



Nature Machine Intelligence

NEW
in Jan
2019

*Nature Machine Intelligence*는 인공 지능과 로봇 공학을 근간으로 다양한 주제에 관한 연구 결과를 출판합니다. 이러한 발전이 어떻게 디지털 시대의 다음 세대로 이어질 수 있는지를 연구합니다.

본 저널은 다 학제적 연구를 위한 교량 역할을 담당하며 인공 지능 연구가 학문, 사회 및 산업에 어떠한 영향을 끼치는 지 논의할 수 있는 플랫폼을 제공합니다.

Nature Machine Intelligence 에 관하여

방대한 양의 가용 데이터, 컴퓨팅 성능 그리고 최근 알고리즘의 획기적인 발전으로 인하여, 인공지능은 여러 학문과 광범위한 관련성을 가진 주요 연구 분야로 등장하였습니다. 이와 동시에 학계 및 산업계의 연구를 돕는 새로운 수단으로써 중추적인 역할을 담당하고 있습니다.

로봇공학의 발전과 더불어 자율주행 차량, 헬스 및 복잡한 학술적 질문에도 답변 가능한 지능형 기계 및 소프트웨어를 위한 흥미롭고, 실용적 근본적인 애플리케이션이 속속 등장하고 있습니다.

*Nature Machine Intelligence*는 인공지능과 로봇 공학을 근간으로 다양한 주제에 관한 연구 결과를 출판하며, 이러한 발전이 어떻게 디지털 시대의 다음 세대로 이어질 수 있는지를 연구하는 새로운 온라인 전용 저널입니다. 이 저널은 다 학제적 연구에 중점을 둡니다.

더불어 *Nature Machine Intelligence*는 새로운 인공지능 개발이 과학, 사회 및 산업에 미치는 영향을 연구하고 이 이슈에 대해 전문가들이 의견을 제시할 수 있는 플랫폼을 제공합니다.

독자층

기본적으로 학계 및 산업계의 모든 연구 분야는 방대한 분량의 가용 데이터와 컴퓨팅 성능으로 인해 지난 10년 동안 많은 변화를 겪어 왔습니다. 인공지능 기술의 최근 혁신으로 인해 이제 연구자들은 새로운 디지털 국면을 최대한 활용하여 복잡한 질문을 해결하고 응용 프로그램을 찾고 새로운 연구 방향을 제시할 수 있게 되었습니다. 학계와 산업계에 종사하는 많은 연구자들은 전문 분야에서 새로운 지식을 습득하거나 특정 개념과 수단을 적용하는 방법을 찾기 위하여 인공지능, 기계 학습 및 로봇 공학에 관한 주제에 점점 더 많은 관심을 보이고 있습니다.

인공지능의 발전에 따른 윤리적 문제를 의식하고 인공지능의 영향에 대한 전문가 의견을 News&Views, Comments 및 News Features의 형태로 제공하여 학계, 산업계, 보건 분야, 정부 및 비정부 기관의 전문가 집단들에게 유용합니다.

nature machine intelligence

컨텐츠 포함 사항:

- 독창적인 연구 아티클 (Original research articles)
- 관점 (Perspective)
- 리뷰 (Reviews)
- 독자 투고란 (Correspondence)
- 북 & 아트 (Books & Arts)
- 뉴스 및 보기 (News & Views)
- 코멘트 (Comment)
- 특징/ 뉴스 특징 (Features / News Features)
- 분석 (Analysis)

핵심 주제 분야

- 인공지능
- 로봇 공학
- 인간-로봇 상호 작용
- 머신 러닝
- 딥 러닝
- 확률적 머신 러닝
- 강화 러닝
- 로봇 학습
- 인공 신경 네트워크
- 기호 추론
- 컴퓨터 비전
- 자연어 처리
- 유전적 및 진화적 컴퓨팅
- 인지 컴퓨팅
- 휴머노이드 로봇
- 스웜 로보틱스
- 바이오 기반 로보틱스
- 소프트 로보틱스
- 신경 기반 컴퓨팅
- 다중 에이전트 시스템

NEW IN
JAN 2019

장점



다 학제적 연구 - 다양한 분야를 하나로, 특히 인공지능이 새로운 단계로 도달함에 따라, 딥 러닝을 넘어 다양한 접근법과 개념을 결합합니다.



숙련된 전문 에디터 팀 - 공정하고 엄격한 peer-review 프로세스를 통해 견실하고 투명한 보고를 도출하여 편집 및 제작에 대한 최상의 기준을 보장합니다.



사전 온라인 출판물 - 리뷰 유형 아티클은 준비되는 즉시 온라인으로 게시될 수 있어 저자는 더 빠른 출판일자를 획득하고, 독자는 특정 저널이 인쇄저널로 출판되기 몇 주 전에 통과 논문을 볼 수 있는 장점이 있습니다.



연구 내용의 이해를 돕는 보충자료 - 자료의 출처 역시 포함



Nature Research 저널 내의 참고 링크를 통해 원활한 상호 검색 제공



모바일 최적화 콘텐츠 - 이용자는 언제 어디서든지 개인 기기를 통해 사이트 라이선스 콘텐츠를 이용할 수 있습니다.

편집장: Liesbeth Venema

Liesbeth는 2000년 manuscript editor로 *Nature*에 입사했습니다. 기초 및 응용 물리 분야 주제와 최근 몇 년 동안 로봇 및 인공 지능 분야에서 다양한 주제 연구 및 리뷰 아티클을 다루었습니다. 2017년에는 *Nature Machine Intelligence*의 편집장이 되었으며 Delft University of Technology에서 응용 물리학 박사 학위를 취득했습니다.



보다 자세한 정보 및 사이트 라이선스 견적 등이 필요하신 경우, Springer Nature 한국지사로 연락 주세요.

Springer Nature 한국지사
서울시 마포구 와우산로 56
FEBC 빌딩 204 호
Tel 02-3142-9698
Fax 02-3142-5768
springernature.com

제품 및 서비스에 대한 정보는
springernature.com/forlibrarians/kr를 방문해주세요.

Springer Nature는 견실하고 통찰력있는 연구를 출판하고 새로운 지식 영역의 발전을 지원하며 전 세계에서 액세스할 수 있는 아이디어와 정보를 제공하여 학술적 발견을 발전시켜 나갑니다.

능동적인 파트너로서 기술 및 데이터의 혁신을 통해 모든 연구 영역을 포괄하는 양질의 콘텐츠를 제공하여 전체 연구 커뮤니티에 최상의 서비스를 제공하고자 합니다. Springer Nature는 신뢰받는 브랜드인 Springer, Nature Research, BioMed Central, Palgrave Macmillan 및 *Scientific American*를 포함하는 믿을 수 있는 학술 출판사입니다.