

当前中国人工智能发展新观察

拥有全球顶尖的人工智能专家，每年相关专业毕业生超过450万；政策支持和经费投入力度不断加大，人工智能技术采用率持续提升；5G移动通信技术、设备及应用创新全球领先，提供厚实的基础设施土壤作支撑……

人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力，正深刻改变着人们的生产、生活、学习方式。面对扑面而来的新一轮人工智能浪潮，如何筑牢我国人工智能发展优势、助力人工智能不断成长？

夯实根基：筑牢人工智能发展优势

新一轮科技革命和产业变革深入发展，科技创新已成为国际战略博弈的主要战场。科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家的前途命运。

党的十八大以来，党中央准确把握时代大势，紧抓科技创新的战略机遇，作出一系列促进人工智能发展的重要部署，我国人工智能技术快速发展、数据和算力资源日益丰富、应用场景不断拓展。

根深才能叶茂。通过加强基础研究、强化基础设施、优化政策布局，我国正筑牢人工智能发展优势，不断厚植人工智能发展的沃土。

在基础研究方面——

把握大趋势、下好“先手棋”，我国正有组织推进战略导向的体系化基础研究、前沿导向的探索性基础研究、市场导向的应用性基础研究。

美国斯坦福大学发布的人工智能指数报告显示，中国已经拥有全球顶尖的人工智能专家，在发表文章总量世界前十的机构中，中国占了9家。腾讯、阿里巴巴和华为等公司，已经成为人工智能研究领域排名进入世界前十的公司。

在基础设施方面——

我国建成了全球规模最大的光纤和移动通信网络，全球规模最大的5G独立组网网络，固定网络逐步实现从十兆到百兆、再到千兆的跃升，移动网络实现从“3G突破”到“4G同步”再到“5G引

领”的跨越。

从城市到广袤乡村，从基站到光纤网络，我国不断提升通信和互联网基础设施的覆盖深度和广度，基础设施铺设不断完善。这些成果为人工智能新技术的发展和推广应用铺设了“信息化的高速公路”，使我国人工智能发展步入“快车道”。

在政策布局层面——

早在2017年，我国就制定出台了《新一代人工智能发展规划》，明确到2030年，人工智能理论、技术与应用总体达到世界领先水平，成为世界主要人工智能创新中心。

2022年8月，科技部等六部门联合印发了《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》。随后，科技部又公布了《关于支持建设新一代人工智能示范应用的通知》……

从中央到地方，一系列政策举措出台，构建了既有顶层设计又有具体措施的政策支持体系，探索人工智能发展新模式、新路径。

“我们在科技领域不断进步，在应用人工智能和高速宽带提高企业生产力方面处于领先地位，这是有目共睹的。”中国工程院院士、中国人工智能学会理事长戴琼海表示，通过抢抓科技革命和产业变革的重大机遇，我国不断完善顶层设计和布局，推动人工智能技术和产业蓬勃发展。

“人工智能新技术是当下全球科技创新的焦点，也是我们必须抓住的战略制高点。”百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏认为，人工智能新技术将有力驱动数字经济与实体经济深度融合，为支撑高质量发展贡献智慧和力量。

加快应用：助力中国人工智能不断成长

“规模效应、超大市场、快速的数据反馈能激励企业持续投入、高效迭代；丰富的应用场景，让几乎所有行业都可找到‘人工智能+’的可能性；坚定的政策支持，各部门开放场景、揭榜挂帅，也给人

工智能以用武之地。”网易集团高级副总裁胡志鹏分析说。

胡志鹏认为，中国善于采用新技术，以快速商业化的模式解决最紧迫的挑战。多年来，在移动支付、新能源汽车等领域都有成功经验。

在移动支付领域，中国是全球最大跨境电商零售出口经济体，也是全球电子商务零售额最大的经济体。不仅如此，中国互联网、无线宽带、移动终端规模居世界前列，基本建成了面向全球重点国家的信息高速公路以及全球最大规模的光纤和移动宽带网络。

在新能源汽车领域，我国新能源汽车生产迈上2000万辆大关。近年来，各部门先后推出70余项支持措施，各地结合自身实际出台配套政策。从实施产业技术创新工程到组建动力电池等国家制造业创新中心，一系列举措让产业发展方向更明确。

当这些领域的成功经验复制到人工智能领域当中，将深刻影响经济发展与产业格局。

科大讯飞的“星火”、网易的“伏羲”、百度的“文心一言”……2023世界人工智能大会上，30多个大模型团队用充满诗意的中国名字，表达对中华优秀传统文化的敬意，更将人工智能造福生活体现得淋漓尽致。

“大模型可以在方方面面给普通人带来便利，例如帮助大家学习知识、修改文章、生成方案等。因此，大模型的集中发布可以让普通人快速接触、使用和了解大模型。”中国科学院软件研究所研究员、中国中文信息学会秘书长孙乐说。

不仅是大模型，人工智能新技术正加速走进千行、赋能百业，比如：为购物者提供个性化推荐，预测天气、指导矿山生产，帮程序员“写代码”、帮科学家“搞科研”……

海量的应用场景，成为中国人工智能发展的优质“试验田”，一大批新技术、新应用、新突破在这里“拔节生长”。

“人工智能是人类发展新领域。”中国人工智能学会副秘书长余有成认为，要积极抢占大模型技术商业化的创新高地，推

动人工智能应用场景不断涌现，共同防范好风险，不断提升人工智能技术的安全性、可靠性、可控性、公平性。

苦练内功：避免人工智能“成长烦恼”

放眼世界，决定人工智能“胜负手”的关键就在于芯片、算力等核心领域。必须清醒认识到，我国在这些方面仍面临诸多挑战，仍需苦练内功，避免“成长烦恼”，促进人工智能安全有序发展。

科技创新必须“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”，发展人工智能技术更是如此。业内人士普遍认为，明确了推进人工智能发展的战略方向，就等于为中国人工智能的腾飞装上了“新引擎”。

——政策布局和基础理论等方面有待进一步加强。科技部战略规划司副司长邢怀滨表示，随着我国人工智能发展进入新阶段，需要制定适应新阶段新特征的创新政策。借助场景创新和需求牵引，将与技术研发形成双向互促的良性循环。

——人才资源是创新活动中最为活跃、最为积极的因素。中国科学院院士、北京大学国际机器学习研究中心主任鄂维南建议，着眼未来，首先要把资源真正配置到做实事的一线科研人员手里；同时要具备有效的人才培养体系，培养对于基本原理和实际问题都有充分了解的人才。

——推动人工智能创新发展，算力的优化与创新刻不容缓。戴琼海认为，当前，人工智能进入了交叉时代，除了向物理要算力，还要向脑科学要算力。在未来，新一代人工智能需要大场景、多对象的数据平台，充分发挥赋能作用强的“头雁效应”。

人工智能作为一把“双刃剑”，如何利用取决于人类的规范。科技部新一代人工智能发展研究中心主任、中国科学技术信息研究所所长赵志耘表示，未来，我国还需加强资源和研发力量统筹，加快基础研究和技术创新，积极参与全球人工智能治理，促进人工智能有序发展。

(新华社北京9月13日电)

关注杭州亚运会

长三角铁路：提硬件优服务 全力以赴迎亚运

新华社杭州9月13日电“同呼吸同感受同梦想，同爱同在分分秒秒……”12日，上海虹桥开往厦门北的G1657次复兴号高铁列车上，列车工作人员和乘客共唱杭州亚运会推广歌曲《同爱同在》点燃了现场氛围。当天，杭州客运段还在该趟列车上开展“勇当火车头，亚运展风采”主题活动，营造浓厚亚运氛围。

记者了解到，随着杭州亚运会临近，长三角铁路部门通过组织相关活动、提升车站设施设备、优化服务保障，全力以赴迎接亚运会到来。

车站是运动员、观众等抵离办赛城市的重要场所，作为长三角地区枢纽车站之一，杭州东站在2个月前已完成站内动态标识系统的升级改造。经过改造后的各类显示屏更加清晰，色彩丰富。

同时，今年以来，铁路信息技术人员已多次对车站进出站闸机系统进行软件更新。“软件更新后，将大幅提升人脸、证件识别率，让旅客通过闸机的速度变得更快。”负责设备升级的上海申铁杰能信息科技有限公司杭州维保部副经理聂品说。

从8月开始，金华车务段对金华、金华南、诸暨等车站工作人员，开展英语、阿拉伯语等多语种培训，并抽调骨干力量成立亚运服务专班，亚运期间将为参赛人员提供全流程服务。

除了候车室内设备的软硬件升级，站区供电的维护保养也是重点。从今年6月起，杭州供电段、上海上铁建筑工程(集团)有限公司等单位分批组织专业技术人员对杭州、宁波、温州、金华、绍兴、湖州等亚运会举办、协办城市火车站进行设备设施隐患排查，确保供电、应急电源等设备状态良好。

长三角铁路部门充分利用大数据，动态分析旅客出行规律，统筹运营资源，科学制定客车开行方案，加强运输组织，努力满足旅客集中出行需要。

校园剪纸迎亚运



9月13日，孩子们在老师的带领下进行亚运会运动项目的主题剪纸。当日，浙江省湖州市长兴县李家巷镇中心幼儿园联合李家巷镇中心小学开展“校园剪纸迎亚运”主题活动，孩子们在老师的带领下，创作亚运会吉祥物、运动项目等剪纸作品，迎接杭州亚运会的到来。

新华社记者 徐昱 摄

四部门联合发文 进一步规范口腔诊疗行为

新华社北京9月13日电 国家卫生健康委、国家医保局、金融监管总局、国家药监局等四部门日前联合印发《关于进一步推进口腔医疗服务和保障管理工作的通知》，明确将进一步规范口腔诊疗行为，提升口腔医疗保障水平。

通知明确地方各级卫生健康行政部门要将口腔医疗服务纳入当地医疗资源总体规划布局中统筹考虑，着力推进综合医院口腔科及口腔专科医院建设，并严格落实各项医疗制度规范，规范开展口腔诊疗服务。

在口腔耗材供应保障管理方面，通知明确各地要规范落实口腔修复、种植、正畸等耗材省级平台挂网采购，以省(区、市)为单位，或跨省份联盟形式积极开展口腔耗材集中采购，促进口腔耗材价格公开透明，挤出价格水分。

同时，公立医疗机构口腔耗材采购工作应当由医疗机构统一管理，严格按照程序公开公正选择耗材供应企业。口腔及有关医务人员不得自行从事医用耗材采购活动，不得使用非医用耗材管理部门采购供应的医用耗材。

根据通知，各地医保部门按照有关规定，全面落实口腔医疗服务价格全流程调控目标，对公立医疗机构种植体植入、牙冠置入、植骨手术等价格进行专项治理。对全牙弓修复种植等技术难度大、风险程度高的项目，允许与常规种植手术拉开适当差距，后续纳入各地动态调整机制中统筹管理。

通知要求，在基金可承受的基础上，将符合条件的治疗性医疗服务项目和医用耗材按程序纳入基本医保支付范围，并支持鼓励商业保险积极发挥作用，减轻群众经济负担。

“湾区号”深圳至喀什 货运班列实现常态化开行

新华社深圳9月13日电 12日，一列搭载着电视机、微波炉、汽车配件、婴幼儿用品等粤港澳大湾区企业产品的班列缓缓驶离深圳平湖南站，班列将于8天后到达新疆喀什，自此“湾区号”深圳至喀什货运班列实现常态化稳定开行。

当天开行的班列共搭载了100标准集装箱货物，货重约775吨，货值约1200万元人民币。

据深圳市交通运输局介绍，深圳至喀什班列于6月启动试运行，运输里程达5777公里，试运行期间班列平均用时11天。试运行至今，班列已累计发运家电、家具、汽配、建材、饮料、日用品等货物1124标箱。

据悉，常态化稳定运行后班列运输时效由原来的11天缩短至8天。班列到达喀什后，部分货物将通过“中吉乌”公铁联运通道运输出境。

深圳市交通运输局相关负责人表示，深圳至喀什班列兼具内外贸物流通道功能，一条通道可同时服务于国内国际双循环，助力深圳形成“多向延伸、海陆互联”的国际物流通道空间布局。

今年保障性租赁住房筹集建设任务完成72%

新华社北京9月13日电 记者13日从住房城乡建设部了解到，今年保障性租赁住房筹集建设进度不断加快，全年目标任务目前已完成超过七成。

住房城乡建设部表示，今年全国筹集建设保障性租赁住房204万套(间)的任务目前已完成72%，各地筹集建设进度不断加快。从全国看，各地近两年以来共已建设筹集保障性租赁住房508万套(间)，完成投资超过

5200亿元，可解决近1500万新市民、青年人的住房困难。

按照住房城乡建设部的安排，未来将继续鼓励各地在产业园区或城市建设重点片区建设保障性租赁住房，鼓励在轨道交通站点周边建设保障性租赁住房，鼓励利用闲置商业办公楼等建设保障性租赁住房，多措并举扩大保障性租赁住房供给。

金秋开镰稻花香



▲万昌镇水稻田(9月12日报，无人机照片)。

▲9月12日，在万昌镇花家村，农民在收割水稻。

金秋时节，稻浪滚滚，吉林省吉林市永吉县万昌镇的水稻陆续开镰收割。万昌镇位于“世界黄金水稻带”，2023年水稻种植面积12.5万亩，是吉林省水稻重要主产区之一。

新华社记者 张楠 摄

泰国宣布对中国游客 实行约5个月免签

新华社曼谷9月13日电 泰国总理赛塔·他威信13日宣布，自9月25日起泰国对中国游客实行免签制度，为期约5个月。

赛塔当日在内阁会议后对媒体表示，泰国将从本月25日起至2024年2月29日对中国游客免签。

泰国总理府发言人猜·瓦差隆当天在记者会上说，旅游业是泰国经济的重要引擎，虽然去年泰国旅游业有所增长，但仍未恢复至新冠疫情前水平。他说，今年泰国计划吸引2800万外国游客，实现2.4万亿泰铢(约合671.7亿美元)旅游收入。2024年，泰政府将促使旅游业全面恢复至疫情前水平，吸引4000万外国游客。

猜·瓦差隆还表示，中国是泰国旅游业最主要的目标市场之一。接下来，泰国将推出专门针对中国游客的旅游促销活动，并成立专项小组对网络上涉及泰国的负面新闻向中国游客作出解释。

根据泰国旅游与体育部发布的最新数据，截至9月10日，今年已入境泰国的中国游客为228.4万人次。

利比亚德尔纳市飓风灾害 遇难人数已超5300人

新华社突尼斯9月13日电 的黎波里消息：利比亚国民代表大会任命的内政部门发言人穆罕默德·拉穆沙12日说，飓风“丹尼尔”在利比亚东部德尔纳市已造成超过5300人遇难。

拉穆沙12日晚在社交媒体上说：“截至目前，德尔纳市已有超过5300人在这场飓风中丧生。清查和救援行动仍在全力进行。”

利比亚民族团结政府地方治理部负责统计洪灾伤亡人数的工作人员告诉新华社记者，因飓风引发的洪水对德尔纳市及其周边地区造成巨大破坏，情况惨烈，有许多人遇难或在洪水中失踪。“目前，救援工作仍在进行，在各个地点不断打捞起遗体。”

飓风“丹尼尔”10日在利比亚东部地中海沿岸登陆并引发洪水，在东部城市德尔纳、贝达和舍哈特造成大量人员伤亡。利比亚总统委员会主席曼菲11日呼吁国际社会向上述灾区提供援助。