

数智赋能 从世界数字教育大会看未来教育新样态

□ 新华社记者 王鹏 俞亮

随着人工智能等数字技术发展日新月异，未来教育会呈现哪些新样态？

5月11日至13日，2026世界数字教育大会在浙江杭州举行。在这场以“人工智能+教育：变革 发展 治理”为主题的大会上，我们得以见证数字教育的丰富多彩，也看到了教育发展的更多可能。

AI赋能，孩子成长更有质量——

“蓝染的蓝色从哪里来”“为什么说‘青出于蓝而胜于蓝’”走进浙江杭州市春晖小学，一堂“AI非遗蓝染”实践课程正在进行。孩子们向数字虚拟人“染染”提出问题，利用AI科学实验箱完成实验，最后亲自动手设计纹样完成作品印染。

这是春晖小学“AI+教育”全域实践的生动缩影。校园内，诸多覆盖科学、艺术等领域的竖屏智能体助力实现知识随问随答；学期末，智能平台“春晖智脑”可以生成每位学生的学情报告，让孩子成长情况一目了然。

“我们把人工智能融入教育教学全

要素、全过程，让每个孩子都可以被看见、被支持。”春晖小学教育集团党总支书记田冰冰说。

春晖小学的实践并非个例。杭州市杨绫子学校的“杨绫大脑”，实现动态追踪学生成长轨迹；宁夏开发宁小宝、宁智教等特色化智能应用集群，让“个性化”成为常态；北京航空航天大学“智学北航”通过全天候学习助手等，让教育在“统一供给”走向“一人一策”……

如今，智能技术不再是冷冰冰的算法和代码，而是成为青少年成长过程中，有温度的“陪伴者”“倾听者”和“知心人”。

数字驱动，教学课堂更加多元——

智能时代，老师应该怎么教？平行会议上，清华大学附属小学校长窦桂梅围绕智能时代教学方式转变发布了成果。

依托清华大学三层解耦技术，清华附小建构了“玫瑰小语”语文主题教学AI垂直模型。教师通过点选相关功能，便可借助“语小元”辅助生成单元学

案，并结合智能对话进行“节点式”修改与调优，为动态备课和教学共创提供支持。

在窦桂梅看来，减轻教师重复性备课负担，提升教学设计、教材逻辑与教材逻辑及学生成长规律之间的契合度，是当前基础教育改革需要回应的重要课题。

把目光投向老师，让人工智能更好服务教学工作，成为今年很多参会人员的关注所在。

全球数字教育成果展上，一款名为“飞象老师”的教师AI智能体，吸引不少教育工作者驻足。使用时，教师用自然语言说清楚教学目标，系统便可生成高质量、交互式课件，为课堂教学提供更多方案。与此同时，这些内容和数据都会积累到知识库中，让教学经验得以保存。

“过去的教育数字化产品，大多是让老师去适应工具。如今，越来越多产品开始转变设计的底层逻辑，让工具适应老师。”一位来自西部地区的教研员体验后说，“这些尝试，对于提升老师的主动性和创造性具有积极意义。”

经验共享，中国智慧惠及世界——

“从小接触和学习AI非常重要”“在中国我看到了‘人工智能+教育’的未来”……来自世界各地的嘉宾纷纷“点赞”我国数字教育的生动实践。

大会期间，一项项重要成果接连亮相。《人工智能通识教育讲义》等资源面向全球发布，积极分享中国在人工智能基础教育领域的实践探索；

国家智慧教育公共服务平台国际版推出终身学习中心，向全球学习者提供优质数字教育资源；

中外语言交流合作中心打造的“爱中文”学习社区正式发布，平台依托专业知识引擎，构建AI赋能的国际中文教育新模式……

数字教育的中国智慧走向世界，让远道而来的各国嘉宾感慨万千。

“我真切体会到数字化不再是未来的愿景，而是正在发生的现实。我们期待教育数字化能够迈向更深层应用的发展阶段。”塞尔维亚共和国教育部官员扬科·萨马尔季奇说。

(新华社杭州5月13日电)

中国空间站首次人类“人工胚胎”实验进展顺利

新华社北京5月13日电(记者李国利 刘艺)记者13日从中国科学院空间应用工程与技术中心了解到，随天舟十号上行太空的人类“人工胚胎”实验样本，已装置于中国空间站实验模块，目前实验进展顺利。

这是世界首次在太空开展的人类“人工胚胎”实验。

5月11日，包括“人工胚胎”在内的41项空间科学实验项目，随天舟十号货运飞船抵达空间站。当晚约10时，“人工胚胎”实验样本被在轨航天员装入空间站实验模块。

“目前实验进展非常顺利，预设好的自动化系统每天都会为它们更换新鲜的培养液。”“人工胚胎”空间科学实验项目负责人于乐谦介绍，他们将通过这项实验对关乎人类未来在太空长期驻留、生存、繁衍等问题展开前期研究。

人工胚胎，是用干细胞构建的

与真正胚胎非常相似的一种结构。“那么，人类‘人工胚胎’，就是以人类干细胞为原材料制备的。”于乐谦强调，“这不是真正的人类胚胎，不具备发育成为个体的能力，但可作为模型用于人类早期发育研究。”

据了解，“人工胚胎”实验样本包括两款模型，一种是放在子宫细胞上，一种是置于微流控芯片里，旨在了解太空微重力环境对人类胚胎早期发育的影响。与之完全相同的实验样本，也同步在地面实验室开展。

根据计划，人类“人工胚胎”在太空完成5天的实验周期后，实验样本将在轨冻存并择机下行，后续回到地面实验室进行天地对比分析。

“期待通过天地实验样本的发育对比，探索研究空间环境对人类胚胎早期发育的影响因子，解决人类在太空长期生存面临的风险和挑战。”于乐谦说。

中国科学家成功研制“九章四号”量子计算原型机

新华社合肥5月13日电(记者陈诺 何曦悦)记者13日从中国科学技术大学获悉，该校潘建伟、陆朝阳、张强、刘乃乐等组成的研究团队，联合济南量子技术研究院、山西大学、清华大学、上海人工智能实验室、崂山实验室、国家并行计算机工程技术研究中心等单位，成功研制出1024个量子压缩态输入、8176模式的可编程量子计算原型机“九章四号”，首次操纵和探测高达3050个光子的量子态，再度刷新光子量子信息技术世界纪录，求解高斯玻色取样问题比目前全球最快的超级计算机快10的54次方倍。国际知名学术期刊《自然》13日发表了该成果。

量子计算机是遵循量子力学规律进行高速数学和逻辑运算、存储及处理量子信息的物理装置，具有远超经典计算机的并行计算能力。目前主流量子计算技术路线包括超导、离子阱、光量子和中子原子等。作为光子量子计算原型机，“九章”系列使用光子来编码量子比特，通过对光子的量子操控及测量来实现量子计算，自2020年成功构建以来，历经“九章二号”“九章三号”等升级迭代，实现“量子优越

性”，多次刷新世界纪录。

然而，由于编码线路日益庞大复杂，不可避免的光子损耗一直严重制约着光子计算的能力。中国科大教授陆朝阳告诉记者，此次研究团队研发了高效率的光参量振荡光源和时空混合编码干涉仪，将1024个高效率压缩态光场集成到一个时空混合编码的8176模式线路中，实现了连接度的立方级扩展，进而获得了对高达3050个光子的操纵和探测能力，远超255个光子的“九章三号”。

数千光子的操控规模带来算力的指数级提升。“九章四号”在执行高斯玻色取样任务中，生成一个样本仅需25微秒，而使用目前世界上最强大的超级计算机和最好的经典算法，需要超过10的42次方年的时间，量子优势比达到10的54次方量级。

记者了解到，“九章四号”成果代表了低损耗光子处理器在规模和复杂度上的重大飞跃，进一步巩固了我国在光子计算领域的世界领先地位，为构建“万亿量子模式的三维簇态”和未来的“容错光子量子计算硬件”提供了更多可能性。

铁路部门将推出老年旅客淡季周中购票优惠服务

新华社北京5月13日电 记者13日从中国国家铁路集团有限公司获悉，为更好地服务广大老年旅客美好出行需求，铁路部门近期将推出老年旅客淡季周中购票优惠服务，相关优惠车票将于5月15日起陆续发售。

国铁集团客运中心相关负责人表示，此次优惠服务面向年满60周岁及以上且使用中华人民共和国居民身份证、港澳居民居住证、台湾居民居住证、港澳居民来往内地通行证、台湾居民来往大陆通行证、外国人永久居留身份证、临时身份证明及居民户口簿购票的老年旅客。

相关旅客在线上或线下购买开

车时间在5月29日至6月30日期间(周一12:00至周五12:00,6月18日至22日端午节假期运输期除外)的周中时段的部分动车组列车车票时,可享受执行票价9折优惠。铁路12306在相关优惠车票后标注“敬”字,享受优惠的车票在订单详情和本人车票页面标识“长者优惠”字样。

年满60周岁及以上的持有残疾人证、伤残人民警察证、国家综合性消防救援队伍残疾人员证的中国公民,在享受原有优待票价的基础上,可再享受9折优惠。成功购票出行的老年会员旅客,同时享受普通旅客会员的3倍积分优惠,积分可用于兑换火车票或办理座位升席业务。

规范标识 擦亮志愿服务“金名片”

□ 新华社记者 魏冠宇 孙鹏程

在博物馆、景区提供引导服务，在环保一线植树护绿，在乡村社区献出温暖……广大志愿者从事公益服务，心怀满腔热情。

中央社会工作部5月13日公布《志愿服务标识基本规范(试行)》，让志愿服务标识的使用管理有规可依。

提出标识定义——志愿服务标识是由党政机关、企事业单位、人民团体、社会组织发布的，用于识别志愿者、志愿服务组织、志愿服务场所以及志愿服务活动的专用标识。形式包括能够体现志愿服务内容的文字、图形，或者文字与图形的组合。

明确标识种类——志愿服务标识包括“中国志愿服务标识”和自有志愿服务标识。开展重大志愿服务活动，应当使用“中国志愿服务标识”；有自有志愿服

务标识的，可以同时使用，但应当突出“中国志愿服务标识”。

“中国志愿服务标识”志称“爱心放飞梦想”，以汉字“志”为基本原型，以中国红为基本色调，以鸽子、红心、彩带、圆圈为基本构成。标识象征和平、和谐与追求梦想，志愿者奉献爱心、联结彼此，为强国建设、民族复兴伟业贡献力量。

列明使用情形——志愿服务标识可用于开展志愿服务活动，举办相关会议；志愿服务组织办公场所、志愿服务站点；制作有关旗帜、服饰、装备、徽章及相关文化产品；有关出版物和非商业用途宣传品等。

规范明确，志愿服务标识不得用于商标、商业广告以及其他任何营利性活动，监督检查、行政执法等公务活动，以及与志愿服务无关的活动等。(据新华社北京5月13日电)

雾漫古梯田



5月13日拍摄的紫鹊界梯田(无人机照片)。5月13日，湖南省娄底市新化县紫鹊界梯田上方云雾缭绕，宛如画卷。紫鹊界梯田是世界灌溉工程遗产和全球重要农业文化遗产。新华社发(周秀鱼春 摄)

2025年我国药品审批质效双升

新华社北京5月13日电(记者戴小河)国家药监局药品审评中心13日发布的《2025年度药品审评报告》显示，2025年我国药品注册申请受理、审结数量稳步增长，创新药获批数量创历史新高，临床急需药加速上市，药品审评审批体系持续完善，有力保障群众用药需求。

报告显示，2025年药审中心共受理

各类药品注册申请20149件，同比增长3%；审结各类注册申请19375件，同比增长6%，审评效率持续提升，仿制药、创新药、中药、生物制品等各类药品申报审评有序推进。

创新药成果丰硕成为年度最大亮点。全年批准1类创新药76个，其中新机制新靶点药物11个，两项数据均创历史新高。这些创新药覆盖抗肿瘤、抗感

染、内分泌等多个临床急需领域，26个通过优先审评审批程序上市，15个获附条件批准上市，15个在临床试验期间纳入了突破性治疗药物程序，让患者尽早用上新药好药。

临床急需药供给持续加码。2025年批准罕见病用药48个、儿童用药138个，审评通过短缺药品174个，破解特殊人群、紧缺领域用药难题。

中药创新发展提速。全年受理中药注册申请2723件，创新中药、改良型新药、古代经典方药获批数量稳步增长，呼吸、消化等中医优势病种新药不断涌现。

生物制品领域成果突出。细胞与基因治疗、创新疫苗审评标准持续完善，累计8款CAR-T细胞治疗药品获批上市，多款新型疫苗助力公共卫生防控。

“十五五”期间力争全国定点医药机构现场检查全覆盖

据新华社北京5月13日电(记者彭韵佳)国家医保局13日发布《医疗保障基金监督检查五年行动计划(2026年—2030年)》，明确“十五五”期间，力争完成全国定点医药机构现场检查全覆盖。

当前，欺诈骗保方式呈现隐蔽化、专业化、复杂化特征，叠加医保覆盖面扩大、支付方式改革深化等因素，基金风险防控难度进一步加大。此次行动计划明确了未来五年监督检查工作的指导思想、基本原则、主要目标和重点任务，

为基金监管工作提供指引。

行动计划明确推动监督检查全覆盖，覆盖全国所有统筹地区、各主体、各类型、各性质、各规模、各场景、各险种。其中，国家飞检每年覆盖全国所有省份，五年覆盖全国地级市；省级飞检每年覆盖全省所有地级市，五年覆盖所有县；市县医保部门结合实际，五年实现辖区内定点医药机构和医保经办机构现场检查全覆盖。计划还首次提出探索长护险专项飞行检查。

技术赋能是此次行动计划的亮点。

计划提出，加强大数据监管模型研发应用，聚焦典型违法违规行为、特殊群体、药品耗材、诊疗项目、病种及险种等关键领域，研发多维监管模型矩阵，提升精准识别与监测预警能力。并推进医药机构端事前提醒、经办机构事中审核、行政端事后监管“三道防线”建设。

未来五年将着力构建系统完备、科学规范、运行有效的长效监管格局，进一步加强定点零售药店职工基本医疗保险个人账户使用监督管理，研究出台日

常监督管理办法，探索建立长期护理保险基金监管相关制度，逐步构建覆盖各险种、各主体、各环节的基金监管法律法规制度体系。

国家医保局表示，此次行动计划明确了未来五年监管框架，通过建立起全方位、多层次、立体化的医保基金监管体系，全面加强医保基金监管，从严查处各类违法违规问题，坚决守牢人民群众的“看病钱”“救命钱”，助力医保、医疗、医药高质量发展。

赓续千年友好 共创中阿合作美好未来

□ 新华社记者 阙静文

新华社国家高端智库13日在埃及开罗面向全球发布《新时代中阿合作的成就、机遇与展望》智库报告。报告系统梳理中阿合作的丰硕成果，深入阐释中阿合作的重要机遇，生动描绘中阿合作的光明前景。

中国和阿拉伯国家友好交往源远流长。沿着陆海丝绸之路跨越东西、纵横千年，中阿两大文明在丝绸古道中相知相交，在民族解放斗争中患难与共，在经济全球化浪潮中合作共赢，在国际风云变幻中坚守道义，书写了“相知无远近，万里尚为邻”的传奇佳话，也凝聚成“守望相助、平等互利、包容互鉴”的中阿友好精神。

近年来，中国同阿拉伯国家关系蓬

勃发展，树立了发展中国家团结合作的典范。双方坚持从战略高度和长远角度看待彼此关系，中阿命运共同体建设取得积极进展；中国连续多年稳居阿拉伯国家第一大贸易伙伴国地位；中阿签署共建“一带一路”合作文件实现全覆盖；双方扎实推进务实合作“八大共同行动”与“五大合作格局”，在科技、金融、能源、经贸等领域的对接持续深化，在教育合作、青年交往、旅游往来等人文交流中增进民心相通……中阿合作领域持续拓展、合作内涵不断深化，谱写着共同发展的新篇章。

中国和阿拉伯国家都是发展中国家重要成员，同为国际社会重要力量。当前，世界百年变局加速演进，中东地区形势复杂演变，中国和阿拉伯国家比以往任何时候都更需要加强团结协作，携

手应对挑战。在这样的现实坐标中，密切中阿务实合作、推进中阿人文交流、加强中阿沟通协调，不仅造福双方人民、有利于促进中东地区的和平发展，也为推动构建开放型世界经济、完善全球治理体系注入动力，为变乱交织的世界增添稳定性。

2026年正值中国和阿拉伯国家开启外交关系70周年，也是中国“十五五”规划开局之年。继往开来，正当其时。面对充满变数与挑战的国际局势，中阿双方将以元首外交引领前进方向，推动中阿战略互信再上新台阶；以高质量共建“一带一路”深化互利共赢，推动中阿现代化建设踏上新征程；以共同、综合、合作、可持续安全观促进和平稳定，推动中东热点问题取得新进展

；以共同弘扬全人类共同价值深化交流互鉴，推动中阿文明交流互鉴步入新阶段；以共商共建共享的全球治理观维护多边主义，推动国际秩序驶向更加公正合理的新方向。

展望未来，中国将始终做阿拉伯国家值得信赖的朋友和伙伴，坚定站在阿拉伯国家正义事业一边。秉持中阿友好精神，中国和阿拉伯国家将继续在各自现代化道路上携手前行，推动中阿命运共同体建设不断迈向更高水平，也为推动构建人类命运共同体贡献更大力量。

(新华社北京5月13日电)