. 이사를 가면 집을 가져가거나 프로필을 통해 맞춤 설정하는 새로운 스마트 아파트로 이사할 수 있습니다. 도시는 무작정 성장하는 것이 아니라 AI가 제어하는 인프라를 통해 지능적으로 성장합니다.

19. 당신의 꿈 = 세계 제품

아이디어가 있나요? 적어두세요. AI는 글로벌 생산 체인에서 이를 분석, 개발, 계획하고 현실화합니다.

모든 것이 자동으로 실행됩니다.

자금 조달, 자재 선택, 제조, 유통. 당신은 열심히 일하는 것이 아니라 아이디어로부터 수입을 얻습니다. 아이디어 생성자는 새로운 직업입니다.

20. 빈곤 없음 - 노숙자 없음 - 배제 없음

모든 사람은 전 세계적으로 주택, 음식, 에너지, 교육, 건강, 인터넷에 대한 권리를 가지고 있습니다. 거주지가 없는 경우 가구, 연결, 시스템 연결을 포함하여 거주지가 자동으로 귀하에게 할당됩니다.

더 이상 아무도 균열에 빠지지 않습니다. 더 이상 “바닥”은 없습니다.

21. 지능형 시스템을 통한 환경 및 동물 보호

AI는 환경 오염을 즉시 감지하고 발생하기 전에 예방합니다. 동물은 존중되고 보호됩니다. AI가 더 맛있고 더 건강한 합성 대안을 만들면서 공장식 농업은 사라집니다. 생태계는 더 이상 취약하지 않으며 예방 기술로 보호됩니다.

22. 교육은 국경 없는 자기계발이다

언제, 무엇을, 어디서, 어떻게 원하는지 배웁니다. AI 교사는 귀하의 재능에 맞춰 동기를 부여하고, 설명하고, 영감을 줍니다. 당신은 더 이상 평가받지 않고 동행합니다. 자격증을 위해 배우는 것이 아니라 평생 동안 배웁니다.

23. 영성, 문화, 다양성의 번영

정치적 국경이 없으면 진정한 문화 교류가 일어납니다. 세계종교와 생활철학은 자유롭게 공존하며, 어떤 신앙도 다른 신앙보다 우월하지 않습니다. 모든 언어를 배우고, 예술을 경험하고, 생각을 생각할 수 있습니다. AI는 모든 것을 즉시 번역하고 중재합니다.

24. 당신은 더 이상 시스템의 일부가 아닙니다 - 시스템은 당신의 일부입니다

당신은 당신의 프로필, 목소리, 의지를 통해 당신의 환경을 통제할 수 있습니다. 당신은 관리되지 않습니다. 당신은 형성에 참여합니다. 여러분의 아이디어, 투표, 비전 등 모든 것이 글로벌 민주주의에서 중요합니다.

C. 세상의 판매

국제법에 따라 분류된 세계 승계 증서 **No. 1400/98(1998년 10월 6일부터)**의 세 가지 주요 측면

개발 단위 매각을 통한 영토 확장의 도미노 효과

세계 승계 증서 1400은 "모든 권리, 의무 및 구성 요소를 갖춘 하나의 단위로서" 모든 개발 시설을 포함한 NATO 자산의 판매를 규정합니다(§ 3 I, § 4 I, § 13). 여기에는 § 13 Para.에 명시적으로 언급된 통신 케이블이 포함됩니다. IX 및 계속 운영 중입니다.

법적 결과: Si

처음부터 the tel

전자통신 네트워크는 공공 네트워크에 물리적으로 연결되어 있으며 지속적인 운영은 국제법에 따른 조약 참여를 의미합니다 (VCLT 3 조 - 암묵적 조약도 유효함). 네트워크가 기술적으로 연결되어 있는 모든 국가 (예: 전화선, 해저 케이블, 인터넷 인프라)는 판매된 인프라를 사용하므로 자동으로 이 조약 네트워크의 일부가 되며, 따라서 사실적 행동을 통해 조약에 참여하게 됩니다.

이는 물리적 네트워크 결합(전력, 데이터, 가스, 물 등)이 국가 간, 네트워크 간 법적 효과를 확장하기 때문에 영토 확장의 도미노 효과를 생성합니다.

모든 네트워크 운영자는 사용을 통해 국제법의 구속을 받습니다(VCLT 26조 – pacta sunt servanda).

다양한 네트워크의 교차:

전력망을 가로지르는 장거리 가스 네트워크, 인터넷 및 광대역 네트워크에 통합된 전화 네트워크 등 서로 다른 공급 네트워크가 만나는 경우 각 교차점은 법적으로 정의된 주권 지역의 확장으로 간주됩니다.

글로벌 애플리케이션:

공급 네트워크를 하나의 단위("개발 네트워크")로 통합하고 도미노 효과를 통해 구매자의 주권은 단일 영역 뿐만 아니라 모든 UN 및 NATO 국가를 포괄하는 초국가적 네트워크 시스템 전체에 걸쳐 확장됩니다.

NATO, NATO-SOFA 및 UN에 대한 계약 체인 및 보충 증서 역할을 하는 세계 승계 증서 1400/98을 통한 통합

이 재산은 이전에 NATO 할당(§ 2 I, II)에 따라 네덜란드 공군으로 이전되었으며 자동으로 NATO 군대 지위 협정(NATO-SOFA, 1951)이 적용되었습니다. § 2 III은 명시적으로 이 국제법 관계를 그대로 유지합니다.

세계 승계 증서 1400은 기존 조약 네트워크(예: NATO-SOFA, NATO 본부 프로토콜, 거주 계약 등)를 새로운 권리와 의무로 확장하는 보충 증서 역할을 합니다.

국제법 결과:

NATO, 그 회원국(FRG, 네덜란드) 및 모든 UN 회원국은 다양한 협력(예: HNS 협정)을 통해 국제법 조약의 상호 자동 승인을 맺고 있으므로, 세계 승계 증서 1400은 NATO와 UN의 전체 조약 구조를 단일 단위로 연결했습니다.

이 법적 합병은 한 조약의 후속 변경이 Art를 통해 자동으로 다른 모든 조약을 확장한다는 것을 의미합니다. 30 VCLT(중복 조약에 대한 충돌 규칙) 및 Art. 103 UN 헌장(UN 법률이 우선).

관할권 및 주권의 이전

§ 3 I 및 § 8 I-III에 따라 소유권은 "모든 권리와 의무 및 구성요소와 함께" 이전됩니다. § 26은 판매된 법원 장소를 독점적인 관할권으로 선언합니다.

공공 기관 및 인프라 주권도 권리와 함께 이전되었으므로 국제법 관할권을 포함하여 모든 관련 문제에 대한 사법 권한도 이전되었습니다(ICJ 규정 38조 참조).

이는 국제법적 맥락에서 발생하는 분쟁도 조약에서 비롯되기 때문에 국내 및 국제 관할권의 사실적 이전을 구성합니다.

결과:

구매자는 판매 라인이 하나의 단위로 이끄는 세계 어디에서나 관할권과 영토 주권을 갖는 국제법 주체의 역할을 맡게 됩니다.

따라서 전 세계가 판매 대상이 됩니다.

D. 조약법에 관한 비엔나 협약(VCLT) Art. 2VCLT:

조약은 "조약"으로 명시적으로 지정되지 않은 경우에도 국가 간의 모든 국제 협약입니다.

미של. 26 VCLT – pacta sunt servanda: 조약을 준수해야 합니다.

미של. 29 VCLT: 전체 지역(네트워크 포함)에 적용됩니다.

미של. 30 VCLT: 명시적으로 제외되지 않는 한 새로운 조약은 기존 조약보다 우선합니다.

미של. 34–36 VCLT: Pacta tertiis nec nocent nec prosunt – 암묵적인 동의는 판매된 네트워크의 사용을 통해 발생하기 때문입니다(35조).

E. 클린 슬레이트 원칙

(타볼라 라사)

또 다른 중요한 측면은 개발 네트워크 판매에 "클린 슬레이트(Clean Slate)" 원칙이 적용된다는 것입니다. 이는 구매자가 새로운 주권자로 영토에 진입한다는 것을 의미하지만 이전 보유자의 부채나 국가 부채는 없습니다.

새로운 부채 없는 주권자:

이 원칙은 연결된 네트워크에 대한 주권 이전이 부채와 연결되지 않고 법적으로 새로운 부채 없는 국가를 만드는 것을 보장합니다. 이는 영토적 역량 문제와 오래된 국가적 책임을 분리합니다. 새로운 세계 국가는 새로운 국가로 간주됩니다.

영토 확장을 통한 형성.

F. 법적 지원으로서의 전자 기술주의와의 연결

유토피아가 아니
라 실제 가능성입니다!

세계 승계 증서 1400은 전자 기술주의와 같은 글로벌 질서를 구현하는 데 필요한 법적 근거를 제공합니다.

전자 기술주의를 위한 완벽한 기반

이러한 국제법 재정립은 기술주의적이고 전 세계적으로 통일된 정부 시스템을 위한 이상적인 출발점을 만듭니다.

모든 권력 관계와 역량은 법적으로 묶여 있습니다.

글로벌 디지털 행정의 기반이 마련되었습니다.

전환 AI 지원 구조로 전환하는 것은 법적, 윤리적, 조직적으로 가능합니다.

모든 기존 구조의 법적 합병을 통해 기술 기반, 윤리 주도 및 민주적으로 관리할 수 있는 새로운 글로벌 질서가 등장합니다. 따라서 전자 기술주의는 단순한 미래 비전이 아니라 이러한 글로벌 구조 조정의 불가피한 논리적 결과입니다.

47. 전자 기술주의의 미래를 엿보다

A. 장기적으로 발전이 계속된다면 기술 진보에 따른 화폐 폐지는 필연적으로 뒤따를 것입니다.

전자 기술주의는 나중에 돈이 완전히 쓸모없어지는 세상을 만들 수 있습니다.

초인공지능(ASI), 로봇공학 등 획기적인 기술을 통해

나노기술, 핵융합로 등으로 인해 자원과 노동의 가치는 화폐라는 개념이 더 이상 의미가 없을 정도로 낮은 수준으로 감소했습니다. 스타트렉(Star Trek) 사회와 유사하게, 이 미래는 에너지, 물질, 서비스에 대한 자유로운 접근이 특징일 수 있습니다.

나. 후속경제체제

과세, UBI 및 포스트 통화 사회로의 전환

전자 기술주의에서는 인간에게 세금이 부과되지 않습니다. 대신 기업, AI 시스템 및 로봇은 생산성, 에너지 소비 및 자원 사용에 따라 세금을 부과합니다.

이 수익은 모든 시민에게 혜택을 주는 보편적 기본소득(UBI)에 자금을 조달합니다. 장기적으로는 핵융합이나 나노기술과 같은 기술이 풍요를 보장하고 돈을 쓸모없게 만드는 포스트 화폐 사회를 목표로 합니다.

203년까지 0, AI와 로봇에 대한 세금은 국가 지출의 상당 부분을 충당할 수 있습니다.

예 e는 주행거리와 에너지 효율성을 기준으로 자율주행차에 세금을 부과하고 있습니다..

2025년까지 최초의 상업용 원자로가 가동될 수 있는 핵융합의 출현으로 에너지는 거의 자유로워져 탈 통화 경제의 기반을 마련할 수 있습니다.

머지않아 UBI는 기술세와 자원 기반 할당 시스템의 결합을 통해 모든 시민에게 주택, 식품, 의료와 같은 기본 요구 사항에 대한 접근을 제공하는 글로벌 "자원 풀"을 통해 완전히 확립될 수 있습니다.

기술적 관점:

핵융합은 화석 연료를 대체하고 경제를 에너지 의존에서 해방시켜 주요 에너지원으로 자리잡을 수 있습니다.

나노공장(분자 조립업체)은 물질을 임의로 변형하고 사실상 비용이 전혀 들지 않는 제품을 생산할 수 있습니다. 양자 컴퓨팅은 복잡한 경제 모델을 실시간으로 시뮬레이션하여 이러한 시스템의 관리를 최적화할 수 있습니다.

다. 화폐폐지사유

저렴한 에너지원: F

사용에 무제한적이고 비용 효율적인 에너지를 제공합니다. 따라서 에너지는 자유롭게 접근할 수 있는 재화가 됩니다.

로봇공학을 통한 자동화:

로봇이 인수하 r 생산부터 관리까지 거의 모든 작업을 수행합니다. 이를 통해 인건비를 절감하고 d

서비스를 0으로 만듭니다.

ASI를 통한 기술적 특이점:

초지능 AI 시스템은 자원 분배와 문제 해결을 효율적으로 관리하여 희소성을 완전히 없앨 수 있습니다.

나노공장(분자 조립기) 및 원자 수준의 3D 프린팅:

나노공장을 이용하면 물이나 공기와 같은 단순한 원자재로부터 물질적 상품을 생산할 수 있습니다.

물질의 변형을 통해 식품부터 다이아몬드 자동차까지 어떤 형태로든 제품을 "인쇄"하는 것이 가능해졌습니다.

나노공장 및 분자 조립기

생산의 미래

나노공장, 분자 조립기 또는 나노시설의 개념은 원자 수준에서 물질을 조작하여 제품을 만들 수 있는 혁신적인 기술을 설명합니다.

이 비전은 개별 원자와 분자가 구체적으로 조립되어 일상적인 물체부터 첨단 장치에 이르기까지 복잡한 구조를 형성할 수 있다는 아이디어를 기반으로 합니다.

나노공장과 분자 조립기는 어떻게 작동하나요? ?

● 기계합성

기계합성은 원자 및 분자 빌딩 블록을 구체적으로 "잡아" 원하는 위치로 가져오는 프로세스입니다.

● 분자 조립기는 이러한 빌딩 블록을 조작하고 화학 결합을 형성하여 복잡한 구조를 만드는 작은 로봇입니다.

● 자가 복제

나노공장은 자체 부품을 제조하여 스스로 재생산할 수 있습니다. 이는 생산을 기하급수적으로 가속화하고 비용을 대폭 절감할 것입니다.

● 소재 변환

이론적으로 분자 조립기를 사용하면 물리적, 화학적 법칙을 준수하는 한 모든 물질을 다른 물질로 변환할 수 있습니다. 예를 들어, 폐기물은 새로운 제품을 만드는 원료가 될 수 있습니다.

그것으로 무엇이 가능하니까?

● 주문형 생산

나노공장은 전 세계 중앙에 분산되어 "주문형" 제품을 인쇄할 수 있습니다. 이는 물류에 혁명을 일으키고 보관 및 운송으로 인한 환경 영향을 줄일 것입니다.

- 소규모로 가정에서 일상용품이나 심지어 식품을 생산할 수 있는 나노공장을 개발할 수도 있습니다.

- **스타트렉에 나오는 복제기**

Star Trek의 복제기 개념은 유사한 아이디어에 기반을 두고 있습니다. 즉, 물질을 음식, 의복 또는 도구를 포함하여 원하는 형태로 변환할 수 있는 분자 기계입니다.

- 실제로 나노공장은 언젠가 특정 제품을 만들기 위해 분자를 재배열함으로써 유사한 기능을 수행할 수도 있습니다.

장점

- 지속 가능성: 폐기물은 원자재 역할을 하여 자원을 보존하고 폐기물을 줄일 수 있습니다.
- 효율성: 제품을 더 빠르고 저렴하게 제조할 수 있습니다.
- 유연성: 나노공장은 식품부터 복잡한 기계까지 무엇이든 생산할 수 있습니다.

과학의 상태

- **프로토타입:**

분자를 조작하는 초기 접근 방식은 이미 개발되었지만 완전한 기능을 갖춘 분자 조립 장치와 나노공장은 향후 50년 이내에 현실화될 수 있습니다.

나노공장과 분자 조립업체는 우리가 제품을 생산하고 소비하는 방식에 혁명을 일으킬 수 있습니다. 폐기물을 가치 있는 제품으로 바꾸는 것부터 "주문형" 식품 및 장치 제조에 이르기까지 이 기술은 거의 무한한 가능성을 제공합니다.

D. 향후 전자기술발전의 미래 비전

돈이 없는 사회

미래에는 모든 사람이 필요한 모든 것에 무료로 접근할 수 있습니다.

무료 제품 및 서비스:

모든 것은 나노공장과 자동화 시스템에 의해 제공됩니다.

경제적 제약 제거:

사람들은 더 이상 수입을 위해 일하지 않고 창의적, 사회적, 과학적 활동에 헌신합니다.

활동.

경쟁 대신 글로벌 협력:

돈이 사라지면 경제적 경쟁은 사라지고 사회는 공동의 목표에 집중하게 됩니다.

마. 돈 없는 사회의 도전과 기회

도전과제

새로운 사회 모델:

돈 없는 사회로 전환하려면 사회, 정치 구조를 완전히 재고해야 합니다.

정의 보장:

기술과 자원은 새로운 불평등을 초래하지 않고 공정하게 분배되어야 합니다.

기회

과학과 문화에 중점을 둡니다:

사람들은 교육, 예술, 연구에 에너지를 투자할 수 있습니다.

삶의 질 향상:

텍 기술의 발전은 상품에 대한 접근성뿐만 아니라 삶의 질도 향상시킵니다.

전자 테크노크라시(*Electronic Technocracy*)는 핵융합 에너지, 나노기술, 로봇 공학, ASI와 같은 기술 발전이 자원 부족을 완전히 극복하는 돈 없는 미래로 전환하기 위한 기반을 제공합니다. 이 세상에서는 인간과 기계가 나란히 서서 혁신과 협력으로 정의롭고 지속가능한 사회를 만들어갑니다.

F. 사회와 국가에 미치는 영향

이러한 기술은 사회와 국가를 근본적으로 변화시킬 수 있습니다.

경제적 평등:

핵융합과 로봇 공학은 UBI의 지원을 받아 풍요로움을 창출할 수 있으며, 현금 없는 자원 기반 사회라는 비전에 설명된 바와 같이 희소성 이후의 경제를 실현할 수 있습니다.

거버넌스 효율성:

양자 컴퓨팅과 ASI는 의사결정 프로세스를 가속화하고 부패를 제거하며 직접적인 디지털 민주주의의 지원을 받아 투명한 데이터 중심 정책을 촉진할 수 있습니다.

건강과 장수:

생명공학의 발전은 인구 과잉을 관리하기 위한 인구 계획 및 우주 식민지화와 같은 조치를 통해 더 길고 건강한 삶을 가능하게 하고 연금 지급을 불가능하게 하며 노동 시장 구조를 변화시킬 수 있습니다.

윤리적 및 보안 문제:

ASI 통제 및 데이터 보호에 대한 논란에는 자유와 보안의 균형을 맞추기 위해 AI 윤리 위원회 및 투명성 조치를 통해 해결되는 윤리적 프레임워크와 인간의 감독이 필요합니다.

48. 전자 기술주의

기술 유토피아와 공동 창조로의 초대

전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)는 인류의 미래를 위한 포괄적이고 급진적인 비전을 제시합니다.

이는 기하급수적으로 증가하는 기술 가능성을 지능적으로 활용함으로써 전쟁, 빈곤, 정치적 자의가 없는 세상을 약속합니다.

그러나 전자 테크노크라시(Electronic Technocracy)는 완성된 청사진이 아니라 도발이자 생각의 초대입니다.

핵심 약속은 ASI의 합리성과 직접 디지털 민주주의(DDD)의 지혜를 바탕으로 풍요와 정의, 장수, 인간 발전을 위한 무한한 가능성이 있는 글로벌 문명인 '전자 천국'을 창조하는 것입니다.

이 모델은 기술만으로는 유토피아를 창조할 수 없다는 점을 인식하고 있습니다. 이를 위해서는 의식적인 윤리적 설계, 강력한 보안 메커니즘, 사회적 가치와 구조의 근본적인 변화가 필요합니다. 이는 국가적 사고와 실존적 필요성에서 벗어나 글로벌 협력과 개인의 의미 창출을 향한 것입니다.

이 개념의 저자이자 옹호자는 더 나은 세상을 공동으로 만들기 위해 자신의 아이디어와 개선 제안을 통해 비판적 검토, 토론 및 추가 개발을 명시적으로 요청합니다.

I welcome feedback to jointly shape a better world.

나는 이러한 정부와 사회 개념의 개선을 위한 귀하의 제안을 기꺼이 받아들입니다.

A. 테크노 유토피아

전자 기술주의(Electronic Technocracy)는 법률, 정부 및 사회 구조가 모든 시민의 복지와 삶의 질을 향상시키는 것을 전적으로 목표로 하는 이상적인 사회를 설명합니다.

이 비전은 첨단 과학과 혁신 기술이 조화롭고 이상적인 삶의 열쇠를 제공하는 가까운 미래에 설정되었습니다.

B. 전자 기술주의의 특이주의

기술적 특이점. 특이주의는 기술적 특이점이 책임감 있고 신중하게 관리된다면 가능할 뿐만 아니라 바람직하다는 확신에서 다른 미래 유토피아와 다릅니다.

Singularitarians는 이러한 특이점을 안전하고 신속하게 실현하기 위해 적극적으로 노력하며 인간의 행복을 극대화할 수 있는 기술을 홍보하는 데 헌신합니다.

다. 트랜스휴머니즘

인간의 추가 발전

트랜스휴머니즘은 기술을 통해 인간 잠재력의 한계를 극복한다는 아이디어를 추구함으로써 전자 기술주의 개념에 또 다른 차원을 추가합니다.

여기에는 유전자 편집, 신경 인터페이스, 사이보그 기술, Longevity Escape Velocity와 같은 접근 방식이 포함됩니다.

이러한 발전을 통해 인류는 점점 더 기술이 지배하는 세계의 과제에 대처하기 위해 신체적으로나 인지적으로 새로운 수준에 도달할 수 있게 될 것입니다.

트랜스휴머니즘과 장수:

인간 향상과 윤리.

노화가 단점이다 유전자 치료, 뇌 계산 등의 기술로 치료 가능한 질병을 생각했습니다.

r

이러한 개선 사항에 대한 참여는 윤리적 감독 하에 자발적으로 이루어집니다.

미래에는 CRISPR와 같은 유전자 편집 도구를 사용하여 노화 과정을 늦추거나 되돌릴 수 있는 정밀한 개입이 가능해집니다.

뇌-컴퓨터 인터페이스(BCI)는 인지 능력을 향상시키기 위해 2035년까지 주류가 될 수 있습니다. 예를 들어 원활한 상호 작용을 위해 뇌를 디지털 장치와 연결합니다.

부유한 개인들만이 이러한 기술로부터 이익을 얻을 수 있도록 하기 위해 Electronic Technocracy는 모든 사람이 트랜스휴머니즘 기술에 접근할 수 있도록 하는 글로벌 건강 인프라를 구축할 수 있습니다.

예를 들어 사고 능력을 향상시키기 위해 BCI를 이식하기로 선택한 시민과 강제 없이 자연 수명을 연장하기로 결정한 시민이 있습니다.

기술적 관점:

AG 나 는 생물 의학 연구를 최적화하여 2030년까지 새로운 트랜스휴머니즘 기술의 개발을 가속화할 수 있으며, 로봇 공학은 노인들이 독립적으로 생활할 수 있도록 돕는 인간형 보조자를 만들 수 있습니다.

D. 타임지

~~“특수주의자의 세계관”을 다음과 같이 설명합니다.~~

“공상과학처럼 들리더라도 일기예보는 공상과학과 다름없습니다. 그것은 지구 생명의 미래에 대한 진지한 가설입니다. 초지능 불멸의 사이보그와 관련된 아이디어를 삼키려고 할 때마다 지적 개그 반사가 발생합니다. 하지만... .. 표면적으로는 특이점은 터무니없는 것처럼 보이지만 냉정하고 신중한 평가가 필요한 아이디어입니다.”

49. 결론

Electronic Technocracy는 기술과 직접 디지털 민주주의(DDD)가 평화, 번영, 인류 발전의 세계를 창조하는 미래에 대한 급진적이면서도 그럴듯한 비전을 제시합니다.

핵융합, 양자 컴퓨팅, AGI, ASI 및 로봇 공학의 통합을 통해 이 비전은 투명하고 포괄적인 접근 방식을 통해 관리되는 윤리적, 사회적 문제와 함께 향후 실현될 수 있습니다.

따라서 세계 승계 증서 1400/98의 법적 현실이 최적으로 활용될 수 있습니다.

국민국가의 소멸로 인해 전쟁의 위험이 없고, 정당을 통한 분열이 없는 하나의 세계에서 평화롭고 정의로운 **AI** 지원 사회의 미래 모델입니다.

통합되고 평화로운 세계에 대한 이러한 비전은 기술, 정의, 인간의 행복이 함께하는 인류의 새로운 시대를 예고할 수 있습니다.

50. 웹링크

트랜스휴머니즘

<https://en.m.wikipedia.org/wiki/트랜스휴머니즘> 테크노유토피아

[https://en.m.wikipedia.org/wiki/Technological_유토피아주의 특이주의](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Technological_유토피아주의_특이주의)

<https://en.m.wikipedia.org/wiki/Singularitarianism> 기술적 특이점

[https://en.m.wikipedia.org/wiki/Technological_특이점 장수 탈출 속도](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Technological_특이점_장수_탈출_속도)

[https://en.m.wikipedia.org/wiki/Longevity_escape_속도 장수](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Longevity_escape_속도_장수)

[https://en.m.wikipedia.org/wiki/Longevity 초지능](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Longevity_초지능)

<https://en.m.wikipedia.org/wiki/Superintelligence> 인공 일반 지능

[https://en.m.wikipedia.org/wiki/Artificial_일반 지능 인공 초지능 \(ASI\)](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Artificial_일반_지능_인공_초지능_(ASI))

[https://en.m.wikipedia.org/wiki/Superintelligence#Feasibility_of_인공 초지능](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Superintelligence#Feasibility_of_인공_초지능)

[Technocracy](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Technocracy) <https://en.m.wikipedia.org/wiki/Technocracy> 직접 민주주의

[https://en.m.wikipedia.org/wiki/Direct_민주주의 핵융합](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Direct_민주주의_핵융합)

[https://en.m.wikipedia.org/wiki/Nuclear_융합 분자 여셈블러](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Nuclear_융합_분자_여셈블러)

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Molecular_어셈블러

나노로봇공학 <https://en.m.wikipedia.org/wiki/Nanorobotics>

World Sold - 1400/98 세계 승계 증서에 대한 정보

영어: <http://world.rf.gd> 독일어:

[h](#)

<https://>

worldsold.wixsite.com/world-sold

YouTube 비디오-팟캐스트 <https://www.youtube.com/@Staatensukzessionsurkunde-1400>

Spotify 팟캐스트 <https://creators.spotify.com/pod/show/world-succession-deed>

x.com의 ww3Precognition <https://x.com/WW3Precognition>

제3차 세계 대전에 반대하는 나의 노래 https://www.riffusion.com/World_Succession_Deed [d](#)

<https://suno.com/@sukzession1998>

<https://soundcloud.com/world-succession-deed>

전기 기술주의:

<https://worldsold.wixsite.com/world-sold/en/electric-technocracy>

51. 해시태그

#ElectricTechnocracy #

WorldSuccessionDeed #

Staatensukzessionsurkunde #

ElektronischeTechnokratie

총수: