

教育动态

办好人民满意的教育
——国新办发布会聚焦“十五五”时期教育强国建设

新华社记者 王鹏 王明玉

如何全面落实立德树人根本任务？怎样加快建设高质量教育体系？如何持续深化教育改革开放？国务院新闻办公室近日在京举行“开局起步‘十五五’”系列主题新闻发布会，教育部相关负责人介绍了“十五五”时期加快推进教育强国建设有关情况。

全面落实立德树人根本任务

育才造士，为国之本。

教育部副部长王光彦介绍，“十五五”时期，将高质量实施新时代立德树人工程，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，推进大中小学思政課一体化改革，加强中国特色社会主义高质量教材体系建设，深化全员全过程全方位全领域育人，着力培养担当民族复兴大任的时代新人。

健全德智体美劳全面培养体系，是落实立德树人根本任务的应有之义。近年来，通过深入落实健康第一教育理念，中小學生每天综合体育活动时间2小时、课间15分钟全面推行，总体近视率连续5年下降。

“十五五”时期，如何更好促进学生健康成长、全面发展？

“我们将进一步丰富体育课程内容，广泛开展田径、球类运动，因地制宜地开展水上、冰雪和中华传统体育运动，让学生能够选择自己喜欢的运动项目。”教育部基础教育司司长田祖荫说。

此外，现在越来越多的声音呼吁加强实践教育。对此，田祖荫表示，将打造好中小学生的社会实践大课堂，在全国推行每周至少半天校外实践教学，指导各地各校因地制宜分学段合理安排，纳入学校教育教学计划。

加快建设高质量教育体系

办强办优基础教育、推动高等教育提质扩容、加快建设现代职业教育体系……发布会上，王光彦围绕“十五五”时期各级各类教育事业的发展，列举了多项举措。

基础教育方面，将实施基础教育“基点”计划，全面提升基础教育公共服务质量和水平，推动建设1000所以上的优质高中，满足高中达峰需求。

高等教育方面，教育部副部长杜江峰介绍，将深入实施高等教育学科专业设置调整优化行动，推动学科专业建设跳出高校自身的“小逻辑”，融入服务国家的“大逻辑”，为培育新质生产力、建设教育强国提供有力支撑。

“十五五”时期，高等教育适龄人口还将持续增加。教育部发展规划司司长郭鹏介绍，2027年至2030年，“双一流”高校本科招生数将扩容7.6万人以上，“我们将会会同有关部门多管齐下提

加快建设高质量教育体系

办强办优基础教育、推动高等教育提质扩容、加快建设现代职业教育体系……发布会上，王光彦围绕“十五五”时期各级各类教育事业的发展，列举了多项举措。

基础教育方面，将实施基础教育“基点”计划，全面提升基础教育公共服务质量和水平，推动建设1000所以上的优质高中，满足高中达峰需求。

高等教育方面，教育部副部长杜江峰介绍，将深入实施高等教育学科专业设置调整优化行动，推动学科专业建设跳出高校自身的“小逻辑”，融入服务国家的“大逻辑”，为培育新质生产力、建设教育强国提供有力支撑。

“十五五”时期，高等教育适龄人口还将持续增加。教育部发展规划司司长郭鹏介绍，2027年至2030年，“双一流”高校本科招生数将扩容7.6万人以上，“我们将会会同有关部门多管齐下提



9月30日，小学生在广西梧州市苍海第二小学迎国庆主题活动中挥舞国旗。国庆将至，各地举行丰富多彩的活动，表达对祖国的美好祝愿，喜迎国庆节。

新华社记者 黄孝邦 摄

常见成语辨析

尽心竭力：尽心：用尽心力。形容做事十分负责，使出全部力量。近义词：不遗余力、竭尽全力。反义词：敷衍塞责。例如，为了搞好这片试验田，他废寝忘食，尽心竭力。多作谓语、状语，也作定语。“尽心竭力”和“竭尽全力”都指拿出所有的力量，有时也可通用。但“尽心竭力”语义重，不仅指使出所有的力量，而且投入整个身心；“竭尽全力”偏重指对完成某项工作已经用出了全部力量。

近在咫尺：咫：古代长度名，周代指八寸，合市尺六寸二分二厘。形容距离很近。近义词：一衣带水、近在眉睫。反义词：海角天涯。例如，登上这座楼楼顶，仿佛星辰近在咫尺，伸手可摘。多作谓语，也作定语。

（未完待续）

科技一线

新华社北京电（记者 王立彬）火星曾经是个水世界吗？水在火星上存在了多久？中国即将绘制的新一代全火星地质图，试图还原这颗红色星球的前世今生。

这是记者9月28日在中国地质科学院地质研究所高质量发展座谈会上获悉的。中国科学院院士、天问三号任务首席科学家侯增谦在会上透露，该图计划2028年底完成，将根据祝融号火星车的新发现，提出火星地质年代划分的中国方案，推动我国提出的年代划分方案成为全球共识。

祝融号的发现给“火星是否有过水”提供了新线索：火星在35亿年前仍存在洲际级古海洋，16亿年前可能存在短时洪水，填补了古气候演化的证据链。这些发现将写入新一代全火星地质图。新一代图将据此制定火星地质年代划分新方案，突破传统依赖国际标准的局限。

中国科学院启动实施
科学前沿极限突破计划

新华社北京电（记者 刘赅 胡喆）不唯论文产出和短期成果，将“宽容失败”落到实处……9月29日，中国科学院在京举行的新闻发布会上发布了“科学前沿极限突破计划”及其首批项目。首批启动的10个项目聚焦新元素合成、暗物质暗能量本质、化学键微观测量、人工合成细胞等“四极”领域前沿问题，同时在科研项目的管理和评价方式上提出一系列关键改革举措。

发布会上还发布了下一批拟重点关注的领域方向清单，将重点支持物质科学、生命科学、地球系统科学、空间科学等领域，力求在关系国计民生和国家长远发展的关键领域产出一批具有世界影响的重大原创成果。

中国科学院副院长、党组成员周琪表示，计划聚焦引领科研范式变革、开辟新前沿新方向的重大科学问题，以重大科技基础设施开放联用和人工智能赋能科学研究为抓手，组织优势力量进行系统化、建制化的科技攻关，支撑科学家在重大科学前沿问题和关键核心技术上取得原创性、引领性突破。

据介绍，计划在科研项目的管理和评价方式上提出一系列关键改革举措。例如，计划鼓励院内外乃至全球优秀科学家，以计划首批项目为标杆，依托香山科学会议等平台凝练提重大科学问题和原创思想，在体系化部署的战略先导科技专项和稳定支持基础研究领域青年团队计划项目支持下，充分利用院属大科学装置及人工智能平台和网络，更好彰显多学科优势，集聚人才、平台和资源，大幅提升科研效能；试点实施与极限突破性科学研究工作相适应的评价方式，减少预设目标和过程干预，不唯论文产出和短期成果，将“宽容失败”落到实处。

美计划让波音“星际客机”2028年重返载人飞行

新华社洛杉矶电（记者 谭晶晶）美国国家航空航天局9月28日公布波音“星际客机”最新进展及任务安排，计划最早于今年12月或明年1月执行“星际客机-1”不载人飞往国际空间站任务，并计划于2028年执行“星际客机-2”载人飞行任务。

美航空航天局表示，“星际客机-1”任务将作为工程评估任务，检验飞船改进措施，验证改进后的热环境，获取系统认证所需的性能数据，并在“星际客机-2”载人任务前识别潜在风险。

美航空航天局还宣布，计划安排第五次和第六次“星际客机”往返国际空间站飞行任务，并将与波音公司和联合发射联盟公司合作，在“宇宙神5”型火箭退役后，为“火神”火箭执行“星际客机”载人发射任务进行认证。

“星际客机”于2024年6月5日搭载两名美国宇航员前往国际空间站，执行首次载人试飞任务。飞船原计划在轨停留8至14天，但出现推进器故障和氦气泄漏等问题，被迫于当年9月不载人返回地球，两名宇航员则长时间滞留国际空间站，直至2025年3月改乘美太空探索技术公司的“龙”飞船返回地球。

今年2月，美航空航天局公布针对这一任务的调查结果，认定此次因飞船故障导致宇航员滞留国际空间站的试飞为严重程度等级最高的“A类”事故，并提出61项旨在确保未来任务符合载人航天飞行高标准建议。根据调查结果，波音公司已对“星际客机”服务舱进行热环境等方面的改进，美航空航天局将在“星际客机-1”任务中对相关改进进行评估。

火星曾是水世界？
中国制图将还原其前世今生

在数据上，新一代图将最大限度利用天问一号数据，并统筹使用美国、欧空局火星探测数据，实现轨道与地面数据协同。影像、光谱、雷达、重力、磁场等多模态数据将交叉融合，建立火星全球多物理场耦合数据库。

在技术上，人工智能将深度参与火星遥感解译——地质家的专业知识将通过规则引擎嵌入大模型，提升解译可解释性；多尺度注意力技术将解决火星地质体空间尺度跨度大的问题，从局部矿物识别到全球构造单元划分形成递进式特征提取。

中国地质科学院地质研究所所长



这是9月30日在中国极地考察国内基地码头拍摄的“雪龙2”号。

近日，圆满完成为期近三个月的考察任务，中国第16次北冰洋考察队“雪龙”号、“雪龙2”号返回上海。中国第16次北冰洋考察由自然资源部组织，“雪龙”号、“雪龙2”号、“极地”号和“探索三号”四船共同实施。目前，“极地”号和“探索三号”仍在执行考察任务，预计10月中旬返航。

新华社记者 方喆 摄

阿根廷科学家确认袋剑齿虎科新物种

新华社布宜诺斯艾利斯电（记者 张铎）阿根廷科学家近日在《黄金时代：澳大利亚古生物学杂志》上发表论文说，他们确认了一种生活在距今约250万年的袋剑齿虎科新物种。该发现为深入了解南美洲大型掠食性动物的进化史提供了新线索。

该动物的骨骼化石于2013年在布宜诺斯艾利斯省米拉马尔市附近出土。阿根廷国家科学与技术研究理事会等机构的科学家对这些化石进行了多年研究，确认它们属于一种此前未见



世界知识产权组织报告：

人工智能正在重塑创新投资

新华社日内瓦电（记者 王露）世界知识产权组织9月29日发布的《2026年全球创新指数报告》显示，人工智能正在开辟各个科学领域新技术前沿，重塑创新投资，拉动政府与企业的整体研发投入在2025年创下历史新高。

从研发到高科技贸易、技能型就业和知识产权许可，产权组织全球创新指数使用约80项指标来评估近140个经济体的创新表现。报告显示，2026年，瑞士、瑞典、美国继续领跑全球创新指数排名。与此同时，中国、印度、越南、土耳其、摩洛哥和印度尼西亚等新兴经济体在过去十年中排名持续上升。中国2025年首次排名前十，2026年继续保持在第十名。

根据《2026年全球创新指数报告》估算，2025年全球研发支出按实际价值计算增长超过3.3%，企业研发投入实际增长5.8%，达到1.5万亿美元，创下历史新高。

2025年，支持创新型初创企业和商业构想的风险投资总额增长了28%，达到5100亿美元，这是自2021年以来的最大年度增幅，同时投资日益集中在人工智能领域，2025年该领域交易额占到全球风险投资总额的

杨志明介绍说，地质所建所70年来，地质编图始终是核心任务之一。从区域到全国，从全国到亚洲，再从地球到月球、火星，服务对象从资源勘探延伸到深空探测，为中国行星探测工程“到哪里、探什么、为什么探”提供了科学底气。

新一代全火星地质图核心成果包括2028年底编制完成1:500万全火星地质图、1:5万着陆区地质图以及专业系列图集，发布全球首版智能化火星地质图，为后续月球、金星、小行星等编图任务提供研究范式与实施模板。

新华社新加坡电（记者 舒畅）中国科学院院士贺福初9月28日在新加坡表示，由中国科学家领衔发起的“人体蛋白质组导航国际大科学计划”（简称“ π -HuB计划”）已进入实施阶段。目前，计划已提出一套研究框架，正按程序审议，多个先导项目已取得初步成果。

第25届国际人类蛋白质组组织大会9月27日至10月1日在新加坡举行。贺福初在大会期间举行的“ π -HuB计划”全球日活动”上介绍了计划进展。来自不同国家和地区

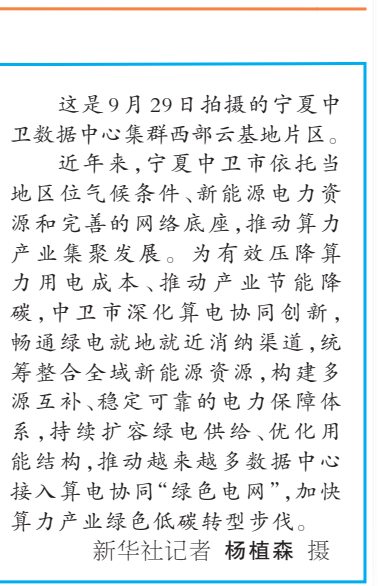
他还表示，国际工作组已着手推进共同标准和数据治理相关工作，位于广州的数据中心平台也在建设中。

中国科学技术部国际科技合作中心主任赵静在活动致辞中说，2026年，“ π -HuB计划”正式获得中国政府立项及经费支持。中国将支持“ π -HuB计划”持续完善治理结构，提升治理能力，推动“ π -HuB计划”汇聚国际优势资源集智攻关、成果共享，增进人民健康。

中国驻新加坡大使馆教育公参韩骏致辞说，像“ π -HuB计划”这样的大科学计划可以与人才培养相互促进，希望该计划促进全球大学、科研机构建立更加紧密的联合培养和学术交流机制。

国际人类蛋白质组组织主席乌韦·福尔克尔表示，“ π -HuB计划”着眼于长期科学目标，需要全球科研力量共同参与，国际人类蛋白质组组织愿促进相关领域的交流合作。

“ π -HuB计划”旨在通过绘制人体蛋白质组图谱，研究其动态变化及作用机制，探索人体发育、衰老和疾病发生发展的规律，为疾病预防、诊断和治疗提供新的科学依据。



这是9月29日拍摄的宁夏中卫数据中心集群西部云基地片区。

近年来，宁夏中卫市依托当地地区位气候条件、新能源电力资源和完善的网络底座，推动算力产业集聚发展。为有效压降算力用电成本、推动产业节能降碳，中卫市深化算电协同创新，畅通绿电就地就近消纳渠道，统筹整合全域新能源资源，构建多源互补、稳定可靠的电力保障体系，持续扩容绿电供给、优化用能结构，推动越来越多数据中心接入算电协同“绿色电网”，加快算力产业绿色低碳转型步伐。

新华社记者 杨植森 摄

