

중앙그룹 더보기

로그인

한국 AI, 미국에 1.8년 뒤지고 중국 추월 당해...정부, 2.2조원 들여 따라잡는다

[중앙일보] 입력 2018.05.15 16:53 수정 2018.05.15 18:33

한국 AI, 미국에 1.8년 뒤지고 중국 추월 당해...정부, 2.2조원 들여 따라잡는다



문재인 대통령이 11일 오후 서울 마포구 에스플렉스센터에서 열린 4차산업혁명위원회 출범 및 제1차회의에 앞서 음성인식이 가능한 인공지능 캐릭터로봇 뽀로로과 대화하고 있다. 2017.10.11. 청와대사진기자단

정부가 인공지능(AI) 연구를 위해 2022년까지 2.2조원을 투자하기로 했다. 이를 위해 2022년까지 인공지능 대학원 6곳을 신설할 계획이다.

4차산업 혁명위원회는 15일 제6차 회의를 열고 이런 내용의 인공지능(AI) 연구개발 전략을 심의·의결했다. 과학기술정보통신부가 마련한 이번 인공지능 연구개발 전략은 국내 인공지능 기술 경쟁력이 주요국들과 비교해 현저히 뒤떨어져 있다는 위기감에서 나왔다. 과기정통부는 한국 인공지능 기술이 가장 앞선 것으로 평가되는 미국과 비교해 1.8년 뒤진 것으로 파악하고 있다. 후발주자로 분류되던 중국도 2016년 이후 한국을 추월한 것으로 나타났다. <중앙일보 5월 4일자 1, 4, 5면>

삼성전자의 다양한 소식을 빠르게 만나볼 수 있습니다.

삼성전자 뉴스를 >>

추천기사



3년만에 서울시 메르스 확진
밀접 접촉자 20명 자택격리

평화무에도 굳건한 사드
성주에선 매일밤 촛불집회

몰라서 못받는 '화장장려금'
신청하면 100만원까지 지원

먼저 폭풍 뚫고 화성 탐사선
'로버'가 보낸 사진 보니

"신생아 1명당 1억원 지원"
김성태 '출산주도성장' 파장

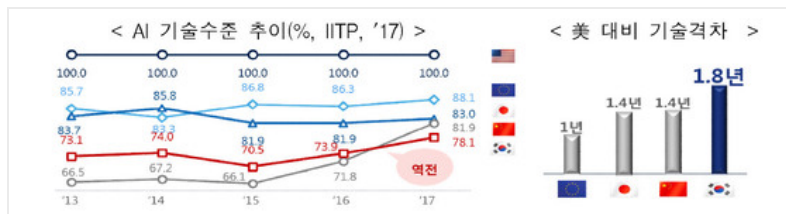
김성태, 나경원 저격 "철썩서니 없이
나쁜 선례 입방아"

주식으로 月3,000만원 씩 벌려면 "규칙 ...
로또 당첨확률 높이는 6자리 패턴법 화제

'제왕적 대통령제' 한국...판사앞에서 선 역대
대통령들

'노회찬 추모제' 참석자들 울게 만든 이금희의 첫
마디'

소처럼 일해도 쥐는게 없다...中 심상치 않은 기업
줄도산



장병규 4차산업 혁명위원장은 “인공지능은 사회 · 경제적 파급력이 큰 기술로 핵심기술 조기 확보가 중요하다”고 말했다.

인공지능 대학원 2022년까지 6곳 신설

과기정통부가 마련한 인공지능 연구개발 전략은 크게 3가지로 나뉜다. 인재 · 기술 · 인프라 확보가 그것이다. 인재 확보 분야는 고급 인재 양성에 초점을 맞췄다. 이를 위해 2022년까지 인공지능 대학원을 6곳 신설할 계획이다. 이를 통해 2022년까지 인공지능 고급인력 1370명을 확보하는 게 목표다. 이와 함께 선도연구자 350명을 양성한다는 계획도 이날 내놔다. 정부 산하 단체인 정보통신기술진흥센터는 2020년 무렵 국내 인공지능 석 · 박사급 부족 인력이 4500명에 이를 것으로 내다보고 있다. 과기정통부 관계자는 “인공지능 분야 석 · 박사급 고급인력 수가 미국 등과 비교해 절대적으로 부족한 상태”라며 “미래 수요에 대비한 고급인재 확보 차원에서 대학원을 신설할 계획”이라고 말했다.

관련기사

[단독] 제조업에 갇힌 ICT ... 성장 날개가 꺾였다
얼굴인식 결제부터 항구 무인화까지...'세계 최초' 중국 IT 기술

인공지능 인력 부족은 세계적인 현상이다. 삼성전자를 비롯해 국내 IT 기업은 2016년부터 인수합병(M&A) 등을 통해 인공지능 전담 조직을 신설하는 중이다. 구글, 페이스북 등 세계적인 기업도 인공지능 전문 인력 확보에 사활을 걸고 있다. 인공지능을 활용한 산업 분야가 넓어지다 보니 골드만삭스 같은 투자은행도 기술 인력 확보에 주력하고 있다. 지난해 골드만삭스의 신입직원 37%가 인공지능 인력을 포함한 이공계 출신이었다.



과기정통부는 인공지능 분야 인력난을 해소할 수 있는 단기 프로젝트도 발표했다. 과기정통부 관계자는 “인공지능 분야 6개월 집중 교육훈련도 마련해 2021년까지 산업 맞춤형 청년 인재 600명을 양성할 계획”이라고 말했다. 대학에 인공지능 관련 수업도

고향 산청 찾은 박항서, 모교 축구부 후배들에게는 무슨 말은



'탈세 혐의' 판빙빙 억류설에 '장웨이제 실종' 재조명



"가게에서 먹고 잡니다"...집 포기하고 사는 청년층

아수라장 된 인천 첫 쿼어축제...기독교단체 마찰

"상도동 조용히 들르겠다" 이낙연SNS 올리자...댓글이

"비트코인=악마" 비난한 노벨경제상 교수의 변심



버섯 하나가 3억7000만원! 최고 진미 '화이트 트러플'



많이 본 기사

- 1 中 심상치 않은 기업 줄도산...다가오는 경제위기
- 2 [3분 과학] 잠자기 직전 스마트폰 사용하면 눈
- 3 머스크, 팟캐스트서 마리아나 피우고 위스키
- 4 자녀 명의 고액연금도 국제청 감시망에 걸린다
- 5 내 딸이 죽었다, 현대 경찰이 수사하지 않는다
- 6 [이코노미스트] 주택 수 모자라고 남은 집 많아
- 7 [이코노미스트] 정부 대책은 본질 외면한 대중요법
- 8 회계사가 인공지능에 일 뺏기지 않으려면
- 9 퇴직연금 교육 받은 가입자, 투자수익률 올라
- 10 "즘 먹고 찜질하는 20·30대 늘었다"

AD 밤에는 못자고 아침엔 피로하다? '이 병' 의...
 AD "추적60분" 당뇨, 고혈압 약 먹지 마라 "발각!"

Innovation Lab



유현준 교수가 말하는
 건축과 행복의 관계
 Posted by GS건설

Branded Content



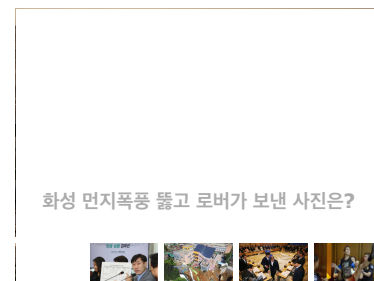
취업 첫 명절~ 선물 준비...



폭염, 미세먼지 때문에 코인...

포토이슈

1 / 5



댓글 많은 기사

- 1 "신생아 1명당 1억원 지원"...김성태표
- 2 韓 평화 무드에도 꿈쩍않는 사드...미사일 방어는
- 3 中 심상치 않은 기업 줄도산...다가오는 경제위기

의무화한다. 인공지능 특화 커리큘럼을 만들어 전공과목에 반영할 계획이다.

인공지능 반도체 개발에 1조 투자

과기정통부는 인공지능 기술 확보를 위해 이를 포함한 대형 공공특화 프로젝트를 추진할 계획임을 이날 밝혔다. 응급 환자 발생부터 병원 도착까지 인공지능이 실시간으로 환자 상태를 살피는 응급 의료 대응 서비스를 개발하는 식이다. 신약 개발, 농업(스마트팜)과 연계한 인공지능 기술 개발에도 예산을 투입할 예정이다.

이와 별도로 2029년까지 인공지능 반도체 개발에 1조원 규모의 예산을 투입한다. 인공지능 반도체는 최근 주목받고 있는 분야로 인텔과 엔비디아 등이 기술 개발에 뛰어들어 앞서 나가고 있다. 정태경 차의과대 데이터경영학과 교수는 “메모리 반도체가 자동차와 냉장고 등 가전제품으로 사용처를 넓혀간 것처럼 기술 확산에 따라 인공지능 반도체도 사용처가 확산할 것”이라고 말했다.



인공지능 인프라 확보 차원에서 지역 거점대학을 중심으로 AI 브레인랩을 운영하겠다는 계획도 내놔다. 지역별로 인공지능 연구거점 5곳을 만들어 로봇, 바이오, 기계 및 자동차 등과 인공지능 기술을 연계하겠다는 것이다.

중국 인공지능 전략과 비교해 구체성 떨어져

정부가 내놓은 인공지능 연구개발 전략은 한국보다 앞서 지난해 7월 발표한 중국의 차세대 인공지능 개발 계획과 비교된다. 우선 중국은 한국의 과기정통부 격인 과학기술부가 아닌 국무원이 계획을 내놔다. 국무원은 행정을 책임지고 있는 최고 국가 행정기관이다. 국무원이 컨트롤 타워를 맡은 건 그만큼 인공지능 기술 개발에 중국 정부가 사활을 걸고 있다는 뜻이다. 국무원은 스마트카와 스마트



- 4 '노회찬 추모제' 참석자들 옮겨 만든 이금희의 '첫
- 5 美서 돌아오는 홍준표 "또 다시 갈등의
- 6 한·미, 패트리어트 1개 대대 평택기지 추가 배치 협의
- 7 이낙연 "상도동 조용히 들르겠다" 글
- 8 폴 크루그먼의 변신 "비트코인은 악마"→ "가치
- 9 김성태, 나경원 저격 "철박사니 없이 입방아
- 10 [사실] 지지율 추락, 일방통행 국정운영 말라는



스타기자

주목시장은 '숫자'가 아니다...아마추어가 하이에나와 싸우면

지저분한 '새대가리'라고요? 사람 알아보고 9까지 쟁니다

'가두리 양식장'된 거래소...불복체인법확화가 해법 찾는다

이슈패키지



프리미엄

정력 좋아진 남편대체 될까나 뵈더니?충격!
주식, 알면 무조건 터지는 '3가지 규칙'...
폭등하는 주식 "北美정상회담" 관련주...충격!
당뇨, 30일이면 '이것' 먹고 완치?
LPG차량 "5년 렌탈"후 공짜로 가져가세요!
비염, "99%해결법" 집에서 "이거" 꼭 해라!
정력 좋아진 남편대체 될까나 뵈더니?충격!
의사도 놀란 '이것', 탈모男 2주만에 풍성해져.

팩토리, 교통 지능 등 인공지능을 활용한 신산업 수십 가지를 구체적으로 망라했다. 하지만 한국 정부가 이날 내놓은 계획엔 이런 내용이 담기지 않았다. 과기정통부는 이에 대해 "구체적인 AI 산업발전 계획은 올 하반기에 발표할 예정"이라고 밝혔다.

강기현 기자 emckk@joongang.co.kr

AD

"임플란트" 절대로 하지마세요.. "충격적"
무너지는 잇몸, 입냄새 특효 "100% 환불보장"
김완선 "미친몸매" 운동없이 살빼 비결이.. 충격!
찾은방귀, 뱃속 "기름덩이" 이렇게 빨리 빼?
항문 잘못 씻으면 항문가려움증, 치질 생겨.. "충격"
월2억버는 전업주부, 남편몰래 등산모임에서.. "충격"



월2억 번다는 **男**, 알고보니.. "단타고수"

최근 아파트 경비원 김한철 씨(63세)가 화제가 되고 있다. 서울 A 아파트 경비원으로 근무 중인 김 씨는 3년 동안 아파트 경비 월급 중 소액을 꾸준히 투자하여 3년 만에 40억이라는..

중앙일보 기자의 **다채로운 팟캐스트 공간** **J팟**

1	7	
---	---	--

온라인 구독신청 지면 구독신청

#미국 #중국 #인공지능 연구개발 #인공지능 고급인력 #인공지능 대학원

관련 태그 뉴스



[서소문사진관]인공지능(AI)으로 똑똑해진 '아이보' 미국 간다



[R&D 경영] 인공지능·블록체인 연구 플랫폼 구축



스마트폰 액세서리? NO!...인공지능 만난

AD 비즈링크



퇴직금 100만원으로 35억 번 "초보개미"



낮엔막노동, 밤엔대리운전 2년만에 30억 벌어들!

AD 인기 링크

- 잦은방귀,뱃속 "기름덩이"이렇게 빨리 빼?
- 고개속인 남성 "이것"만해라! 아침상 달라져!
- 이번주 "로또1등번호 6자리" 선공개 7,27,41...
- "척추관협착증"특허기술로 비수술치료?! "화제"
- 대명리조트 9월 신규회원 분양 중~!!
- 잦은 "어깨통증", 해결방법 간단하네!!!
- "노안냄새, 몸냄새" 나만 몰랐던 해결법은?
- 항문 잘못 씻으면 항문가려움증, 치질 생겨.. "충격"

AD 네티즌 이슈



"새차" 사지마세요 반값에 풀린다?



"신형 SUV" 반값 미출고차량 "험값"



고개속인男 "고민1위" 한번에 해결..충격!



국내최초! "탈모" 치료법발혀져 '충격'

AD 스페셜 링크

- "40세" 이상에게 느끼는 "女직원"의 충격고백...
- 추적60분 "입냄새" 해결책 밝혀져.. "충격"
- 연예인 출신女, 솔직한 답변 영상 "화제"

AD 프리미엄링크

"스포츠토토" 족보 유출되.. "50억" 벌어들? 충격!
남성 性관계전 "이것", 정력이 죽지않아?
이번주 로또 1등번호 "6자리" 무료제공.. "충격"
"정력" 좋아진 중년男, 대체 뭘먹나 봤더니? 충격!
"임플란트" 1개 10분, 8개 35분이면 끝나?

한국품질만족지수 1위
프리미엄브랜드지수 1위
한국소비자충만지수 1위

마음까지 편안하다
훈수·이사 SALE
에몬스가구

당신이 좋아할 만한 기사

by



[현장에서] 정부 '4차산업혁명 30만 양성론'...혁신이 인해전술...



9~10월 자동차보험 만기라면?



"모두 강남 살 이유 없다" 장하성 발언에 총리까지 나섰다



"한강 조깅중 검은 괴물이"...시민들 떨게한 102억짜리 작품



데이터 인재 또 5만 양성? 공약대로라면 벌써 30만명

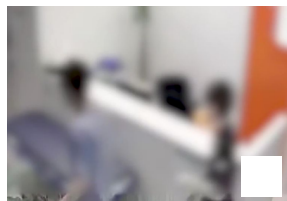


운세상담~ 사주팔자? 바꿀수 있습니다

1 2 3

PHOTO & VIDEO

더보기



의료기기 영업사원에 대리 수술시켜 뇌사에 빠트린 병원장



상도초등학교 유치원 붕괴 위기 "축대 무너져 지반 침하 의심"



신라면 한봉지 면발 길이 잦더니...'아파트 ○○층'

전체댓글 2

게시판 관리기준

[알림] 소셜 로그인을 활용해 손쉽게 의견을 작성해보세요.

소셜댓글이란?

로그인 후 이용 가능합니다. 의견 작성을 위해 원하시는 계정으로 로그인 해주십시오

0/500

등록

최근순

추천순

반대순

dant****

2018-05-15 17:56:34

2

0

관리자에 의해 삭제된 댓글입니다.

dant****

2018-05-15 17:51:14

2

0

관리자에 의해 삭제된 댓글입니다.

★★★★★

Trusted by Millions U

Download time: up to 20
Software: MacKeep
OS: Mac OS X 10.5
File size: 172kb

Go Now

MacKeeper™

★★★★★

Trusted by Millions U

Download time: up to 20
Software: MacKeep
OS: Mac OS X 10.5
File size: 172kb

Go Now

MacKeeper™

SHOPPING & LIFE

SmilePay

스마일페이
던킨도너츠 커피
1,000원 OFF

특가

SmilePay

스마일페이
파리의 아침 세트
1,000원 OFF

특가

로또 24억 당첨자,
"당첨될 수 밖에 없던 이유는.."

KOREAN AIR

SAMSUNG

FNT 하나투어리스트

중앙일보 고객센터 윤리경영 광고 안내 제휴문의 견학신청 회원약관 개인정보 처리방침 서비스전체보기

청소년 보호정책 고충처리

주소 : 서울시 중구 서소문로 100 인터넷신문등록번호 서울 아 01013 등록일자 : 2009.11.2 발행인 : 김교준 편집인 : 오병상
JoongAng Ilbo의 모든 콘텐츠(기사)는 저작권법의 보호를 받은바, 무단 전재, 복사, 배포 등을 금합니다. [\[콘텐츠 문의\]](#)
Copyright by JoongAng Ilbo Co., Ltd. All Rights Reserved