

# 인공지능의 발전과 응용

학과: 경영학 학번:202212074 이름:JI WEIWEI

시대가 발전함에 따라 점점 더 많은 정보와 작업량을 처리해야 하며 이는 인공 지능의 일반적인 추세를 촉진합니다. 인공 지능의 발전은 사회 발전의 촉매제입니다. 지속적으로 진화하는 기능을 갖춘 로봇은 고위험 작업에서 사람을 대체하고 불필요한 사상자를 줄일 수 있을 뿐만 아니라 인간의 신체적, 심리적 고통을 극복할 수 있습니다. 반복적인 작업을 수행할 때 로봇은 작업 효율성을 효과적으로 향상시킬 수 있습니다. 동시에 사람들은 무겁고 지루한 일에서 해방될 수 있으며 취미에 더 많은 시간을 할애할 수 있습니다. 이것은 기업 생산의 발전에 도움이 될 뿐만 아니라 조화로운 사회 건설에도 도움이 됩니다.

인공 지능(AI)은 거의 모든 산업 분야, 특히 의료 분야에서 혁신을 일으키고 있으며 전 세계적으로 체감할 수 있는 변화입니다. CBInsights의 보고서에 따르면 의료 기관의 86%가 이미 AI 기술을 사용하고 있습니다. 인공지능의 대표 제품인 로봇은 의학적 진단에서 어려운 작업을 수행할 때 수동 작업보다 더 섬세한 작업을 수행합니다. 로봇 외과의는 피로와 피로와 관련된 많은 인적 오류를 방지하기 때문에 수년 동안 테스트를 거쳤습니다. 사실 외과 수술은 극도의 인내와 정밀함을 요구하며 기계 외과 의사가 몇 시간 동안 쉬지 않고 일하더라도 기계 외과 의사의 기술은 흔들리지 않습니다. 컴퓨터 비전 소프트웨어와 결합된 AI는 가장 작은 움직임에서도 더 높은 정밀도를 달성하는 데 사용할 수 있어 로봇 외과의가 독립적으로 수술을 수행할 수 있습니다. 인간 외과의도 이 기술의 이점을 누릴 수 있습니다. 알고리즘 지원 기구를 사용하여 수동으로 수행하기에는 너무 작은 절차를 수행할 수 있기 때문입니다.

인공지능의 비약적인 발전은 인간의 삶에 큰 편리함을 가져다 주었고, 많은 분야에서 인공지능은 우리의 두뇌와 손을 자유롭게 해주고 있습니다.

[홈] 스마트 TV, 스마트도어록, 스마트에어컨, 스마트청소로봇 등 모두 인공지능 기술을 활용한다.

[여행] 인공지능의 도움으로 고속철도, 지하철, 비행기 등이 모두 무인 기술을 채택했고 무인 자동차도 빠르게 발전하고 있습니다. 또한 점점 더 편리하고 정확한 택시 호출 서비스도 인공지능을 활용하고 있습니다.

[결제] 얼굴인식은 다양한 분야에서 활용되기 시작했으며, 일상생활에서 사용되는 결제시스템이나 금융시스템에서의 얼굴인식은 사람들에게 보안을 가져다 줄 수 있습니다.

갖추고 있어 자체 판단 능력이 점점 더 강해지고 분류 속도가 빨라집니다. 현재 인공지능의 발전에는 여전히 결함이 있습니다. 인간과 기계의 가장 큰 차이점은 인간은 자기 인식이 있다는 것입니다. AI는 학습능력이 강하지만 기존 인공지능의 지식체계는 인간이 입력하기 때문에 제한된 지식과 능력만 학습할 수 있다. 인간은 새로운 지식을 생성하고 창의적이고 획기적인 학습을 할 수 있습니다. 이것은 인공지능이 가지고 있지 않은 것입니다. 인공지능 기술은 사려 깊은 삶을 어렵게 하지 않고 오히려 사람들은 자유와 가치를 얻는 행복을 창조하고 경험할 것입니다.