



坐标：上海；地点：世博中心。
夏秋之交，2019世界人工智能大会如约而至。势不可挡的智能洪流，将如何引领新一轮科技革命和产业变革，赋能百业推动高质量发展？
穿越时空，目睹新中国70年波澜壮阔的奋斗成果，全球人工智能大咖汇聚一堂。传奇，于今日、在上海，再度延续。

历史新选择：

人工智能加速赋能百业

到2025年，上海一个区将有多少人，其中老人和儿童的比例是多少，该安排多少教育配套、养老设施？世界人工智能大会展览的静态政务大屏上，智能算法，正在重塑传统的城市规划，让城市变成一个有智慧、能思考的“生命体”。

这是人工智能赋能百业的一个缩影，也是智能时代的全新开端。从数字化、网络化向智能化跃升的过程中，人工智能作为战略性技术，正在重新定义人和城市的关系。

——它正在从解决简单问题，开始向复杂问题挑战。

大会现场，视频演绎了新场景：带上微软的新款混合现实设备，一个和你一模一样的全息影像，就出现在你身边。

“打麻将经常输的朋友们，喜讯来了！”微软全球执行副总裁沈向洋在大会上说，微软亚洲研究院创造出了历史上最强大的“麻将AI”——SuphxAI，其实力已经超越国际知名麻将平台公开房间顶级人类选手的平均水平。人工智能，在语音、视觉、语言、知识等多领域，进步神速。

——它正在从一个单项冠军，逐渐向全能选手迈进。

腾讯首席执行官马化腾认为，通用人工智能的发展趋势越来越清晰，人工智能向着人类智慧继续靠近，从“专才”向“通才”发展。人工智能与各行各业日益融合，人工智能产业的发展将给我们带来以“AI+”为标志的普惠型智能社会。

——它正在从影响单一行业，逐渐向赋能百业发展。

在世界人工智能大会展览馆里，人工智能+金融、医疗、交通、安防、工业、城市治理……几乎每个赛道都在带来全新的深度应用，概念少了，实战多了。

“工业人工智能正在给更多公司带来机遇，可以让生产过程中的材料进行自动化处理，带来人和机器之间的协作，产生一些智能工厂，让整个生产系统更加可预测、灵活、高效可持续，成本也可以进一步降低”。联合国工业发展组织总干事李勇说。

中国新名片：跻身全球第一方阵

“人工智能需要遥望技术突破的‘星辰大海’，也需要扎进行业应用的‘厚实土壤’。”在世界人工智能大会上，红杉资本全球执行合伙人沈南鹏如是说。

越来越多的中国身影，出现在这条新赛道上。

在大会展馆的芯片墙上，华为“麒麟810”、地平线“征程/旭日”系列、依图科技“求索”等先进工艺智能芯片的全新亮相，成为智能时代的底层生态构建者；京东、旷视、明略、依图等10家企业，正式授牌为国家新一代人工智能开放创新平台的“新玩家”。

思深方益远，谋定而后动。将人工智能上升至国家战略后，一系列创新和利好政策泉涌。国家新一代人工智能开放创新平台建设指引印发，工信部将人工智能产业发展的17个重点任务向社会广泛“英雄榜”……

应用场景不断深化。29日，智能网联汽车、医疗影像辅助诊断、视觉图像身份识别、智能传感器四大赛道正式启动，招标第二批19个世界级的应用场景。

中国的创新力正逐步释放。《中国新一代人工智能发展报告2019》数据显示，2013年至2018年，全球人工智能领域的论文文献产出共30.5万篇，其中中国发表7.4万篇位居全球第一，人工智能企业数量、融资规模居全球第二，跻身全球第一方阵。

坚持以需求引领发展、强化基础研究和基础设施、加速攻关核心技术、激发微观主体创新活力、大力加强人才培养……在脉络清晰的发展蓝图下，人们已经能感受到一幅智能生活的新画卷。

在浦东张江人工智能岛，30多种应用“联手”作战，成为园区智脑；在徐汇西岸，“海上奇遇记”通过过去、现在、未来，带你游览数字上海；在杨浦长阳创谷，智能机器人成为工业旅游的景点。

人类新未来：共创智能美好新时代

“人工智能和人类的关系是什么？”当特斯拉公司首席执行官埃隆·马斯克与联合国数字合作高级别小组联合主席马云，上演“双马对话”时，一场关于人工智能未来的顶级交汇精彩上演。

“AI难道不是爱吗？”马斯克幽默开场。

“过去的200年，人类希望能够更好地理解其他人。但我对人工智能感兴趣的一点是，人工智能可以让你更好地理解自己，更好地理解人类的本质。”马云说。

“上海的超级工厂非常让人震撼。全世界看到了一个好的案例，一个创新企业在中国可以取得多好的进展。之前我在其他地方没有看到过这样快速的发展，中国就是未来，未来是非常令人激动的。”马斯克说。

诚然，人类从未像此刻这样，因人工智能而更了解自己；同时加速前进，拥有无限可能。

国家发展改革委副主任、上海推进科技创新中心建设办公室主任林念修认为，当前中国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，人工智能等新一代信息技术日益成为新旧动能转换的重要动力源。

“下一步，中国将重点实施好人工智能开放发展等行动，深化与世界各国在人工智能技术、标准、产业、法规、伦理等领域的全面合作，共商人工智能治理规则，共建人工智能重大项目，共享人工智能发展成果。”林念修说。

开放的中国，正成为全球人工智能企业的“乐园”，也将成为人类共同探讨人工智能方向的重要地标：

一天，上海新增30GB交通数据流量，为人工智能深度挖掘数据潜能提供“燃料”；一个月，上海人工智能相关行业融资额就超过50亿元；一年间，每3个人工智能行业从业人才，就有1个坐标在上海……

上海市有关负责人表示，将用好建设上海自贸试验区新片区、科创板、长三角一体化发展等重大机遇，打造面向全球的前沿创新平台、应用场景标杆，努力成为全球智联网络的枢纽城市。

“任何一个单一的技术点，不足以解决所有的服务问题。人工智能的发展会是一个点线面的演进过程，未来将出现大爆发时代。”云从科技创始人周焯说。

在这场全新的智能革命中，人类站在同一个跑道上，共同点亮触手可及的未来。

（记者 陆文军 周琳 胡喆 孙青）

新华社上海8月30日电

6个新设自贸试验区正式揭牌

助力构筑开放新版图

8月30日，山东、江苏、广西、河北、云南、黑龙江六省区的6个新设自贸试验区正式揭牌。我国自贸试验区再扩围，一张开放新版图正在成型。

中国(山东)自由贸易试验区30日在济南正式揭牌。山东自贸试验区的实施范围为119.98平方公里，涵盖济南、青岛、烟台三个片区。在充分吸收借鉴其他自贸试验区成熟经验的基础上，山东自贸试验区提出了7方面、112项任务措施。

30日，中国(江苏)自由贸易试验区及南京、苏州、连云港三个片区正式揭牌。江苏自贸试验区实施范围为119.97平方公里。其中，南京片区着力在打造自主创新先导区上取得突破，苏州片区着力在推动开放创新上取得突破，连云港片区着力打造欧亚国际重要交通枢纽、“一带一路”沿线国家(地区)交流合作平台。

30日在广西南宁，举行了中国(广西)自由贸易试验区揭牌仪式。广西自贸试验区涵盖南宁片区、钦州港片区、崇左左片区，总面积为119.99平方公里。其中，南宁片区打造面向东盟的金融开放门户核心区和国际陆海贸易新通道重要节点；钦州港片区打造国际陆海贸易新通道门户港和向海经济集聚区；崇左左片区打造跨境产业合作示范区，构建国际陆海贸易新通道陆路门户。

30日上午，中国(河北)自由贸易试验区揭牌仪式在河北雄安新区举行。河北自贸试验区实施范围119.97平方公里，涵盖雄安、正定、曹妃甸以及大兴机场四个片区，是全国唯一一个跨省市的自贸试验区。

30日，中国(云南)自由贸易试验区在国家级昆明经济技术开发区正式揭牌。云南自贸试验区的实施范围为119.86平方公里，涵盖昆明片区、红河片区和德宏片区。当日，28户企业成为首批意向入驻云南自贸试验区昆明片区的企业。

中国(黑龙江)自由贸易试验区也于30日正式揭牌，并对哈尔滨片区、黑河片区和绥芬河片区进行授牌。黑龙江自贸试验区实施范围119.85平方公里。其中，哈尔滨片区打造东北全面振兴全方位振兴的增长极和示范区；黑河片区打造沿边口岸物流枢纽和中俄交流合作重要基地；绥芬河片区打造中俄战略合作及东北亚开放合作重要平台。

此次新设的6个自贸试验区，3个在沿海，3个在沿边，加上此前的12个自贸试验区，形成了更加完善的建设布局。我国18个自贸试验区，构筑了一张开放新版图。

值得关注的是，新设的6个自贸试验区各有特色，目标各有侧重。

“流程再造”是山东自贸试验区的制度创新突破点。山东省商务厅厅长张德平表示，山东自贸试验区将以制度创新为核心，推动商品和要素流动型开放向制度型开放转变。三个片区将在吸收借鉴、学习复制国内外好经验好做法的同时，把立足点放到“首创”改革上。

江苏自贸试验区建设的主要任务包括进行行政管理职能与流程优化，完善投资促进和保护机制，创新贸易监管模式，扩大金融领域对内对外开放，优化创新要素市场配置机制，推动“一带一路”交汇点建设等。其中还包括诸多实施细则，如为打造国际一流营商环境，江苏提出要推进“证照分离”改革全覆盖，持续推动“多证合一”等。

广西自贸试验区将积极探索沿边开放特色的政策制度创新，力争在中国—东盟开放合作、服务“一带一路”建设、推动沿边开放等方面形成具有广西特色的创新举措。

在河北，河北自贸试验区将经过3至5年改革探索，对标国际先进规则，形成更多有国际竞争力的制度创新成果，推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革，努力建成贸易投资自由便利、高端高新产业集聚、金融服务开放创新、政府治理包容审慎、区域发展高度协同的高标准高质量自由贸易园区。

云南自贸试验区揭牌后，云南将着力打造“一带一路”和长江经济带互联互通的重要通道，建设连接南亚东南亚大通道的首要节点，推动形成我国面向南亚东南亚辐射中心、开放前沿。

黑龙江省有关负责人表示，将加快转变政府职能，深化投资领域改革，推动贸易转型升级，深化金融领域开放创新，培育东北振兴发展新动能，把黑龙江自贸试验区打造成为体制机制创新的“试验田”、产业集聚发展的“增长极”、扩大开放合作的“新高地”、吸引汇聚人才的“大平台”。

（记者 萧海川 朱程 潘强 朱丽莉 高博 曹国厂 浦超 庞明广 刘赫森）

新华社北京8月30日电



“中国天眼”已发现93颗脉冲星

据新华社贵阳8月30日电（记者齐健）被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)投入使用近三年，已发现132颗优质的脉冲星候选体，其中有93颗已被确认为新发现的脉冲星。据国家天文台研究员朱文白介绍，自1967年人类首次确认发现脉冲星以来，全球累计发现约3000颗脉冲星。“中国天眼”在短短两年内发现132颗优质的脉冲星候选体，超过同期欧美多个脉冲星搜索团队发现的总数之和。脉冲星研究样本数量的增加，以及更多暗弱、新型的脉冲星被发现，将帮助科学家在相关研究领域取得更大突破。

“微重力蜘蛛人”亮相

8月29日，工作人员正在将氦气球运送到指定地点。为对500米口径球面射电望远镜(FAST)4450块反射面板进行健康体检，FAST调试组于2017年底开始研制“微重力蜘蛛人”。该方案使用一个直径7.6米的氦气球将作业人员体重减少到FAST反射面板能够承受的重量，使得作业人员能够到达望远镜反射面任意地方执行巡检和维护作业。近日，“微重力蜘蛛人”方案进入实验阶段，“蜘蛛人”也于8月30日首次亮相“天眼”进行作业实验。

新华社记者欧东衢摄

让科学跑赢谣言 “科学辟谣平台”启动

新华社北京8月30日电（记者陈芳、张泉）为切实提高辟谣信息的传播力、引导力、影响力，让谣言止于智者，让科学跑赢谣言，“科学辟谣平台”30日在京正式启动。

该平台由中国科协、卫生健康委、应急管理部和市场监管总局等部门主办，中央网信办指导，全国学会、主流媒体、社会机构和科技工作者共同打造。

中国科协党组书记、常务副主席怀进鹏在启动会上表示，开展科学辟谣是人心所向、法治要求，也是加强和改进社会治理的重要任务，具有重要现实意义。

当前，中国网民规模达8亿多，网络已成为公众生活不可或缺的重要空间。网络谣言传播速度快，影响范围广、社会危害大，损害公众合法权益，扰乱社会秩序，危害公共安全，需要全社会共同行动，科学治理。

“科学辟谣平台”专家库首期邀请到516位权威专家

入驻，涉及食品安全、营养健康、生物、农业技术、航空航天等14个领域。平台采用“广泛汇聚、科学解读、矩阵传播、源头阻断”的运行机制，构建系统完备、科学规范、公众信赖、运行高效的科学辟谣体系，努力打造最具权威性、时效性、协同性、精准性的国家级“科学辟谣平台”。

怀进鹏表示，互联网是人类文明的重大进步，要充分利用互联网大力弘扬科学精神，普及科学知识，提升公众识谣、辨谣能力和网络素养，让谣言止于智者。科学家是辟谣的主力军，科技志愿服务的主体，应当在网络科学类谣言面前及时发出权威之声，守护公众利益。中国科协坚持“大联合”“大协作”，与部委联动，与学会、媒体和社会机构有效协同，共同打造好科学辟谣平台，以科学精神塑造清朗网络空间。

启动会向两院院士陈君石、杜祥琬、欧阳自远、武向平、周忠和等10位辟谣特聘专家代表颁发了聘书。

台湾新课纲历史教科书上路 学者批“教育台独”贻害无穷

新华社台北8月30日电（记者石龙洪、何自力）随着新学期开学，按照台湾新课纲编写的历史教科书正式上路。多位台湾学者批评，新历史教科书扭曲事实、篡改历史，本质上是“去中国化”、搞“教育台独”，对台湾贻害无穷。

当日，针对新历史教科书暴露的种种问题，多位台湾学者及高中历史教师在台北召开记者会。

嘉义大学教授吴昆财指出，新历史教科书存在诸多问题，根本上是在搞“教育台独”，包括“去中国化”，用“南岛语族”取代中华民族地位，甚至以血缘DNA否定两岸同胞的关系；文化上以所谓多元文化取代中华文化主流的历史事实；直接否定《开罗宣言》和《波茨坦宣言》等。

吴昆财说，一本教科书约有10年版权，每年有20万台湾学生使用，10年就是200万，加上外溢效果，估计全台湾有400万人受到这种“去中国化”的历史课本影响。他呼吁所有热爱中华文化的人一起面对这一严峻问题。

“中华文化是台湾的核心价值、重中之重。去掉中

华文化、中国历史，就是把台湾文化、历史、价值体系刨根挖底。”吴昆财说，“我们坚决反对这个‘去中国化’的历史教科书。”

台湾师范大学东亚系退休教授潘朝阳说，中华文化是台湾文化的核心，而新课纲下的历史教科书，以多元文化取代中华文化，必然导致台湾文化失去中心和灵魂，“台湾人将不知道自己是什么人”。

从事历史教育30多年的世新大学教授王玉凤说，新历史教科书篡改历史，否认中华文化主流核心地位。“然而，从节庆、饮食到宗教，台湾文化可能与中华文化切割吗？中华文化可能从台湾文化中剔除吗？”

台中二中教师伍少侠则认为，新历史教科书表面上提倡多元思辨，实质上是多元之名行教条之实，污蔑、扭曲历史，向学生灌输“台独”理念，为政治目的服务。

2018年，台当局教育主管部门通过12年义务教育新高中历史课纲。新课纲将中国史放在东亚史架构下且被大幅压缩，“去中国化”色彩明显，遭到岛内舆论持续批评。

生态环境部：将把应对气候变化目标任务纳入“十四五”规划纲要

新华社北京8月30日电（高敏、韩佳诺）生态环境部应对气候变化司司长李高30日表示，下一步要把应对气候变化的目标任务纳入“十四五”规划纲要和“十四五”生态环境保护规划，进一步强化温室气体排放控制和适应气候变化工作，并与大气污染防治、生态环境保护、节能等工作领域更好衔接。

他在生态环境部当天举行的新闻发布会上作出这一表示。

李高说，在继续有效控制温室气体排放方面，“十四五”将继续实施有力的碳强度下降控制目标，同时还积极稳妥地支持鼓励部分地方、行业结合自身发展实际开展二氧化碳排放达峰行动，制定明确的目标、路线图和实施方案，为我国整体实现目标做出贡献，为其他地方和行业提供学习借鉴。

他表示，目前我们提出的国家自主贡献目标主要是围绕化石燃料燃烧排放的二氧化碳，“十四五”将推动开展二氧化碳以外的其他温室气体的控制工作。

李高说，“十四五”期间还将进一步加强温室气体的管理工作，开展常态化的温室气体清单编制和温室气体数据的年度发布工作。“十四五”期间全国碳排放权交易市场将进入平稳有效运行的阶段，交易范围、交易品种都将进一步扩大，总体上将基本建成制度完善、交易活跃、监管严格、公开透明的全国碳市场。

“我们还要进一步强化适应气候变化工作。”他说，在“十四五”期间考虑更新、充实现有的国家适应气候变化战略，开展落实战略的具体行动，完善相关体制机制，进一步开展适应气候变化国际合作。

此外，在“十四五”期间，应对气候变化与污染防治、生态环境保护要做到全面融合。在推进全球气候治理体系方面，我国将继续参与和引领全球气候治理，进一步开展气候变化南南合作等。