



武汉理工大学

WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



光纤传感技术与网络国家工程研究中心
NATIONALENGINEERING RESEARCH CENTER OF FIBEROPTIC SENSING TECHNOLOGY AND NETWORKS

智·理工参考(月刊)

□2026年第2期
总第三十四期

发展规划与学科建设办公室 编印

卷首语

未来已来

——论未来产业格局中高等教育的视野与担当

岁次丙午，时维三月。当这份政策研究月报付梓之际，窗外的玉兰已绽出新蕊。春天总是如约而至，而 2026 年的这个春天，却格外令人心潮澎湃。因为在过去的短短数月里，那些曾经只存在于科幻电影或小说中的场景、那些我们以为还要等待数十年甚至上百年才能触碰的梦想，正以前所未有的速度，从遥远的未来呼啸而来，真切地铺展在我们的时代画布之上。

“未来已来”——这不仅是一句充满诗意的感慨，更是我们这一代高等教育工作者必须直面的一场深刻变革：

——相比蛇年的初试啼声，马年春晚舞台上的人形机器人动作流畅自然，可以实现剧情复杂、高度同步的“人机共武”，深刻反映运动控制算法与硬件执行能力的代际飞跃，自主决策与协同能力迈向理解复杂场景，多机通信与集群控制技术成熟。科幻电影《机器人总动员》中未来机器人群体协作的景象已成现实。

——19 世纪时，人类科学知识总量大约每 50 年增加一倍；20 世纪初期加速到每 30 年增加一倍；进入 21 世纪知识更新周期已加速至 3 至 5 年翻一番。而时至 2026 年，中国科学院深圳先进技术研究院打造的“AI 科学家团队”，通过 19 个专业智能体与 16 种异构机器人之间的高效协同，能像古代神话“点石成金”一般将新材料传统 4 个月的研发时间压缩至仅 4 小时，效率提升千倍。

——《自然》近期发布了“2026 年值得关注的科学大事件”，中国自主设计建造的首艘大洋钻探船“梦想”号赫然在列。这艘寄托着几代地质学家“钻透地壳、进入地幔”梦想的巨轮，即将在今年向着地球深处 11000 米的未知领域挺进。它不仅是全球面积最大的海上移动实验室，更是一个漂浮在海面上的“未来”。那曾经被认为遥不可及的地球深部奥秘，只在凡尔纳《地心游记》中描述的未来场景，正在被我们亲手触碰。

——中国航天科技集团在今年 1 月宣布，“十五五”时期将正式开展“天工开物”重大专项论证，建设太空资源开发综合实验和地面支持系统。从月球上的水冰、氦-3，到小行星上的铂族贵金属、稀土资源，那些在科幻电影《火星特快》中设定为 23 世纪实现的场景，曾被我们视为“天方夜谭”的太空采矿，正在从概念构想迈向系统性的工程布局。

——与此同时“瞭望 1 号”“向阳红 81 号”“嫦娥七号”“天问”系列、子午工程二期、冷湖望远镜阵列等一批自主建造的科考利器，正昼夜不息地穿梭于波涛之间、冰海之上、宇宙之中，构建起从深海到深空的立体探测网络。从 11000 米深的海沟到数亿公里外的小行星，中国人的探索足迹，正在以惊人的速度拓展着认知的边界。

——今年年初的瑞士达沃斯世界经济论坛，埃隆·马斯克在访谈中以“超音速海啸”形容当前正在发生的巨变，提出了一系列“未来已来”的震撼性预言：AI 智慧将在 2026 年底超越单个人类、2030 年超越全人类智慧总和；人形机器人数量将超过人类；太空将成为运行 AI 数据中心成本最低的地方；电力而非芯片将成为 AI 发展的核心瓶颈，勾勒出一幅从人工智能、能源革命到太空探索的未来图景。

面对这样一幅波澜壮阔的图景，作为高等教育工作者，我们不禁要问：未来已来，我们准备好了吗？这绝非一个可有可无的追问。因为，未来产业的崛起，正在以前所未有的紧迫感，重塑着高等教育的使命与担当。

一、未来产业：全球竞逐与国家战略的交汇

“十五五”开局，中共中央政治局就前瞻布局和发展未来产业进行第二十四次集体学习。习近平总书记强调，新一轮科技革命和产业变革加速演进，前沿技术不断涌现，引领和支撑未来产业快速崛起。要站在推进强国建设、民族复兴伟业战略高度，推动我国未来产业发展不断取得新突破。这一部署，将未来产业提升至关乎国家长治久安和全球竞争格局的战略高度。

国家发展和改革委员会主任郑栅洁在十四届全国人大四次会议经济主题记者会上，进一步描绘了清晰的产业蓝图：我国将重点打造六大新兴支柱产业——集成电路、航空航天、生物医药、低空经济、新型储能、智能机器人，其产值预计到 2030 年有望从 2025 年的近 6 万亿元扩大到 10 万亿元以上；同时前瞻布局六大未来产业——量子科技、生物制造、绿色氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、6G，这些正处在技术突破前夜的领域，将是明日的新兴支柱产业。《“十五五”规划纲要（草案）》亦明确提出，要培育壮大新兴产业和未来产业，强化源头技术供给，加快构建应用场景和生态体系。

放眼全球，发达国家早已在未来产业人才培养上谋篇布局。美国通过立法保障 STEM 教育的绝对竞争力，将量子教育扩展至中学课程，并持续加大生物能源、云计算等 22 个未来产业相关学科的投入；德国依托“双元制”模式，将库卡机器人等前沿企业的技术需求深度融入

课堂学习与企业实习；日本则通过长周期资金支持和常态化人才交流，强化在半导体、AI、量子科技等关键领域的全球人才竞争力。这场围绕未来产业的全球竞逐，其核心是人才的竞逐，其根基在教育。

二、未来**教育**：从“跟跑产业”到“牵引产业”

我们正站在人类教育史的转角上。当一所大学仍在使用 19、20 世纪的方法，培养 21 世纪的学生，去迎接 22 世纪的挑战时，这种错位将让高等教育陷入前所未有的生存危机。未来产业不是渐进的技术更新，而是文明级别的范式革命，它正在以指数级的速度重塑人类社会的每一个角落。在这样的巨变面前，大学若不能即刻重构面向未来产业的人才培养模式，那么“被时代抛弃”不是遥远的风险，而是近在眼前的结局。全国政协委员、天津大学副校长明东在全国“两会”上指出：“随着未来产业的快速崛起，专业建设必须摆脱‘追着产业跑’的被动局面，转向‘拽着产业飞’的主动引领。”这要求我们必须将眼界放远、放宽，实现三重根本性转变。

一是从“静态适配”到“超前布局”的转变。未来产业与高等教育的互动，已从“供需适配”演化为“协同共生”的动态平衡机制。这意味着，学科布局不能再是产业变革后的被动调整，而应是基于对未来技术趋势深刻洞察的前瞻性战略举措。正如《教育强国建设规划纲要（2024-2035 年）》中明确提出的“超前布局、动态调整学科专业”“超常布局急需学科专业”。

二是从“学科孤岛”到“交叉融合”的转变。未来产业的核心技术突破，几乎无一例外地诞生于学科交叉地带。脑机接口融合了神经科学、材料科学、计算机科学；具身智能打通了人工智能、机械工程、认知科学的壁垒。我国“双一流”高校虽已自设 476 个交叉学科，但

相比庞大的学科总量，其占比仍然较小，且发展还不均衡。打破学校、学科、院系壁垒，构建跨学科研究平台与人才培养特区，已成为当务之急。

三是从“知识传授”到“能力塑造”的转变。未来产业所具有的高度不确定性、颠覆性，要求人才必须具备卓越的复杂问题解决能力、跨界整合能力和终身学习能力。传统的以知识灌输为中心的教学模式，必须让位于以真实问题、项目为牵引的探究式、挑战性学习。这需要我们重塑工程教育体系，将产业一线的“真问题”转化为课堂上的“活知识”。

近期，马来西亚、印度尼西亚、卡塔尔、冰岛、捷克、英国、爱尔兰、坦桑尼亚、新西兰等国家相继发布面向2025至2030年的教育中长期战略规划，经济合作与发展组织发布《2026年数字教育展望》报告，欧洲大学协会发布《博士教育政策》，美国发布《推动STEM教育和培养STEM人才联邦战略规划》，以系统布局未来教育发展。他们不约而同将对未来产业的关键性支撑、重塑未来教育场景作为规划的重中之重，本应在未来教育中产生的竞争已经转化为对“未来教育”的竞争。

三、**担当**之重：大学作为未来产业的“战略枢纽”

在“未来已来”的浪潮中，大学不再仅仅是知识传播的场所，更应成为国家创新体系中不可或缺的“战略枢纽”，承载起三重独特担当。

担当之一，是成为原始创新的策源地。未来产业的“根技术”源于基础研究的重大突破。潘建伟院士团队在量子通信、量子计算领域的持续引领，正是原始创新支撑未来产业的生动写照。大学必须勇闯

科学“无人区”，加大对基础研究的长期稳定支持，产出能够定义新方向、开辟新赛道的原创性成果，为未来产业提供源头活水。

担当之二，是成为产教融合的孵化器。未来产业的发展，离不开“技术突破—场景验证—产业应用”的创新闭环。大学应主动打破围墙，与科技领军企业共建创新联合体，将企业的“出题”与高校的“答题”紧密结合。借鉴德国“双元制”经验，鼓励创新型企业深度参与人才培养方案制定、实践基地建设和师资共享，让学生在真实产业环境中锤炼解决实际问题的能力。特别是在卓越工程师培养上，要围绕未来产业重点领域，培养具有国际视野、能引领产业变革的工程领军人才。

担当之三，是成为创新生态的构建者。大学不仅是人才与技术的供给方，更是创新文化的孕育者。我们要在全社会营造鼓励探索、宽容失败的创新氛围，推动数据、技术、人才等新型生产要素有序流动。特别是要关注青年科技人才的成长，为他们争取更多的“第一桶金”，构建符合未来产业特点的长周期、分类评价体系，让青年人才在职业生涯早期就有机会挑战前沿颠覆性技术。

四、路在脚下：武汉理工的探索与实践

对于武汉理工大学而言，这场关乎未来的变革，并非遥远的命题，而是正在发生的现实。未来产业并非要推翻传统产业，而是要成为传统产业的“大脑”和“神经”，为其注入全新的生命力，使其“脱胎换骨”。学校因三大行业而生，伴三大行业而长。当前，建材建工、交通、汽车行业正经历着智能化、绿色化、融合化的深刻变革，在这个进程中，未来产业将会是传统行业产业的“赋能者”，同时传统行业产业也将是未来产业的“练兵场”，两者共同构建更智能、更绿色、

更融合的现代化产业体系。三大行业对未来产业人才和科技的需求呈现出前所未有的迫切性。

回望这一年，学校前沿交叉创新研究院（未来技术学院）在军山校区揭牌。这不是一次简单的机构增设，而是一场深刻的体制机制变革。它以“打破壁垒、创新融合”为核心理念，构建“高校—科研院所—企业—政府”协同的创新联合体，着力破解科技创新与产业转化“两张皮”难题，推动科技成果从实验室走向生产线。这里，将成为我们面向未来制造、未来信息、未来材料、未来能源等前沿阵地，成为学校服务国家战略需求的新名片。

展望未来，我们将进一步优化学科布局，借鉴国际经验，构建“前瞻引领、供需适配、协同共生”的学科生态；我们将深化人才培养模式改革，将人工智能、大数据等前沿技术深度融合入所有专业，让每一位理工学子都能具备驾驭未来工具的核心能力；我们将持续推动有组织科研，围绕六大未来产业方向，组建大团队、建设大平台、承担大任务，力争在若干关键领域取得标志性突破。

结语：以远见超越未见，以担当定义未来

2026年，注定是不平凡的一年。“梦想”号即将启航，“天工开物”即将论证，嫦娥七号即将奔赴月球南极。就是在这一年，国家“十五五”规划已然开局，作为五年规划实施重要抓手的109项重点工程即将启动，新一轮“双一流”建设将深入推进，国家交叉学科中心将加速布局，卓越工程师培养改革将向纵深挺进。

站在历史与未来的交汇点上，我们比任何时候都更加确信：大学的边界，正在被科技的力量无限延展；大学的责任，正在被时代的浪潮推向新的高度。我们培养的人才，将不仅只是现有知识的继承者，

更是未知世界的开拓者；我们创造的知识，将不仅发表在学术期刊上，更要写在深海的岩心里、写在月球的土壤里、写在人类文明的新域里。

追求卓越的武汉理工大学，必将在服务未来产业的壮阔征程中，迸发出更加璀璨的光芒。愿这份月报，能成为您眺望远方的一扇窗，记录我们共同迈向未来的每一个坚实足印。

本刊编辑部

丙午年仲春于马房山武工楼

目 录

国内教育动态.....1

中央精神 1

- ❖ 习近平在中共中央政治局第二十四次集体学习时强调：发挥比较优势 坚持稳中求进 推动我国未来产业发展不断取得新突破 1
- ❖ 习近平对国家自然科学基金委员会工作作出重要指示强调：强化基础研究战略性前瞻性体系化布局 支持广大科研人员勇攀科学高峰产出更多原创性成果 2
- ❖ 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《在中央城市工作会议上的讲话》 2
- ❖ 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《当前经济工作的重点任务》 ... 3
- ❖ 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《让愿担当、敢担当、善担当蔚然成风》 4

重要会议 5

- ❖ 十四届全国人大四次会议审查《关于 2025 年国民经济和社会发展计划执行情况与 2026 年国民经济和社会发展计划草案的报告》 5
- ❖ 十四届全国人大四次会议审查《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》 6
- ❖ 教育部部长怀进鹏在两会记者会上表示：高等教育要强化教育科技人才一体发展 7
- ❖ 科学技术部部长阴和俊在两会记者会上表示：推动科技创新和产业创新深度融合 8
- ❖ 2026 年全国教育工作会议召开 8
- ❖ 新时代高校思政课建设工作推进会在京召开 10
- ❖ 教育部召开全国高等教育综合改革试点工作推进会 10
- ❖ 教育部党组部署开展直属系统树立和践行正确政绩观学习教育 11
- ❖ 2026 年全国科技工作会议在京召开 12

国家政策 12

- ❖ 国务院办公厅印发《政务移动互联网应用程序规范化管理办法》 12

❖ 国务院办公厅印发《加快培育服务消费新增长点工作方案》	13
❖ 国务院办公厅印发《关于进一步加强和改进基层消防工作的意见》	14
❖ 教育部党组书记、部长怀进鹏《人民日报》撰文：高质量举办“中俄教育年” 支撑引领两国教育合作高水平发展	15
❖ 教育部等七部门印发《关于深入推进中华优秀语言文化传承发展提高全民语言 文化素养的意见》	15
❖ 教育部发布《全面推进健康学校建设的指导意见》	16
❖ 教育部发布《教育数据分类分级指南》《大屏幕交互式智能教学终端通用要求》 两项教育信息化建设标准	17
❖ 教育部等四部门联合印发《关于开展高校毕业生异地求职“双惠”行动的通知》	17
❖ 教育部发布《关于做好 2026 年普通高校招生工作的通知》	18
❖ 科学技术部、工业和信息化部等部门发布《关于加快推动科技保险高质量发展 有 力支撑高水平科技自立自强的若干意见》《科技服务业标准体系建设指南（2025 版）》 等科技创新服务规范	19
❖ 科学技术部发布《科学技术活动违规行为调查处理规定》	20
❖ 工业和信息化部等部门发布《新能源汽车废旧动力电池回收和综合利用管理暂行 办法》《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》《绿色工厂评价通则》三项产业绿色 化转型规范	21
❖ 工业和信息化部等八部门印发《“人工智能+制造”专项行动实施意见》	22
❖ 工业和信息化部等部门联合发布建筑材料、信息通信、低空经济等产业规范	22
❖ 交通运输部发布水路交通领域系列规范	23
❖ 国家市场监督管理总局发布《“高效办成一件事”重点事项“集成办”工作指 南》《政务服务大厅集约化建设指南》两项推荐性国家标准	25
❖ 国务院新闻办公室及多个部委举办新闻发布会介绍各领域发展成就	25
❖ 国家统计局发布《2025 年国民经济和社会发展统计公报》	27
❖ 中国科学技术协会 教育部印发《关于进一步加强高等学校科普工作的意见》	28
❖ 国家自然科学基金委详解“十五五”基础研究布局	28
地方动态	29
❖ 湖北省举行全省加快建成中部地区崛起的重要战略支点推进大会	29
❖ 湖北省出台《全省深化拓展“干部素质提升年”实施方案》	30
❖ 2026 年湖北省教育工作会议召开	31

❖ 2026 年湖北省科技工作会议召开	31
❖ 王忠林在湖北省“十五五”重大项目谋划调度会上强调：谋深谋实打基础利长远惠民生重大项目 为湖北“十五五”高质量发展奠定坚实基础	32
❖ 李殿勋在汉调研东湖科学城建设	33
❖ 2026 年湖北省汽车产业发展工作会议召开	33
❖ 湖北省研究推进全省新材料产业链高质量发展	34
❖ 武汉市人民政府印发《武汉市支持人工智能 OPC 创新发展若干措施》	35
❖ 海南省人民政府办公厅印发《海南省推动“人工智能+”行动方案（2026—2028 年）》	36
❖ 《海南省国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》发布	37
高校动态	38
❖ 北京大学海南研究院在三亚崖州湾科技城揭牌	38
❖ 天津大学发布新工科建设“天大方案”3.0——《天津大学未来卓越人才培养计划》	38
❖ 天津大学启动新质生产力博士专项	39
❖ 复旦大学正式上线 AI3A 教育共创平台 同步发布《复旦大学生成式人工智能教育教学应用指引 1.0 版》	39
❖ 同济大学重组成立机械工程与机器人学院、汽车与能源学院	40
❖ 华东理工大学举办国家卓越工程师高质量发展大会 系统总结跨区域产教融合实践成果	41
❖ 郑州大学面向超硬材料等领域成立 7 个未来研究院	41
❖ 华中科技大学军山校区启动“百日挂图作战”计划	42
❖ 华中农业大学襄阳校区正式获批	42
❖ 西南交通大学正式启用东部（国际）校区	43
❖ 西安交通大学获亿元捐赠 股权捐赠模式彰显科技成果转化成效	43
❖ 中国科学院大学星际航行学院正式成立	44
❖ 应急管理大学举行成立大会	44
❖ 河南理工大学举行宇树科技具身智能学院（筹）揭牌仪式	45
❖ 香港大学漕河泾基地揭牌 在沪形成“一校三地、多点协同”布局	45
热点关注	46

- ❖ 《求是》发布 2025 年思想理论领域热点 46
- ❖ 《科技日报》发布《2025 年世界科技发展回顾》 47
- ❖ 教育部学位与研究生教育发展中心发布 2025 年中国研究生教育十大热点 . 48
- ❖ 708 个学术会议入选中国科协《2025 重要学术会议目录》 48
- ❖ 中国教育科学研究院发布高等教育创新发展八大趋势 49
- ❖ 中国人民大学发布 2025 年中国高等教育十大标识性概念 49
- ❖ 麦可思发布《中国-世界高等教育趋势报告 (2026) 》 50
- ❖ 青塔发布《中国高等教育趋势发展报告 2025》 51
- ❖ “碳经济”学科自主知识体系联盟成立 51

佳书速递 52

- ❖ 中国工程院 国家自然科学基金委员会：《中国工程科技 2040 发展战略·技术预见报告》 52
- ❖ 陈晓华等：《新质生产力大变革》 53
- ❖ 胡拥军等：《未来产业变革：发展态势、实践模式与政策建议》 53
- ❖ 许正中：《数字中国的世界贡献》 54
- ❖ 汪 诘：《未来科技大爆炸》 54

海外教育观察 55

高校动态 55

- ❖ 美国普渡大学推出安全与防务技术战略在线硕士项目 55
- ❖ 美国纽约大学与纽约州立大学合作共建高等教育设计实验室 56
- ❖ 美国伊利诺伊理工学院孟买校区正式启用 56
- ❖ 欧洲大学协会发布《博士教育政策》 57
- ❖ 曼彻斯特大学参与欧洲 AI 科学旗舰计划 57
- ❖ 澳大利亚墨尔本大学加速数字心理健康平台全球化布局 58

热点关注 59

- ❖ 世界多国发布国家教育中长期战略规划 59
- ❖ 2026 泰晤士世界学科排名揭晓 60
- ❖ 经济合作与发展组织发布《2026 年数字教育展望》报告 61
- ❖ 美国启动“创世纪计划”国家级人工智能科研行动 62

- ❖ 美国发布《推动 STEM 教育和培养 STEM 人才联邦战略规划》 63
- ❖ 英国以生成式人工智能引领科研评估体系革新 63
- ❖ 英国发布高等教育学生统计数据 国际学生结构变化明显 64
- ❖ 荷兰研究揭示心理压力成学生学业延迟主因 65
- ❖ 韩国发布《2026 年度纳米及材料领域研究开发项目实施计划》 65

科技创新速览 66

国内快讯 66

- ❖ 北京大学等联合团队首创“光纤—无线融合通信” 66
- ❖ 复旦大学团队研发纤维芯片 将大规模集成电路装进“头发丝” 67
- ❖ 东南大学发布国内首个混凝土材料科学大模型“砼真砼知” 68
- ❖ 华中科技大学解锁阿尔茨海默病“以毒攻毒”治疗新路径 68
- ❖ 华南理工大学医学院解开“孤独伤脑”的长久谜题 69
- ❖ 华南理工大学等联合团队突破传统有机锂电池实用化关键瓶颈 69
- ❖ 中国科学院发布《2025 年度 REBCO 高温超导带材战略研究报告》 70
- ❖ 中国科学院物理研究所研发萤石结构铁电材料 有望将信息存储密度提高几百倍 70
- ❖ 中国科学院提出 CATS Net 新型神经网络框架 实现类人的概念形成、理解与交流 71
- ❖ 中国科学院深圳先进技术研究院研发“多 AI—多机器人”协同智能体系统 将微胶囊等功能性材料研发时间从 4 个月压缩至 4 小时 71
- ❖ 中国空间站空间应用系统持续产出重大科技成果 72
- ❖ 中国航天科技集团将开展“天工开物”重大专项论证 太空资源开发迈向系统性工程布局 73
- ❖ 中交二航局为武汉双柳大桥“量身定制”自主研发“智慧主缆”系统 74
- ❖ 山西煤化所和华阳碳材科技有限公司实现 T1000 级碳纤维全流程的自主可控 74
- ❖ 我国海上油田首次实现无人机规模化作业 75
- ❖ 我国首台纳米晶体结构快速解析仪器研制成功 75
- ❖ 中国脑图谱绘制取得重大突破 迈出理解大脑的“第一步” 76
- ❖ 我国首套《工程机械手册》出版发行 填补全球行业工具书空白 77

国际前沿 78

- ❖ 微软开发出可存储数据上万年的玻璃 78

❖ 美国北卡罗来纳州立大学研发可自我修复上千次的复合材料 有望将航空航天构件寿命延至数百年	78
❖ 美国加州大学洛杉矶分校发现 θ 相氮化钽刷新金属材料导热性能纪录 为下一代高导热材料设计提供了方向	79
❖ 美国莱斯大学发现新型量子物质	79
❖ 美国《自然·医学》的研究揭示了积极心态可增强免疫功能	80
❖ 美国《情感障碍杂志》研究显示 青少年周末补觉可将抑郁风险降低 41% ..	80
❖ 美国《自然》最新研究揭示“百闻不如一见”大脑机制	81
❖ 英国曼彻斯特大学研发“分子胶水”提升钙钛矿电池性能	82
❖ 德国和英国科学家拟利用 E 级超算模拟完整人脑	82
❖ 全球首创干细胞疗法即将在日本获批	82
热点关注	83
❖ 工业和信息化部指导成立太空制造创新发展联盟	83
❖ 国防科技工业局发布 2025 年度国防科技工业十大新闻	84
❖ 中国科学院机构设置调整: 新设科技创新发展局等机关	84
❖ 两院院士投票评选的“2025 年中国/世界十大科技进展新闻”揭晓	85
❖ 中国社会科学院发布《中国式现代化发展报告》	86
❖ 中国科学技术协会发布《科技期刊世界影响力指数报告》2025 版	87
❖ 国家自然科学基金委员会发布《2026 年度国家自然科学基金项目指南》 ..	87
❖ 爱思唯尔发布 2025 “中国高被引学者”榜单	88
❖ 2025 年自然指数排名发布	88
❖ 《麻省理工科技评论》发布 2026 年“十大突破性技术”	89
❖ “诺贝尔奖风向标” BBVA 知识前沿奖基础科学奖揭晓	89
❖ 《科学》杂志近期论文导读	90
❖ 《自然》杂志近期论文导读	91
❖ 联合国成立人工智能国际科学小组	92
❖ 欧盟发布《地平线欧洲 2026-2027 年工作计划》	92
❖ 日本将出台《科技创新基本计划(2026—2030)》	93
专家学者观点	94
❖ 王艳芬等: 深化科教融合 培养未来科技领军人才	94

- ❖ 卜玉华等: 试析未来教育的“未来理念取向”——类型、合理性及其伦理风险 94
- ❖ 马 涛: 2025 中国战略性新兴产业和未来产业发展报告——培育壮大新兴产业和未来产业优化重大生产力布局 95
- ❖ 白杰瑞等: 全球人才的未来——转型世界中的教育与创新 96

国内教育动态

中央精神

❖ 习近平在中共中央政治局第二十四次集体学习时强调：发挥比较优势 坚持稳中求进 推动我国未来产业发展不断取得新突破

摘 要：1月30日下午，中共中央政治局就前瞻布局和发展未来产业进行第二十四次集体学习。习近平总书记在主持学习时强调，新一轮科技革命和产业变革加速演进，要站在推进强国建设、民族复兴伟业战略高度，立足客观条件，发挥比较优势，坚持稳中求进、梯度培育，推动我国未来产业发展不断取得新突破。习近平强调，未来产业具有前瞻性、战略性、颠覆性等特点，要科学谋划全局统筹，聚焦“十五五”主攻方向，科学论证技术路线，提升前沿技术战略预判能力，因地制宜、错位发展，推动未来产业与新兴产业、传统产业协同互补。总书记要求充分发挥新型举国体制优势，坚持“产业出题、科技答题”，加强关键核心技术攻关与基础研究布局，加快成果转化；发挥企业主体作用，培育科技领军企业和高新技术企业；完善财税、科技金融、人才等政策支持，营造鼓励创新氛围；健全治理体系，统筹发展与安全，探索科学监管，深化国际合作，推动标准规则共建。习近平最后强调，各级领导干部要加强科技前沿知识学习，做到知科技、懂产业、善决策。

来 源：中国政府网

标 签: 科技革命; 前沿技术; 未来产业

原文链接: https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202601/content_7056737.htm

温馨提示: 建议手机阅读时使用 WPS、PDF 等阅读器 (可在“用其他应用打开”中选择) 查看, 可点击“原文链接”进入各信息原文内容。

❖ 习近平对国家自然科学基金委员会工作作出重要指示强调:
强化基础研究战略性前瞻性体系化布局 支持广大科研人员
勇攀科学高峰产出更多原创性成果

摘 要: 2月12日, 习近平总书记对国家自然科学基金委员会工作作出重要指示。他强调, 新征程上, 希望委员会深入学习贯彻新时代中国特色社会主义思想, 抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇, 坚持“四个面向”战略导向, 强化基础研究战略性、前瞻性、体系化布局, 深化科学基金改革, 进一步完善资助体系、提升资助效能, 推动营造良好科研生态, 拓展国际合作空间, 支持广大科研人员勇攀科学高峰、产出更多原创性成果, 为推进高水平科技自立自强、建设科技强国作出更大贡献。

来 源: 中国政府网

标 签: 四个面向; 原创成果; 高水平科技

原文链接: https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202602/content_7057824.htm

❖ 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《在中央城市工作会议上的讲话》

摘 要: 1月16日出版的第2期《求是》杂志发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《在中央城市工作

会议上的讲话》。文章部署了城市工作 7 个方面的重点任务：着力建设富有活力的创新城市，精心培育创新生态，在发展新质生产力上不断取得突破。坚持人口、产业、城镇、交通一体规划，优化城市空间结构，完善交通设施系统。着力建设绿色低碳的美丽城市，推进能源、管网、交通等基础设施绿色低碳改造。着力建设安全可靠的韧性城市。推进城市基础设施生命线安全工程建设，强化城市自然灾害防治，把风险防控有机嵌入城市管理系统，构建城市安全风险谱系。着力建设便捷高效的智慧城市。顺应数智化趋势，不断提升城市治理智慧化精细化水平。

来源：求是

标签：新质生产力；城市空间结构；绿色低碳改造

原文链接：https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202601/content_7054819.htm

❖ 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《当前经济工作的重点任务》

摘要：2 月 16 日出版的第 4 期《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《当前经济工作的重点任务》，该文系总书记 2025 年 12 月 10 日在中央经济工作会议上讲话的一部分。文章明确 2026 年经济工作要抓住关键、纲举目张，从坚持内需主导、创新驱动、改革攻坚、对外开放、协调发展、“双碳”引领六大方面，部署建设强大国内市场、培育新质生产力、深化改革、扩大开放、促进城乡区域协调、推动绿色转型等重点任务，为高质量发展指明方向。

来源：求是

标签：高质量发展；内需主导；新质生产力

原文链接：<https://www.qstheory.cn/20260215/9f11863af9414728880eda8352202e>

[d6/c.html](#)

❖ 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《让愿担当、敢担当、善担当蔚然成风》

摘 要：3月1日出版的第5期《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《让愿担当、敢担当、善担当蔚然成风》。文章强调，实干兴邦，空谈误国，把党的二十大宏伟蓝图变成现实需要各级领导干部担当作为。文章指出，干部敢于担当作为是政治品格和从政本分，有多大担当才能干多大事业。面对大是大非要敢于亮剑，面对矛盾敢于迎难而上，面对危机敢于挺身而出。领导干部不仅要有担当的宽肩膀，还得有成事的真本领，既要大胆讲政治又要善于讲政治，既要勇于抓改革又要善于抓改革。文章强调，全面从严治党和鼓励担当作为是内在统一的，要通过明方向、立规矩、正风气、强免疫，形成风清气正的党内政治生态。组织要为担当者担当、为负责者负责、为干事者撑腰，落实“三个区分开来”，把敢不敢扛事、愿不愿做事、能不能干事作为识别干部的重要标准，让愿担当、敢担当、善担当蔚然成风。

来 源：求是

标 签：干部担当；政治底蕴；全面从严治党

原文链接：<https://www.qstheory.cn/20260228/b5be98bf8eb34c5781a14fbeb3eab54>

[6/c.html](#)

重要会议

❖ 十四届全国人大四次会议审查《关于 2025 年国民经济和社会 发展计划执行情况与 2026 年国民经济和社会发展计划草案的 报告》

摘 要：3 月 5 日，国家发展和改革委员会提请十四届全国人大四次会议审查的《关于 2025 年国民经济和社会发展计划执行情况与 2026 年国民经济和社会发展计划草案的报告》显示，2025 年我国国内生产总值达 140.19 万亿元、增长 5.0%，货物进出口总额增长 3.8%，城镇新增就业 1267 万人，研发经费投入强度达 2.8%，每万人口高价值发明专利拥有量 16 件，粮食产量再创新高。2026 年经济社会发展主要预期目标为：国内生产总值增长 4.5%-5%，城镇新增就业 1200 万人以上，居民消费价格涨幅 2%左右，粮食产量 1.4 万亿斤左右。宏观政策方面，继续实施更加积极的财政政策，赤字率拟按 4%左右安排，赤字规模 5.89 万亿元，拟发行超长期特别国债 1.3 万亿元；继续实施适度宽松的货币政策，促进经济稳定增长和物价合理回升。报告部署了十方面重点任务：坚持扩大内需战略，推动消费持续增长；加快建设现代化产业体系，培育壮大新兴产业；加快高水平科技自立自强；深化经济体制改革；扩大高水平对外开放；统筹新型城镇化和乡村全面振兴；深入推动区域协调发展；更大力度保障和改善民生；深入推进节能降碳；加强重点领域安全能力建设。

来 源：中国人大网

标 签：国民经济；社会发展

原文链接：http://www.npc.gov.cn/npc/c2/kgfb/202603/t20260306_452130.html

❖ 十四届全国人大四次会议审查《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》

摘 要：围绕推动“十五五”目标任务落实落地，统筹考虑战略性、牵引性和连续性，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要（草案）》提出 6 方面 109 项重大工程。引领新质生产力发展方面，围绕产业基础能力和竞争力提升、新产业新赛道培育发展、前沿科技攻关、创新基础能力提升提出 28 项工程。构建现代化基础设施体系方面，围绕国家综合立体交通网、新型能源体系、新型基础设施、对外开放平台等提出 23 项工程。促进城乡融合发展方面，围绕新型城镇化建设、农业农村现代化建设提出 9 项工程。保障和改善民生方面，围绕社会主义文化繁荣发展、高质量教育体系建设、健康中国建设、优化“一老一小”服务、社会关爱服务提出 25 项工程。推动绿色低碳转型方面，围绕碳达峰碳中和、环境质量提升、生态保护修复提出 18 项工程。重点领域安全保障方面，围绕粮食、能源安全等提出 6 项工程。

来 源：中国政府网

标 签：十五五；国民经济；规划纲要

原文链接：https://www.gov.cn/zhuanti/2026nztj/2026qglh/yw/202603/content_7060571.htm

拓展阅读：

“十五五”时期主要目标指标、重大战略任务：<https://www.xinhuanet.com/politics/20260305/f4d6045629b0496487335d2727bcd139/c.html>

❖ 教育部部长怀进鹏在两会记者会上表示：高等教育要强化教育科技人才一体发展

摘 要：3月3日，全国政协十四届四次会新闻发布会举行，大会新闻发言人刘结一介绍大会相关情况并答记者问，指出全国政协将紧扣中心大局、聚焦关键问题议政，以高质量协商建言服务高质量发展，为中国式现代化凝聚各方力量。发布会介绍，全国政协十四届四次会议于3月4日下午开幕、3月11日上午闭幕，会期7天，明确了会议主要议程。过去一年，全国政协从坚持党的领导、聚焦中国式现代化协商议政、创新提升建言质量、推进履职能力建设四方面围绕中心大局履职尽责。围绕“十四五”规划收官和“十五五”规划编制，全国政协通过调研、建言、凝聚智慧等举措提供重要参考，还在巩固经济发展势头、提升国家创新体系效能、助力脱贫人口增收、推动民主监督、提升提案工作质效等多方面开展工作。同时，全国政协积极推动高水平对外开放，服务中华民族共同体建设，自2023年创设的委员履职“服务为民”活动已累计开展1.5万多项。此外，全国政协还助力大湾区融合与港澳融入国家发展大局，并围绕多项议题与各国交流，服务国家外交大局。

来 源：新华网

标 签：高等教育；教育科技人才一体发展；中国式现代化

原文链接：<https://www.xinhuanet.com/politics/20260307/ac32ab12ce174897a89114eace7f0ad7/c.html>

拓展阅读：“十五五”规划纲要草案提出推动高等教育提质扩容：
<https://www.news.cn/20260305/e7e7a773ced54717838dcb2135be646b/c.html>

❖ 科学技术部部长阴和俊在两会记者会上表示：推动科技创新和产业创新深度融合

摘 要：3月5日，十四届全国人大四次会议首场“部长通道”在人民大会堂举行，科学技术部部长阴和俊接受记者采访。阴和俊介绍，“十五五”时期将从以下四方面重点发力。一是强化高质量的科技供给。抓紧部署实施一批国家重大科技项目，特别是要加强集成电路、人工智能、生物制造、量子科技、脑机接口、核聚变能等领域的科技攻关。二是要强化企业科技创新的主体地位。要加快培育壮大科技领军企业，要把更多的创新资源向企业集聚，要支持企业主导产学研融通创新，要支持企业牵头组建创新联合体，来承接更多的攻关任务。三是进一步促进科技成果高效转化应用。关键是要深化科技成果转化的改革，要统筹建设概念验证、中试验证平台，加大应用场景培育和开放的力度，让更多的新技术、新产品有应用的场景，要把这些场景更多开放。同时要引导资本投早、投小、投长期、投硬科技。四是要支持地方先行先试。要鼓励跨区域合作、城市群协同，要支持推动各地因地制宜来发展新质生产力。

来 源：科学技术部

标 签：科技创新；产业创新；科技供给

原文链接：<https://www.most.gov.cn/xwzx/twzb/fbh2026030501/index.html>

❖ 2026 年全国教育工作会议召开

摘 要：1月8日，2026年全国教育工作会议在北京召开。中央教育工作领导小组秘书组组长，教育部党组书记、部长怀进鹏出席会议并讲话。会议指出，2026年是“十五五”开局之年，要全面贯彻落实党的二十届四中全会精神，以攻坚精神奋力推进新一年各项重大

任务。一是坚持为党育人、为国育才，深入落实立德树人根本任务。二是坚持民生为大、科教为先，更好应对学龄人口变化，优化基础教育资源布局，持续扩优提质。三是适应国家和区域重大战略需求，持续优化高等教育结构布局，分类推进高校改革，启动新一轮“双一流”建设，全面推进地方普通高校高质量发展，统筹高技能人才集群培养计划与“双高建设计划”，引导不同类型高校科学定位、特色发展。四是强化教育对科技和人才的支撑，启动国家交叉学科中心建设，完善高校科技成果转化网络体系，探索关键领域拔尖人才培养新模式，开展高校毕业生就业扩容提质行动。五是围绕办学能力高水平、产教融合高质量，加快现代职业教育体系建设步伐。六是持续深化教育综合改革，深化评价改革，扎实推进人工智能赋能教育，加快普及全学段的人工智能通识教育。七是培养造就高水平教师队伍，深入实施教育家精神铸魂强师行动，加快优化教师资源配置，全面深化教师教育改革。八是坚定不移推动高水平教育对外开放，加强标准引领、品牌塑造，提升与联合国教科文组织合作水平，积极参与全球教育治理。

来源：教育部

标签：民生为大；“双一流”建设；人工智能赋能教育

原文链接： http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/gzdt_gzdt/moe_1485/202601/t20260108_1426054.html

拓展阅读：

我国将启动新一轮“双一流”建设： <https://www.chinanews.com/edu/2026/01-08/10548497.shtml>

❖ 新时代高校思政课建设工作推进会在京召开

摘 要：2月2日，新时代高校思政课建设工作推进会在京召开。中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊出席并讲话。会议强调，制定出台新时代高校思政课课程方案，是党中央从坚持和发展中国特色社会主义、建设社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的高度作出的重大决策。要构建好以习近平新时代中国特色社会主义思想为核心内容的课程教材体系，建设一支信仰坚定、学识渊博的高水平教师队伍，增强思政课的吸引力感染力。要加强组织领导，扎实推动课程方案落地见效，不断提升思政课质量和水平。

来 源：新华网

标 签：思政课建设；教材体系；课程设计

原文链接：<https://www.news.cn/politics/leaders/20260202/0fd0674d28fa4dfca417c97b46eec2e/c.html>

❖ 教育部召开全国高等教育综合改革试点工作推进会

摘 要：2月2日，教育部在浙江大学召开全国高等教育综合改革试点工作推进会，深入贯彻《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》部署，发挥首批39所试点高校的示范带动作用。教育部党组成员、副部长徐青森出席并讲话，高教司司长周天华主持。四所高校作大会发言，分享改革经验：大连理工大学校长高翔提出以“价值融合、学科融合、链条融合、生态融合”打通教育科技人才一体化堵点，打造数智赋能思政、关键领域人才培养特区、“环大工创新创业生态圈”等。重庆大学校长刘昌胜介绍面向未来工程教育的生态构建，通过智能汽车技术学院、明月科创班等案例，探索从“技术执行者”向“创新引领者”跨越的培养路径。华南理工大学副校长李正系统阐

述“三个深度融合”产教融合理念，以真实产业场景重构科研实践、课程形态与学科布局，依托国家卓越工程师学院等平台培养拔尖创新创业人才。河南大学作为唯一非985地方高校代表，党委书记季波介绍“八改”驱动方案，通过“4+3+16+30”总体布局（含新工科新医科建设、人才强校工程、CNS论文突破、全国重点实验室倍增等），为中西部地方大学改革提供“河大方案”。

来源：教育部

标签：高等教育综合改革试点；教育强国建设

原文链接：<https://news.dlut.edu.cn/info/1011/134855.htm>

❖ 教育部党组部署开展直属系统树立和践行正确政绩观学习教育

摘要：2月26日，教育部党组召开会议，传达学习中央党的建设工作领导小组会议精神，部署开展教育部直属系统树立和践行正确政绩观学习教育。会议强调，要紧紧围绕教育强国目标，深刻理解、准确把握、全面落实“立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干”的总要求。坚持学查改一体推进，在深学、真查、实改上下功夫，切实把学习成果转化为谋划实施教育发展“十五五”规划、加快推进教育强国建设的具体举措。要坚持问题导向，紧密结合教育实际，把问题找准找实，持续深化集中整治。要落实立德树人根本任务，遵循教育规律，深化教育评价改革，办好人民满意的教育。要坚持“当下改”与“长久立”相结合，健全有效防范和纠治政绩观偏差工作机制。要坚持开门抓学习教育，自觉接受群众监督评判，以推动高质量发展的实绩检验学习教育成效。

来源：教育部

标签：政绩观学习教育；教育强国；群众监督

原文链接: http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/gzdt_gzdt/moe_1485/202602/t20260227_1429350.html

❖ 2026 年全国科技工作会议在京召开

摘 要: 1 月 26 日, 全国科技工作会议在北京召开。中共中央政治局常委、中央科技委员会主任丁薛祥出席会议并讲话。丁薛祥强调, 党的二十届四中全会提出“十五五”时期科技自立自强水平大幅提高的战略目标。要坚持“四个面向”的战略导向, 系统谋划部署科技工作, 坚持规划引领和项目带动, 加强基础研究, 提高科研基础条件自主保障能力。建强用好国家战略科技力量, 优化各类科技力量功能定位, 深化国际科技合作, 提升国家创新体系整体效能。推动科技创新和产业创新深度融合, 强化企业创新主体地位, 加快构建科技金融体制, 更好引领新质生产力发展。促进教育科技人才一体发展, 壮大理工科人才队伍, 大力培育科学家和卓越工程师。加强国际科技创新中心建设, 发挥区域科技创新中心辐射带动作用, 实现因地制宜、优势互补、共同发展。

来 源: 新华网

标 签: 科技自立自强; 产学研融合; 新质生产力

原文链接: <https://www.news.cn/politics/leaders/20260126/ff9c61a6d4c345ebbd134f2a04b2c471/c.html>

国家政策

❖ 国务院办公厅印发《政务移动互联网应用程序规范化管理办法》

摘 要: 1 月 25 日, 国家网信办公布《政务移动互联网应用程序规范化管理办法》, 旨在规范政务移动互联网应用程序管理, 统筹

为基层减负和赋能，防治“指尖上的形式主义”和“面子工程”。管理实行备案制，由国家网信办统筹，主办（使用）单位履行主体责任，上线前需经省级网信部门初审、国家网信办材料审核与技术检测，并公示备案编号。办法严禁设置打卡签到、积分排名、统计在线时长等强制性功能，不得强制推广下载、考核安装使用率，不得将点赞量、转发量、学习时长等作为考评依据，不得强制要求上传工作照片视频。主办单位应定期自查，对使用率低、功能重复的应用限期关停或整合。对整改不及时、违规问题严重的，将撤销备案并暂停项目审批与经费拨付。

来源：中国政府网

标签：基层减负；管理备案；主体责任

原文链接：https://www.gov.cn/zhengce/content/202601/content_7056374.htm

❖ 国务院办公厅印发《加快培育服务消费新增长点工作方案》

摘要：1月29日，国务院办公厅印发《加快培育服务消费新增长点工作方案》，旨在优化和扩大服务供给，聚焦重点和潜力领域，加快培育服务消费新增长点，为经济高质量发展提供支撑。《方案》从激发重点领域活力、培育潜力领域动能、加强支持保障三个方面提出12项具体任务。重点领域包括：在交通服务方面，方案提出制定铁路旅游融合发展专项政策，加快车站、列车旅游化改造，开发特色旅游专线及主题列车；支持邮轮消费创新，提升服务水平，打造融合消费场景；促进游艇消费高质量发展，完善基础设施和配套服务。在汽车后市场服务方面，方案明确选择部分城市开展试点，探索汽车改装分级分类管理，健全传统经典车认定体系，加强房车露营基地建设，推动小微型客车租赁高质量发展，并进一步促进自驾游发展，改善出

行环境。在体育赛事服务方面，方案要求增加优质赛事供给，鼓励引进国外优秀赛事，支持举办群众性体育赛事，打造精品赛事品牌，加快重点赛事的市场化、商业化运作。

来源：中国政府网

标签：优化供给；服务消费；市场化运作

原文链接：https://www.gov.cn/zhengce/content/202601/content_7056518.htm

❖ 国务院办公厅印发《关于进一步加强和改进基层消防工作的意见》

摘要：3月6日，国务院办公厅印发《关于进一步加强和改进基层消防工作的意见》，明确用2年左右时间健全基层消防安全治理机制，构建党委政府组织领导、消防牵头、部门协同、县乡一体、群防群治的工作格局。意见围绕六个方面部署重点任务：一是强化属地领导，压实党政同责，推行应消一体工作机制，将消防工作纳入基层网格化管理；二是强化综合监管，实施全域消防安全监管和防消一体执法，配备乡镇消防专业力量；三是强化行业管理，落实“三管三必须”要求，加强科技赋能，建设全国消防综合监管服务平台；四是强化主体责任，推动单位自主管理，提升沿街门店、养老机构等人员密集场所本质安全水平；五是强化社会共治，实施全民消防素质提升行动，加强重点人群实操实训，推进乡镇专职消防队和微型消防站建设；六是强化激励约束，推行基层简易执法，严肃调查处理火灾事故，将基层消防工作成效作为干部奖惩重要参考。

来源：中国政府网

标签：基层消防；综合监管；社会共治

原文链接：https://www.gov.cn/zhengce/content/202603/content_7061164.htm

❖ 教育部党组书记、部长怀进鹏《人民日报》撰文：高质量举办“中俄教育年” 支撑引领两国教育合作高水平发展

摘 要：2月10日，教育部党组书记、部长怀进鹏《人民日报》撰文：高质量举办“中俄教育年”支撑引领两国教育合作高水平发展。怀进鹏在文中指出，当前中俄关系达到历史最高水平，双向留学规模已超8万人，建有150余个合作办学机构和项目，15个同类大学联盟汇聚800余所高校。为期两年的教育年将聚焦四大任务：深耕教育合作，打造全学段协同育人体系；强化科研协同，依托中俄基础科学研究院等平台开展联合创新；深化治理互鉴，完善学历学位互认机制，共同应对数智时代挑战；厚植人文情怀，拓展青年、文化等多领域交流。

来 源：教育部

标 签：中俄教育年；科研协同；学位互认机制

原文链接：http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/moe_176/202602/t20260210_142863

[9.html](#)

❖ 教育部等七部门印发《关于深入推进中华优秀传统文化传承发展提高全民语言文化素养的意见》

摘 要：1月19日，教育部、国家语委、中央宣传部等七部门联合印发《关于深入推进中华优秀传统文化传承发展提高全民语言文化素养的意见》。《意见》明确七项主要任务：一是加强语言文化相关重大问题的科学研究阐释；二是推进教育普及，组织实施重大工程与行动；三是保护开发语言资源，强化治理并将其优势转化为文化发展优势；四是强化数字赋能，加快资源数据化、成果数字化与传承智慧化；五是建强语言文化人才队伍，加大培养与激励力度；六是加强

推广传播，增强中华优秀传统文化吸引力与影响力；七是深化交流互鉴，打造语言文化交流品牌。

来源：教育部

标签：文化素养；教育普及；数字赋能

原文链接：http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/gzdt_gzdt/s5987/202601/t20260116_1426804.html

❖ 教育部发布《全面推进健康学校建设的指导意见》

摘要：2月26日，教育部印发《全面推进健康学校建设的指导意见》，全面推进健康学校建设。意见聚焦学生体质、心理、视力、体重、食品安全等突出问题，提出八项重点任务：在体育工作方面，要求实施大学生体质提升专项行动，推动高校面向三年级以上学生（包括研究生）开设形式多样的体育课程，组织学生每周至少参加3次有强度的课外体育锻炼；在美育工作方面，要求加强示范性大中小学艺术团建设，完善常态化艺术展演机制；在劳动教育方面，要求落实劳动教育必修课程要求，支持高校建立劳动清单制度；在心理健康方面，要求将心理健康课程纳入高校人才培养方案，建设大学生心理健康教育研究与指导中心，推进心理健康监测预警与主动干预；在食品安全方面，要求落实学校食品安全主体责任；在生命安全教育方面，要求深入开展学校急救教育，普及应急救护知识，配备急救设备。意见同时要求持续推进学校健康教育，深化卫生管理体制变革，探索人工智能赋能健康教育，优化校园健康空间环境。

来源：教育部

标签：八项重点工作；心理健康检测；主体责任

原文链接：http://www.moe.gov.cn/srcsite/A17/moe_943/moe_946/202602/t20260

[227_1429365.html](#)

拓展阅读:

教育部举行新闻发布会介绍教育系统落实“健康第一”理念工作情况: <http://www.moe.gov.cn/fbh/live/2026/77889/>

❖ 教育部发布《教育数据分类分级指南》《大屏幕交互式智能教学终端通用要求》两项教育信息化建设标准

摘 要: 近日, 教育部发布了《教育数据分类分级指南》(JY/T0661—2025) 和《大屏幕交互式智能教学终端通用要求》(JY/T0662—2025) 两项标准。其中, 《指南》涵盖了教育数据分类分级的规则、方法和流程等, 适用于各级教育行政部门及其直属单位、各级各类学校开展数据分类分级工作, 并为有关主管监管部门、第三方评估机构开展数据安全检查与评估工作提供参考。《要求》规定了教学中使用的大屏幕交互式智能教学终端的通用要求, 给出了教学功能要求和基本技术要求, 适用于各级各类学校安装的大屏幕交互式智能教学终端的选型, 也适用于对大屏幕交互式智能教学终端的生产、开发及运行在终端上的第三方软件的开发。

来 源: 教育部

标 签: 教育数据; 分类分级; 交互式智能教学

原文链接: http://www.moe.gov.cn/srcsite/A05/s3040/202512/t20251231_1426092.html

❖ 教育部等四部门联合印发《关于开展高校毕业生异地求职“双惠”行动的通知》

摘 要: 1月16日, 教育部、人社部、共青团中央及国铁集团

联合印发通知,面向 2026 届普通高校毕业生启动异地求职“双惠”行动,提供出行与住宿便利,助力毕业生顺利就业。《通知》明确,跨地区求职的毕业生在完成优惠资质核验后,可在原有 4 次学生优惠票基础上,额外增加 2 次单程购票次数。同时,将稳步扩大重点城市及城市群的“青年驿站”覆盖面,提升供给效能,并为入住毕业生提供就业信息查询、政策咨询、技能实训等精准服务,有条件的地方还可提供交通、文旅等多方面优惠及 3 至 6 个月的跟踪服务。

来源: 教育部

标签: 异地求职; 青年驿站; 技能实训

原文链接: http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/gzdt_gzdt/s5987/202601/t202601151426684.html

❖ 教育部发布《关于做好 2026 年普通高校招生工作的通知》

摘要: 1 月 22 日,教育部发布《关于做好 2026 年普通高校招生工作的通知》。其中,围绕着力优化招生专业结构和规模,《通知》要求,“各高校要在主管部门指导下,聚焦国家和区域经济社会发展需要、产业行业需求,结合自身定位、办学条件、就业状况等,建立完善学科专业招生计划编制办法,进一步优化学科专业布局和招生计划安排,着力提高人才培养适配程度。”围绕扎实推进高考综合改革,《通知》要求,“高校要优化招生工作方案,原则上按专业开展招生,严控大类招生的数量和规模;在实行院校专业组投档的省份,进一步优化专业组设置,将关联度高、培养要求相近的专业编入同一专业组,合理控制同一专业组的专业数量,提升考生专业志愿满足率。”

来源: 教育部

标签: 招生计划编制; 人才培养; 志愿满足率

原文链接: http://www.moe.gov.cn/srcsite/A15/moe_776/s3258/202601/t20260121_1427110.html

❖ 科学技术部、工业和信息化部等部门发布《关于加快推动科技保险高质量发展 有力支撑高水平科技自立自强的若干意见》
《科技服务业标准体系建设指南（2025 版）》等科技创新服务规范

摘 要: 2 月 10 日, 工业和信息化部等五部门发布《科技服务业标准体系建设指南（2025 版）》, 构建“基础通用、重点领域、管理保障”三位一体框架, 覆盖研究开发、科技金融等十大服务领域, 通过产学研用协同、国际合作等举措, 为科技成果转化和产业高质量发展提供支撑。3 月 2 日, 科学技术部、金融监管总局等四部门联合印发《关于加快推动科技保险高质量发展 有力支撑高水平科技自立自强的若干意见》, 坚持“政府引导、市场运作”等原则, 聚焦“保障谁、保什么、怎么保”, 强化国家重大科技任务保障, 针对科技型中小企业扩大保险覆盖面, 围绕企业全生命周期、前沿科技领域等完善保险产品, 引导保险资金投向重大科技项目, 同时通过跨部门协调、财政补贴、协同监管等方式, 推动科技保险扩面提质, 助力高水平科技自立自强。

来 源: 科学技术部

标 签: 科技保险、科技创新、高质量发展

原文链接:

《关于加快推动科技保险高质量发展 有力支撑高水平科技自立自强的若干意见》: https://www.most.gov.cn/xxgk/xinxifenlei/fdzdgknr/fgzc/gfxwj/gfxwj2026/202602/t20260228_195992.html

《科技服务业标准体系建设指南（2025版）》：https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tz/art/2026/art_2751d8362059466fa9f6594580b94c94.html

❖ 科学技术部发布《科学技术活动违规行为调查处理规定》

摘 要：2月6日，科学技术部发布《科学技术活动违规行为调查处理规定》。规定明确了受托机构、实施单位、科学技术人员、评审专家、第三方机构等五类主体的违规行为情形及相应处理措施。受托机构违规包括管理失职、隐瞒包庇等；实施单位违规包括弄虚作假、组织请托等；科学技术人员违规包括抄袭剽窃、滥用人工智能编造成果等；评审专家违规包括泄露信息、出具不当意见等；第三方机构违规包括出具虚假结论、变相收费等。处理措施依据违规情节轻重，可给予警告、约谈、通报、暂停或终止科技活动、追回资金、取消一定期限科技活动资格并记入科研诚信严重失信行为数据库等。规定明确了调查程序、时限要求及从轻从重情节，被处理人不服可申请复查或提起行政复议。

来 源：科学技术部

标 签：科学技术活动；严重失信行为；人工智能编造成果

原文链接：https://www.most.gov.cn/xxg/xinxifenlei/fdzdgknr/fgzc/bmgz/202602/t20260211_195895.html

拓展阅读：

《科学技术活动违规行为调查处理规定》政策解读：https://www.most.gov.cn/xxgk/xinxifenlei/fdzdgknr/fgzc/zcjd/202602/t20260211_195896.html

❖ 工业和信息化部等部门发布《新能源汽车废旧动力电池回收和综合利用管理暂行办法》《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》《绿色工厂评价通则》三项产业绿色化转型规范

摘 要：1 月，多部门密集出台绿色低碳领域相关政策文件：1 月 7 日，《绿色工厂评价通则》国家标准发布，明确“能源低碳化、资源高效化、生产洁净化、产品绿色化和用地集约化”的“新五化”核心内涵，重构以定量指标为主的指标体系，优化量化评分方法；1 月 16 日，工信部等六部门发布《新能源汽车废旧动力电池回收和综合利用管理暂行办法》，自 2026 年 4 月 1 日起施行，明确生产企业回收主体责任，要求设立回收网点、建立全国溯源信息平台，规范综合利用活动并强化违规处罚；1 月 19 日，工信部等五部门印发《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》，提出分阶段梯度培育路径，2026 年起遴选零碳工厂，2027 年覆盖汽车、锂电池等行业，2030 年拓展至传统高耗能行业，同时从碳核算、用能转型等六大方面明确建设路径，推动重点行业绿色低碳转型。

来 源：工业和信息化部

标 签：新能源汽车；零碳工厂；绿色工厂

原文链接：

《新能源汽车废旧动力电池回收和综合利用管理暂行办法》：http://wap.miit.gov.cn/gyhxxhb/jgsj/cyzcyfgs/bmgz/jdcjxl/art/2026/art_392462fdc40c415ca4a4129cac3028c2.html

《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》：https://www.miit.gov.cn/xwfb/gxdt/sjdt/art/2026/art_34d9b4fbf1dd4431b3bd2ad3ccf2bb37.html

《绿色工厂评价通则》：https://wap.miit.gov.cn/jgsj/jns/lzzz/art/2026/art_cf2ee53c73984571bef945c5a3913d15.html

❖ 工业和信息化部等八部门印发《“人工智能+制造”专项行动实施意见》

摘 要：1月7日，工信部等八部门联合印发《“人工智能+制造”专项行动实施意见》，提出到2027年，我国人工智能关键核心技术实现安全可靠供给，产业规模和赋能水平稳居世界前列。《意见》提出到2027年，推动3至5个通用大模型在制造业深度应用，形成特色化、全覆盖的行业大模型，打造100个工业领域高质量数据集，推广500个典型应用场景等。建成全球领先的开源开放生态，安全治理能力全面提升，为人工智能发展贡献中国方案。《意见》围绕创新筑基、赋智升级、产品突破、主体培育、生态壮大、安全护航、国际合作等7项重点任务推出一系列具体举措，包括推动智能芯片软硬协同发展；支持模型训练和推理方法创新；培育重点行业大模型；推动大模型技术深度嵌入生产制造核心环节；加快人工智能赋能工业母机、工业机器人；攻关深度合成鉴伪、工业模型算法安全防护、训练数据保护等关键技术。

来 源：工业和信息化部

标 签：人工智能+制造；开源开放生态；工业模型算法

原文链接：https://wap.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tz/art/2026/art_01010414608a4226b30687773bb21bdf.html

❖ 工业和信息化部等部门联合发布建筑材料、信息通信、低空经济等产业规范

摘 要：1月22日，工业和信息化部近日会同多部门联合发布多项产业规范，推动重点领域高质量发展。在建筑材料领域，四部门与消防救援局联合发布《建筑保温材料行业规范条件（2025年本）》，

对岩棉、玻璃棉、聚苯乙烯泡沫塑料等生产企业实施“规范企业”与“引领型规范企业”两级评价，基础指标涵盖工艺装备、质量管理、环保安全等 23 项要求，引领指标则对规模门槛、数字化转型、创新能力、绿色工厂建设及安全生产标准化等提出更高标准。在低空经济领域，六部门联合印发《关于推动信息通信业支撑低空基础设施发展的实施意见》，明确到 2027 年全国低空公共航路地面移动通信网络覆盖率不低于 90%，形成不少于 10 项信息类基础设施标准，围绕通信、导航、感知、智能网联四大能力部署十项重点任务，包括推进 5G 与卫星通信融合覆盖、提升通感协同与北斗定位精度、构建智能网联系统、完善算力供给、强化网络数据安全及优化频率资源规划等。系列规范的出台将为相关产业转型升级与安全发展提供有力支撑。

来源：工业和信息化部

标签：规范企业；智能网联；网络数据安全

原文链接：

工业和信息化部 住房和城乡建设部 应急管理部 国家市场监督管理总局 国家消防救援局《建筑保温材料行业规范条件(2025 年本)》公告：https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/gg/art/2026/art_770573cdf3464566acd0d9ad9d6a43aa.html

工业和信息化部等五部门办公厅（秘书局、综合局、综合司）关于加强信息通信业能力建设 支撑低空基础设施发展的实施意见：https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/yj/art/2026/art_d1cb1667897e4c999a303d110b6691dc.html

❖ 交通运输部发布水路交通领域系列规范

摘要：交通运输部近期发布多项水路交通领域规范，全面提升行业技术水平与安全保障能力。1 月 22 日，交通运输部发布 2026

年第 3 号公告,《E 航海海上互联互通系统技术规范》等 19 项交通运输行业标准正式发布,其中核心标准将助力推进船岸信息互联互通与无缝共享,为海上航行安全、效率提升及海洋环境保护提供技术支撑。1 月 21 日,交通运输部会同七部门联合印发《加快培育交通物流领军企业行动方案》,明确到 2030 年打造 100 家综合物流集成商,其中全球竞争力领军企业 10 家以上,部署服务网络拓展、多式联运“一单制”“一箱制”、产业融合、数智赋能、供应链风控等五方面重点任务。1 月 20 日,交通运输部公布《关于修改〈通航建筑物运行管理办法〉的决定》,强化安全运行管理,明确载运危险货物船舶与客船不得同一闸次通过,新增安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制,落实全员安全责任制,并强化多梯级通航建筑物协调联动机制。此外,交通运输部评选出 2025 年度水运工程一级工法 77 项、二级工法 28 项,有效期五年,持续鼓励水运工程技术创新,提升施工技术水平。系列规范的出台将为水路交通运输高质量发展提供有力支撑。

来源: 交通运输部

标签: 行业标准; 水运技术创新; 防御机制; 多式联运

原文链接:

《交通运输部关于公布 2025 年度水运工程工法的公告》: https://xxgk.mot.gov.cn/jigou/syj/202602/t20260224_4200741.html

《加快培育交通物流领军企业 提升产业链供应链服务保障能力行动方案》: https://xxgk.mot.gov.cn/jigou/ysfws/202601/t20260121_4198258.html

交通运输部关于修改《通航建筑物运行管理办法》的决定: https://xxgk.mot.gov.cn/jigou/fgs/202601/t20260120_4198163.html

交通运输部关于发布《E 航海海上互联互通系统技术规范》等 19

项交通运输行业标准的公告：https://xxgk.mot.gov.cn/jigou/kjs/202601/t20260122_4198425.html

❖ 国家市场监督管理总局发布《“高效办成一件事”重点事项“集成办”工作指南》《政务服务大厅集约化建设指南》两项推荐性国家标准

摘 要：1月8日，市场监管总局（国家标准委）发布并实施《“高效办成一件事”重点事项“集成办”工作指南》与《政务服务大厅集约化建设指南》两项推荐性国家标准，旨在以标准化手段固化改革成果、规范服务流程。《集成办工作指南》明确了重点事项梳理、平台功能、服务提供等方面的要求，旨在推动政务服务从“分散办理”向“整体服务”转变，加速打破跨层级、跨系统数据壁垒，实现“减环节、减材料、减时限、减费用”，促进服务从“能办”向“好办、易办”升级。《集约化建设指南》则规范了服务场所布局、窗口设置、事项进驻及设施设备管理等，通过优化线上线下融合服务流程，构建“线上一网通办、线下一窗综办”的全渠道服务格局，解决群众线下办事“多头跑”问题。

来 源：国家市场监督管理总局

标 签：集约化建设；线上一网通办、线下一窗综办

原文链接：https://www.samr.gov.cn/xw/sj/art/2026/art_4d5ae908a27a43a0b35329a5cdc05f92.html

❖ 国务院新闻办公室及多个部委举办新闻发布会介绍各领域发展成就

摘 要：2026年1月，国务院新闻办公室及相关部门陆续举办

新闻发布会，集中介绍 2025 年工业和信息化、交通运输等领域发展成就及重点工作推进情况。在工业和信息化领域，2025 年发展呈现“稳”“进”“新”“活”四大特点，规模以上工业增加值同比增长 5.9%，制造业规模有望连续 16 年居全球第一，智能工厂、绿色工厂培育成效显著，人工智能、6G、人形机器人等新兴产业加速崛起，数字产业收入达 38.3 万亿元，信息基础设施建设全球领先，同时新材料产业创新成果丰硕，累计推动超 550 亿元新材料产品入市。在交通运输领域，2025 年经济运行稳中有进，营业性货运量达 587 亿吨，港口货物吞吐量 183.4 亿吨，交通固定资产投资超 3.6 万亿元；2026 年春运将面临“五个新高”的客流特点，相关部门已从运力调配、重点区域保障、安全防范等方面做好部署，同时推进高速公路服务区提质升级、船员电子证书全球通行等民生与行业升级举措，布局 100 个前瞻性科技创新平台，助力交通强国建设。各部门均明确了 2026 年重点方向，持续推动产业高质量发展与民生服务优化。

来源：国务院新闻办公室

标签：高质量发展、产业升级、民生保障

原文链接：

国务院新闻办公室举行新闻发布会 介绍 2025 年工业和信息化发展成效：https://www.miit.gov.cn/xwfb/bldhd/art/2026/art_4ba01aa6d2f54ced8ba3490ea4fb52c4.html

交通运输部举行 1 月例行新闻发布会 介绍 2025 年交通运输经济运行情况：https://www.mot.gov.cn/xinwen/xinwenfabuhui/202601/t20260130_4199352.html

工业和信息化部在国新办新闻发布会上介绍：我国已累计推动

价值超 550 亿元新材料产品进入市场: https://www.gov.cn/lianbo/202601/content_7055675.htm

❖ 国家统计局发布《2025 年国民经济和社会发展统计公报》

摘 要: 国家统计局 2 月 28 日发布《中华人民共和国 2025 年国民经济和社会发展统计公报》。初步核算, 全年国内生产总值 1401879 亿元, 比上年增长 5.0%。人均国内生产总值 99665 元, 增长 5.1%。年末全国人口 140489 万人, 比上年末减少 339 万人。全年城镇新增就业 1267 万人, 全国城镇调查失业率平均值为 5.2%。新质生产力稳步成长, 规模以上工业中, 装备制造业增加值增长 9.2%, 高技术制造业增长 9.4%, 服务机器人产量增长 16.1%。研究与试验发展经费支出 39262 亿元, 增长 8.1%, 占 GDP 比重为 2.80%。三大行业处于转型升级期, 全年建筑业增加值 86425 亿元, 比上年下降 1.1%。全国具有资质等级的总承包和专业承包建筑业企业利润 6355 亿元, 比上年下降 4.1%, 其中国有控股企业利润 3473 亿元, 下降 8.2%; 全年货物运输总量 597 亿吨, 比上年增长 3.2%。货物运输周转量 274116 亿吨公里, 增长 4.6%。港口完成货物吞吐量 183 亿吨, 比上年增长 4.2%。全年旅客运输总量 171 亿人次, 比上年增长 0.3%; 年末全国民用汽车保有量 36611 万辆, 比上年末增加 1343 万辆。新能源汽车产量 1652.4 万辆, 比上年增长 25.1%; 年末新能源汽车保有量 4397 万辆, 比上年末增加 1257 万辆。全年研究生教育招生 143.8 万人, 在学研究生 430.0 万人。普通、职业本专科招生 1070.8 万人, 在校生 3954.0 万人。

来 源: 国家统计局

标 签: 社会发展; 新质生产力; 研究生教育

原文链接: https://www.stats.gov.cn/sj/zxfbhjd/202602/t20260228_1962662.html

拓展阅读:

2025 年国民经济和社会发展统计公报发布, 哪些亮点值得关注? :

https://www.gov.cn/zhengce/202602/content_7060104.htm

❖ 中国科学技术协会 教育部印发《关于进一步加强高等学校科普工作的意见》

摘 要: 近日, 中国科学技术协会、教育部印发《关于进一步加强高等学校科普工作的意见》, 提出到 2030 年实现高校科普工作全覆盖。意见提出四大重点任务, 一是大力组织开展面向大学生的科普工作。弘扬科学精神和科学家精神, 开设科技相关通识课程, 支持大学生广泛参加科技实践活动。二是大力组织开展面向公众的社会科普活动。组织开展主题性群众性科普活动, 助力科技创新后备人才培养, 积极开展科普志愿服务活动。三是着力提升高校科普服务能力。加强高校科普队伍建设, 建设完善科普专业与课程体系, 加强科普社会化协同合作。四是加强科普工作保障体系建设。

来 源: 中国科学技术协会

标 签: 高等教育; 科普服务能力; 体系建设

原文链接: https://www.cast.org.cn/xw/tzgg/ZH/art/2026/art_d9daf130247b40b2841ffabaa7d01fae.html

❖ 国家自然科学基金委详解“十五五”基础研究布局

摘 要: 国家自然科学基金委员会党组书记、主任窦贤康日前接受专访, 解读如何落实“十五五”规划对加强原始创新和关键核心技术攻关的战略部署: 一是鼓励自由探索。强化对原创性、颠覆性思想的精准识别与科学遴选, 推动原创性科研仪器的自主创制, 强化对

科学工具类人才的专项培养，加强科研条件支撑。二是突出人才培养。对优秀青年科研人员进行稳定持续资助。培养优秀科研人员带领团队攻坚克难，开展交叉研究。持续优化人才类项目资助管理机制，加强长周期支持。稳步扩大分类评价改革试点范围。三是服务国家需求，推动联合攻关。面向“十五五”，高质量提出基础研究领域国家科技重大项目选题动议。强化科学基金重大类型项目前瞻部署。做优做强联合基金。加大中央财政的撬动作用，鼓励有条件的企业、社会力量通过设立科学基金、捐赠等方式投入基础研究。四是深化开放合作，提升国际影响。

来源：国家自然科学基金委员会

标签：自由探索；人才培养；基础研究

原文链接：<https://www.nsf.gov.cn/p1/3381/2821/99578.html>

地方动态

❖ 湖北省举行全省加快建成中部地区崛起的重要战略支点推进大会

摘要：2月24日，湖北省举行加快建成中部地区崛起重要战略支点推进大会。会议部署2026年七大重点任务。一是强化创新引领，建强国家实验室等科创平台，升级“51020”先进制造业集群，打造万亿级产业大走廊；二是强化内需主导，优化消费供给，加大新兴产业投资，激活民间投资；三是强化区域协同，推动武汉、襄阳、宜昌“金三角”高质量发展，促进武汉都市圈同城化；四是强化关键支撑，抓好高铁、水运、水利、能源等重大基础设施建设；五是强化改革攻坚，推进大财政体系、教育科技人才一体化等重点改革；六是强化对外开

放，加快湖北自贸区制度创新，提升产贸联动水平；七是强化民生改善，实施十大类民生实事，解决好群众急难愁盼问题。

来源：湖北省人民政府

标签：支点建设；科创平台；制度创新

原文链接：https://www.hubei.gov.cn/zwgk/hbyw/hbywqb/202602/t20260225_587

[9742.shtml](#)

❖ 湖北省出台《全省深化拓展“干部素质提升年”实施方案》

摘要：2月24日，湖北出台《全省深化拓展“干部素质提升年”实施方案》，部署六大行动25项具体任务，以干部素质提升推动“十五五”开局和支点建设取得决定性进展。深化拓展凝心铸魂行动，实施习近平新时代中国特色社会主义思想教育培训计划；深化拓展对标争先行动，开展“对标先进、争创一流”活动，建立目标差距、追赶措施、进展成效“三张清单”；深化拓展强基提能行动，拓宽干部视野格局，开展人工智能通识素养培训，选派干部到先进地区跟班学习；深化拓展破解“乱作为、不作为、不敢为、不善为”问题专项行动，健全政绩观偏差纠治机制，实行“一案双查”整治不担当不作为，细化“三个区分开来”为敢闯敢干者撑腰；深化拓展弘扬“四下基层”优良传统行动，落实领导干部直接联系群众制度，选派干部驻企服务，办好十大类民生实事；深化拓展“清廉湖北”建设行动，加强党规党纪教育，推进风腐同查同治。

来源：湖北省人民政府

标签：清廉湖北；强基提能；四下基层

原文链接：https://www.hubei.gov.cn/zwgk/hbyw/hbywqb/202602/t20260225_587

[9770.shtml](#)

拓展阅读：王忠林主持研究深化学习教育和“干部素质提升年”工作：https://www.hubei.gov.cn/zwgk/hbyw/hbywqb/202506/t20250624_5703447.shtml

❖ 2026 年湖北省教育工作会议召开

摘 要：1 月 22 日，2026 年湖北省教育工作会议在武汉召开。会议强调，2026 年全省教育系统要紧扣“确保支点建设取得决定性进展”的战略任务，以编制实施全省教育事业发展“十五五”规划为牵引，全面实施年度十二个专项行动，加快推动教育高质量发展。一要坚持把立德树人作为“一号工程”，着力塑造育人新生态。二要坚持把扩优提质作为主攻方向，着力优化教育公共服务体系。三要坚持把服务支点作为核心功能，着力强化教育对科技和人才的支撑作用。四要坚持把综合改革作为根本动力，着力推动教育质量系统跃升。五要坚持把师资建设作为基础工作，着力提升教师整体能力素质。六要坚持把规范治理作为重要保障，着力营造风清气正育人生态。

来 源：湖北省人民政府

标 签：教育事业；一号工程；公共服务体系

原文链接：https://jyt.hubei.gov.cn/bmdt/dtyw/202601/t20260122_5861969.shtml

❖ 2026 年湖北省科技工作会议召开

摘 要：1 月 29 日，经省政府同意，湖北省科技厅在汉组织召开全省科技工作会议，全面总结 2025 年全省科技创新工作成效，深入分析面临的形势和挑战，系统部署 2026 年重点任务。会议强调，一要加大联动式创新力度，持续做强武汉区域创新“核心极”，奋力推动区域创新协同，加大对外合作创新力度，为武汉科创中心能级跃迁筑牢根基。二要优化高能级力量布局，加快提升实验室体系建设效能，

加强创新平台力量布局，推动科技型企业提质增效，为提升支点原始创新策源能力夯实底盘。三要深化有组织科研攻关，勇闯原始创新“无人区”，探索有组织攻关新模式，打赢技术创新“攻坚战”。四要健全全链条转化机制，为科产深度融合释放创新势能。五要做实深层次科技改革，深化教育科技人才一体发展，开展职务科技成果赋权、资产单列管理等创新服务改革，推动标志性创新活动升级，为科技创新生态优化升级厚植沃土。六是要加强全方位党建引领，持续提升党建质量。

来源：湖北省人民政府

标签：联动创新；高能级力量布局；教育科技人才一体

原文链接：https://kjt.hubei.gov.cn/kjdt/kjtgz/202601/t20260129_5866427.shtml

❖ 王忠林在湖北省“十五五”重大项目谋划调度会上强调：谋深谋实打基础利长远惠民生重大项目 为湖北“十五五”高质量发展奠定坚实基础

摘要：1月6日，省委书记王忠林主持召开会议，调度全省“十五五”重大项目谋划工作。会议指出项目是发展的载体，强调要谋深谋实一批打基础、利长远、惠民生的重大项目，服务国家战略重点。谋划工作需立足湖北实际，围绕推动高质量发展、创造高品质生活、推进高水平开放、实现高效能治理及保障高水平安全五大方向，精准布局产业升级、民生事业、开放枢纽、新型基础设施及安全能力建设等类别项目，构建结构合理的项目储备库。

来源：湖北省人民政府

标签：民生优先；安全能力；产业升级

原文链接：https://www.hubei.gov.cn/zwgk/hbyw/hbywqb/202601/t20260107_5850

[072.shtml](#)

❖ 李殿勋在汉调研东湖科学城建设

摘 要：1月8日，省委副书记、省长李殿勋到武汉市调研东湖科学城建设，针对东湖科学城高质量发展，他提出四项重点任务：一是强化创新策源功能，聚集重大科技基础设施与高能级研发平台，加强有组织科研与自由探索结合；二是完善成果转化体系，建强国家技术转移中部中心，健全成果孵化平台链条；三是培育先进制造业与现代服务业集群，通过科创招商与生态合作加快布局新兴产业；四是优化科技金融服务，系统重构股权投资、债权融资与资本市场培育体系，为武汉打造全国科技金融中心提供支撑，全方位服务创新与产业发展。

来 源：湖北省人民政府

标 签：创新策源；成果转化；先进制造业

原文链接：https://www.hubei.gov.cn/zwgk/hbyw/hbywqb/202601/t20260108_5851

[844.shtml](#)

❖ 2026 年湖北省汽车产业发展工作会议召开

摘 要：1月10日，2026年湖北省汽车产业发展工作会议在武汉召开。会议强调，2026年要统筹抓好乘用车、商用车、专用车发展，切实谋划好重大项目、重大活动、重大改革，围绕动力、芯片、软件等关键领域加强技术攻关，积极抢占产业发展新赛道。要强化品牌营销，不断提高市场占有率，推动汽车企业抱团出海。要加快重点项目建设，以“一企一策”解决发展难题，优化产业生态，加强区域产业协同，建强汽车人才队伍，促进资源要素在全省高效流动和合理配置。

要压紧压实责任，全力以赴完成全年目标任务。会议要求，要聚焦开门红抓增产放量，坚持内外并举抓市场营销，让湖北汽车走向全国、走向世界，坚持创新引领不断探索发展新模式，推动要素重组从供应链向生态链跃升。

来源：湖北省人民政府

标签：技术攻关；一企一策；增产放量

原文链接：https://www.hubei.gov.cn/zwgg/hbyw/hbywqb/202601/t20260111_5852930.shtml

❖ 湖北省研究推进全省新材料产业链高质量发展

摘要：1月20日，副省长陈平主持召开专题会议，研究推进全省新材料产业链高质量发展工作。她强调，要深入实施产业倍增战略，深化“链长+链主+链创”三链融合机制。要完善多元支撑的产业体系，实施“战略材料攻坚、基础材料筑基、新材料领航”行动，加快构建“龙头引领、专精特新支撑、中小微协同”的企业梯队。要构建产学研用协同的创新生态，打造高能级创新平台，聚力核心技术攻关，促进科技成果高效转化。要打通项目招引关键环节，优化产业空间布局，推动应用场景创新，筑牢政策、金融、服务、人才等要素保障的有力支撑。要加强协调联动，充分发挥专家学者的智库作用。

来源：湖北省人民政府

标签：“链长+链主+链创”三链融合机制；企业梯队

原文链接：https://www.hubei.gov.cn/zwgg/hbyw/hbywqb/202601/t20260121_5860009.shtml

❖ 武汉市人民政府印发《武汉市支持人工智能 OPC 创新发展若干措施》

摘 要：2月14日，武汉市人民政府发布《武汉市支持人工智能 OPC 创新发展若干措施》，旨在抢抓人工智能发展机遇，培育本土科创力量，加快打造国家科技创新中心。OPC 指由具备 AI 应用开发与整合能力的人才或微型团队创办的“AI+ 超级个体”新型创业实体，此次推出的十条措施围绕算力、数据、模型等关键环节为其发展提供全方位支持。措施明确将强化算力服务支撑，通过建市级算力平台、发算力服务券、提供免费算力等降低 OPC 算力成本；畅通医疗、政务等领域高质量数据要素供给，对相关研发给予最高 200 万元补助并开辟国际数据通道；支持模型工具研发应用，对垂直领域模型研发、大模型应用等给予资金支持，还建立“出题揭榜”协同研发机制。同时，武汉将从引才、育才、留才多方面构建人才体系，为 OPC 人才提供资金资助、住房保障等福利；布局建设 OPC 生态社区并给予最高 500 万元资金支持，为入驻 OPC 提供创业启动资助、免费公共服务等。此外，武汉还将搭建 OPC 线上开放社区，探索发放“AI 产品体验券”；每年挖掘不少于 100 个 OPC 典型应用场景，对示范项目给予资金支持；构建“投保贷”联动金融体系，推出“算力贷”、创业担保贷款等金融产品；举办创新创业大赛、鼓励成立创新创业联盟，营造良好创业氛围。配套的 OPC 生态社区建设指引明确了建设目标，到 2028 年全市将建成超 10 个 OPC 生态社区，集聚 5000 名相关人才，孵化 500 家 OPC 企业。

来 源：武汉市人民政府

标 签：OPC；创新创业大赛；国家科技创新中心

原文链接: https://www.wuhan.gov.cn/zwgk/xxgk/zfwj/gfxwj/202602/t20260214_2730572.shtml

❖ 海南省人民政府办公厅印发《海南省推动“人工智能+”行动方案（2026—2028 年）》

摘 要: 2 月, 海南省人民政府办公厅印发《海南省推动“人工智能+”行动方案（2026—2028 年）》, 围绕抢抓人工智能发展机遇、推动产业与应用跨越式发展制定实施路径, 明确 2026-2028 年分阶段发展目标, 2026 年底力争形成 4-5 个人工智能行业应用示范、2-3 个产业化应用大模型, 2028 年底实现算力满足产业需求、培育出一批核心竞争力企业。方案构建“双核驱动”推进路径, 以“4+N”场景应用攻坚为切入口, 聚焦商业航天、深海科技、南繁种业、低空经济 4 大海南特色产业打造示范场景, 同时推动人工智能与防灾减灾、旅游消费、数字政府、医疗健康等 N 个重点行业深度融合; 以基础要素突破为支撑, 构建自主可控算力底座、建设高质量数据集、推动大模型研发应用。为培育产业生态, 海南将打造“模数空间”体系、引育人工智能企业, 并布局三亚崖州湾科技城等四大特色 AI 产业集聚区, 形成多点联动的产业格局。此外, 方案从政策支持、要素供给、人才支撑、风险防控四方面制定保障措施, 将推出算力券、模型券等政策工具, 建设算力调度平台, 引进培育人工智能领域人才, 同时建立风险监测预警机制、完善数据安全与伦理规范, 全流程监管技术应用, 确保“人工智能+”行动落地见效。

来 源: 海南省人民政府

标 签: 人工智能+; 深海科技; 特色场景

原文链接: <https://www.hainan.gov.cn/hainan/szfbgtwj/202602/62a7dd9b7a9a43cd>

[9873aaaf2d76e4c8.shtml?ddtab=true](#)

❖ 《海南省国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》发布

摘 要：3月2日，海南省新闻办公室举办“海南自贸港政策解读”系列新闻发布会第五十八场，解读2月26日正式印发实施的《海南省国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》。该《纲要》经省七届人大五次会议审议通过，锚定海南自贸港全岛封关新起点，围绕建设“三区一中心”战略定位，从开放、产业、改革、协调、绿色、民生六方面部署15篇重点任务，提出开放发展等五方面24项具体指标，将任务落细到重大项目、政策等抓手并建立规划实施监测评估机制。发布会介绍，海南将以制度集成创新推进自贸港建设，从提升开放能级、畅通要素流动、强化枢纽联动、筑牢安全屏障四方面发力，同时依托“三度一色”资源和自贸港政策优势，从培育动能、科技供给等七方面发展新质生产力，力争2030年成为新质生产力重要实践地。高新技术产业将瞄准2030年增加值占GDP比重20%左右的目标，从四大方向提质升级；商务领域将优化政策体系、扩大开放、提振消费、建设口岸，助力自贸港发展；海南还将打造科技创新、体制改革、开放合作“三个高地”建设技术创新之岛。此外，海南将从基础教育、高等教育、职业教育等多维度打造自贸港特色教育，扩大教育开放，计划2030年实现本科层次及以上中外合作办学机构（项目）达50个等目标，以高质量教育为自贸港建设提供人才支撑。

来 源：海南省人民政府

标 签：海南自贸港；十五五规划；高质量发展

原文链接：<https://www.hainan.gov.cn/hainan/zxxx/202603/80f3ffd62dc14b0db8d0>

[432af3d3b55d.shtml?ddtab=true](#)

高校动态

❖ 北京大学海南研究院在三亚崖州湾科技城揭牌

摘 要: 2月1日,北京大学海南研究院暨中俄基础科学研究院海南基地揭牌仪式在三亚崖州湾科技城举行。研究院将精准对接自由贸易港建设需求,聚焦数学、物理、化学、地球科学、生命科学等基础科学领域,携手俄罗斯顶尖专家,与海南省共同推进科研平台共建、国际交流合作与战略决策咨询等方面务实合作,推动教育、科技、人才深度融合,打造高水平国际基础研究平台和国际化人才中心、中俄面向全球的高水平开放合作样板。

来 源: 北京大学

标 签: 自由贸易港建设; 国际合作; 高水平开放

原文链接: <https://news.pku.edu.cn/xwzh/ddf76cccf689417fa562efd271102ed5.htm>

❖ 天津大学发布新工科建设“天大方案”3.0——《天津大学未来卓越人才培养计划》

摘 要: 近日,天津大学正式发布《天津大学未来卓越人才培养计划》,即新工科建设“天大方案”3.0。系统提出“从未来到未来”的人才培养理念,首次明确构建人类智能与人工智能深度协作的育人新生态,推动教学核心关系从传统的“教师主导”转向“师-生-AI共生”的教学模式。方案突出“机制突破”与“场景重塑”两大主线。在机制上,设立关键领域战略领军工程人才培养特区,推行超常规的“一生一策”个性化培养,构建“横纵贯通、弹性多元”的交叉培养体系。在场景上,建设未来学习中心与智能化学习空间,启动实施“天大智创”行动,联合行业领军企业与国家级科研平台,共建10个集研

发、实验、实训及创客功能于一体的未来智能创新工场。方案对“数智赋能”作出了具体而系统的部署。同时，方案首次从课程、师资、平台到评价，系统构建了新工科教育标准体系。

来源：天津大学

标签：天大方案；交叉培养；智能创新工场

原文链接：<https://news.tju.edu.cn/info/1005/581129.htm>

❖ 天津大学启动新质生产力博士专项

摘要：近日，天津大学发布《2026年新质生产力专项博士研究生招生简章》，聚焦低空经济、航空航天、新能源、先进材料、生物制造、量子技术、具身智能7大前沿关键领域，精准招收100名博士研究生。该专项的“超常规”主要在于以重大攻关项目（课题）为主导，探索“学位+国家急需高层次人才培养专项”的培养模式，具体招生将采用“申请—考核”制，主要面向全日制硕士生，也可少量招收在相关领域有较高理论水平和实践经验的在职人员。据悉，专项的前期遴选采用“揭榜挂帅”机制。经校级评审后，2026年最终支持20个学院（部）的31个项目（课题）开展招生并发布了专项招生简章。

来源：天津大学

标签：博士招生；揭榜挂帅机制；新质生产力

原文链接：<https://news.tju.edu.cn/info/1005/582449.htm>

❖ 复旦大学正式上线 AI3A 教育共创平台 同步发布《复旦大学生生成式人工智能教育教学应用指引 1.0 版》

摘要：1月12日，复旦大学正式上线 AI3A 教育共创平台，同步发布《复旦大学生生成式人工智能教育教学应用指引 1.0 版》，旨

在为师生提供从“掌握”“驾驭”到“共创”AI的全流程支持。这一“平台+指引”的双轮驱动模式，是全国高校中首次将AI教育理念系统落地、支持师生共创的尝试。据悉，AI3A平台集合了教学案例库、实训学习平台、全球高校AI案例精选及师生共创四大板块，师生不仅可在获取AI教与学资源，还能上传自己的案例与工具，实现“共建共享”。而《应用指引》更是一个“拿来即用”的工具包，附有11个可操作的附件，涵盖教学设计模板、伦理声明范例、课堂协议等，真正让师生用好、用对AI。

来源：复旦大学

标签：AI3A；平台+指引；共建共享

原文链接：<https://www.fudan.edu.cn/2026/0113/c24a148049/page.htm>

❖ 同济大学重组成立机械能与机器人学院、汽车与能源学院

摘要：同济大学调整优化学科布局，经重组，原机械与能源工程学院更名为“机械能与机器人学院”，原汽车学院更名为“汽车与能源学院”。机械能与机器人学院将以“智能化”与“机器人化”双轮驱动，以基础科学技术为底座，以极端建造、智能制造、医工交叉为核心的三大支柱，以工程场景为牵引，推动学科跨越式发展。汽车与能源学院将以“智能”和“氢能”双能赋能，强化基础研究与应用转化牵引。在此次学科重组中，原机械与能源工程学院的暖通学科调整至建筑与城市规划学院，建筑与城市规划学院新增“建筑技术科学系”；土木工程学院水利工程系更名为“地质与水利工程系”。

来源：同济大学

标签：工程场景；“智能”“氢能”双能赋能

原文链接：<https://news.tongji.edu.cn/info/1006/93338.htm>

❖ 华东理工大学举办国家卓越工程师高质量发展大会 系统总结跨区域产教融合实践成果

摘 要：1 月 20 日，华东理工大学在国家卓越工程师高质量发展大会上系统展示了与宁夏高等研究院跨区域产教融合的成果。两年多来，双方围绕宁东煤化工基地产业升级、绿色转型与数字化需求，联合落地 35 个技术合作项目，总投资超 1.8 亿元，并创新“企业出题、校企共答、市场阅卷”机制，培养工程硕博士 85 人。合作中，学校先后落地现代煤化工研究院、流程制造智能调控技术创新中心宁东分中心等平台，组织专家赴宁夏走访企业 80 余家，推动“智慧水务平台”等项目从需求走向产业化。目前，宁夏高研院已联动 134 家重点企业与 50 所高校的 132 个导师团队，构建“科研—产业—人才”协同生态，为东西部协作与新质生产力发展注入创新动力。

来 源：华东理工大学

标 签：产业升级；“科研—产业—人才”协同生态

原文链接：<https://news.ecust.edu.cn/2026/0121/c6a197091/page.htm>

❖ 郑州大学面向超硬材料等领域成立 7 个未来研究院

摘 要：1 月 10 日，郑州大学举行学科交叉创新中心揭牌仪式暨创新论坛，布局建设 7 个未来科学与技术研究院，分别为：变革性分子前沿研究院、量子信息研究院、衰老解码与再生研究院、超硬材料研究院、人工智能与机器人研究院、生医工程研究院、新能源研究院。它们将精准对接生物医学工程、量子信息、人工智能、新能源、超硬材料等前沿与战略领域，牵引学科向“更交叉、更融合、更前沿、更未来”深度转型，致力于产出重大创新成果，培养复合型拔尖创新人才。

来源：郑州大学

标签：未来研究院；超硬材料；量子信息

原文链接：<https://www.zzu.edu.cn/info/1217/87509.htm>

❖ 华中科技大学军山校区启动“百日挂图作战”计划

摘要：3月3日，华中科技大学召开军山校区建设工作推进会，正式启动“百日挂图作战”计划，确保华中科技大学军山校区9月1日正式开学。华科大军山校区由武汉经开区与华中科技大学合作共建，创新设立先进制造与新材料、信息技术与人工智能应用、碳中和与环境保护、生命科学与医疗卫生等四大交叉学部，打造学科交叉融合、创新氛围浓厚的教育科研高地。目前，军山校区已启动整体试运行，华科大国家卓越工程师学院已入驻，军山校区南区食堂、教学中心、文体中心、学生宿舍、校医务室等均已投入使用。

来源：华中科技大学

标签：教育科研高地；百日挂图；学科交叉

原文链接：<https://news.hust.edu.cn/info/1003/57905.htm>

❖ 华中农业大学襄阳校区正式获批

摘要：1月14日，襄阳市第十八届人民代表大会第五次会议开幕，该市政府工作报告中提到，华中农业大学在襄阳设立新校区。据悉，华中农大襄阳校区已获教育部批复。该校区位于襄阳东津新区，占地1092亩，总建筑面积约60.66万平方米，校区聚焦科教融汇与产教融合，实施“1+1+X”人才培养方案，并配套建设万亩农业产业园、AI科研教学平台等实践基地。

来源：湖北日报

标 签: 1+1+X; 农业产业国; AI 科研教学

原文链接: https://news.hubeidaily.net/pc/c_5030439.html

❖ 西南交通大学正式启用东部（国际）校区

摘 要: 1 月 21 日, 西南交通大学东部（国际）校区在成都东部新区正式启用。校区采用 TOD 一体化开发理念, 打造独具特色的“空中校园”形态, 功能覆盖教学、科研、实验、文体等六大板块。同日, 成都东部新区与西南交通大学签订合作协议, 共同建设“西南交大东部科创园”, 聚焦智慧交通、低空经济、交通新能源、装备智能制造等战略性新兴产业, 构建“概念验证—研发中试—产业孵化”全链条成果转化体系, 旨在推动学科交叉创新、关键技术突破与高成长性企业孵化, 打造产科教深度融合的创新引擎。

来 源: 西南交通大学

标 签: “概念验证—研发中试—产业孵化”全链条成果转化体系; 学科交叉

原文链接: <https://news.swjtu.edu.cn/info/1012/95725.htm>

❖ 西安交通大学获亿元捐赠 股权捐赠模式彰显科技成果转化成效

摘 要: 2 月 8 日, 距离西安交通大学建校 130 周年暨西迁 70 周年倒计时 60 天之际, 西安交通大学在兴庆校区举行第二场“百卅交大·伴爱同行”捐赠仪式。本次捐赠仪式中涌现的股权捐赠模式令人瞩目, 这一举动体现了学校科技成果转化的显著成效, 更彰显了科研工作者将个人成就回馈母校的深厚情怀与责任担当。

来 源: 西安交通大学

标 签: 捐赠仪式; 股权捐赠; 科技成果转化

原文链接: <https://news.xjtu.edu.cn/info/1033/229441.htm>

❖ 中国科学院大学星际航行学院正式成立

摘 要: 1月27日,中国科学院大学星际航行学院揭牌仪式举行。该院由朱俊强院士担任院长,旨在面向我国星际航行领域未来10至20年的关键发展窗口期,为国家深空探测、空间科学研究等重大战略需求提供坚实的人才支撑,并计划在今年启动本科生的招生和培养工作。该院将构建覆盖航空宇航科学与技术、行星科学等14个一级学科/专业类别的课程体系,在现有97门课程基础上增设星际动力与推进原理、行星动力学与宜居性、星际社会学与治理等22门核心课程。教学实践方面,学院将依托怀柔科学城现有平台,新建无人机智能巡飞模拟平台、空间科学卫星全流程教学实践平台等6个特色平台,为学生提供沉浸式培养环境。

来 源: 中国科学院大学

标 签: 深空探测; 无人机智能巡飞; 空间科学卫星

原文链接: https://nssc.cas.cn/xwdt2015/xwsd2015/202601/t20260128_8119853.html

❖ 应急管理大学举行成立大会

摘 要: 应急管理大学成立大会近日在河北廊坊举行,中共中央政治局委员、国务院副总理张国清出席并讲话。张国清强调,成立应急管理大学,是以习近平同志为核心的党中央,着眼加强应急管理人才培养和学科建设、推进应急管理体系和能力现代化作出的重大决策。应急管理大学要努力向建设特色鲜明、世界一流的高水平应用研究型大学的目标扎实迈进。要突出办学特色定位,面向全灾种、大应急的实践需要,全链条开展细分研究,构建服务安全生产、自然灾害

防治、应急抢险救援领域的学科集群、专业集群。要打造更多“应急+”培养模式，注重实战实训，培养更多懂行业、精专业、讲安全、会应急的复合型人才。要强化科教融合发展，聚焦重大灾害事故风险防范和应急处置难题，加强基础理论研究，加快关键核心技术、关键共性技术攻关，推动教育科技人才一体发展。

来源：应急管理部

标签：应急管理；专业集群；科教融合

原文链接：https://www.mem.gov.cn/xw/mtxx/202601/t20260119_592440.shtml

❖ 河南理工大学举行宇树科技具身智能学院（筹）揭牌仪式

摘要：2月1日，河南理工大学与宇树科技股份有限公司在浙江杭州举行战略合作签约仪式暨河南理工大学宇树科技具身智能学院（筹）揭牌仪式。仪式上，学校与宇树科技签署了战略合作协议；河南理工大学、宇树科技、河南具身智能公司、杭州大数云智科技四方签订了共建“具身智能与应急救援联合实验室”协议。

来源：河南理工大学

标签：宇树科技；具身智能学院；联合实验室

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/ehixfiELqk6Bpdm8lcklQg>

❖ 香港大学漕河泾基地揭牌 在沪形成“一校三地、多点协同”布局

摘要：3月1日，香港大学漕河泾基地启动仪式举行。随着漕河泾基地的正式揭牌，香港大学布局上海的“一校三地、多点协同”战略图景浮出水面。其中，在浦东张江，设立计算与数据科学学院，聚焦人工智能、大数据、算法等前沿领域。在黄浦，则设立上海总部和经管学院上海中心，其中上海总部是港大全球校友联络交流的重要

据点和沪港两地交流合作的核心平台；经管学院上海中心则致力于上海培养急需的涉外法治与金融人才等。

来源：上海市人民政府

标签：一校三地、多点协同；涉外法治人才；校友联络

原文链接：<https://www.shanghai.gov.cn/nw4411/20260302/3f26c9695a8e46d6b05>

[3900cf1ea2857.html](https://www.shanghai.gov.cn/nw4411/20260302/3f26c9695a8e46d6b053900cf1ea2857.html)

热点关注

❖ 《求是》发布 2025 年思想理论领域热点

摘要：1月13日，《求是》发布2025年理论界围绕重大理论与现实问题形成的十一大研究热点，分别是：“十五五”时期何以承前启后；中央八项规定为何成为新时代的徙木立信之举；抗日战争的伟大胜利为什么是中华民族从近代以来陷入深重危机走向伟大复兴的历史转折点；依法治国和依规治党有机统一何以是中国之治的独特优势；扩大内需为什么是战略之举；人文经济学研究什么；如何促进民营经济健康发展、高质量发展；加快构建中国哲学社会科学自主知识体系的着力点何在；新大众文艺怎样出新更出彩；人工智能为何让人欢喜让人忧；全球治理倡议为全球治理变革贡献了什么。

来源：求是

标签：全球治理；高质量发展；依法治国

原文链接：<https://www.qstheory.cn/20260113/d306f4658c04463b8a9a51018f4299>

[ed/c.html](https://www.qstheory.cn/20260113/d306f4658c04463b8a9a51018f4299ed/c.html)

❖ 《科技日报》发布《2025 年世界科技发展回顾》

摘 要:1 月 6 日,科技日报发布《2025 年世界科技发展回顾·人工智能篇》。2025 年俄罗斯 AI 发展呈现“政策驱动场景落地、军工与民用双线并进、自主技术生态初步成型”的特征。美国在智能体演进与科研范式重构上实现双重跨越。英国在 AI 与物理世界的“触觉”与“行为”融合上展现了领先优势。法国在 AI 推理技术领域实现突破,分别聚焦企业级复杂推理与开源视觉创新,推动 AI 向逻辑能力与普惠性能双向跃升。德国 AI 研究聚焦可信赖性、具身智能和产业应用赋能这三大核心领域,注重将技术创新与社会责任相结合。韩国将 AI 提升至国家生存战略高度,成立最高级别统筹机构并大幅增加预算,力争全球 AI 三强地位。南非注重技术下沉消弭资源鸿沟。日本在 AI 领域选择了一条强调社会适配性和制度稳定性的发展路线。

来 源: 科技日报

标 签: 世界科技; 具身智能; 场景落地

原文链接: <https://epaper.stdaily.com/statics/technology-site/index.html#/home?isDetail=1¤tNewsId=3e8f2e9450a4446884dcc263e89f62d3¤tVersionName=%E7%AC%AC04%E7%89%88%E7%B9%A5%E5%9B%BD%E9%99%85¤tVersion=4&timeValue=2026-01-06>

拓展阅读:

生态环保篇: https://www.stdaily.com/web/gdxw/2026-01/08/content_458969.html

空间技术篇: https://www.stdaily.com/web/gdxw/2026-01/06/content_457967.html

基础研究篇: https://www.stdaily.com/web/gdxw/2026-01/04/content_457118.html

科技政策篇: https://www.stdaily.com/web/gdxw/2026-01/04/content_456836.html

❖ 教育部学位与研究生教育发展中心发布 2025 年中国研究生教育十大热点

摘 要：2 月 11 日，教育部学位与研究生教育发展中心《中国研究生》发布 2025 年中国研究生教育十大热点。分别为：习近平总书记多次作出重要指示批示，为高层次人才培养定向领航。《教育强国建设规划纲要（2024—2035 年）》印发，明确扩大研究生培养规模、稳步提高博士占比。立德树人工程扎实推进，布局建设 17 家导师发展中心。“双一流”建设高校培养全国超 50% 硕士、80% 博士。卓越工程师培养改革成效显著，50 家国家卓越工程师学院累计招收工程硕博士 2.6 万人，全球首个《卓越工程师教育认证标准》发布。学科专业调整加速，全国高校新增硕博点 275 个。学位授予资格审核方式重构，新增超常布局机制快速响应战略急需领域。“博士+硕士”双学位项目实现机制创新。全国首批工程硕博士以实践成果申请学位。研究生教育数字迭代工程深入实施，国家智慧教育平台研究生板块全新升级。

来 源：教育部学位与研究生教育发展中心

标 签：高层次人才培养；卓越工程师；机制创新

原文链接：<https://www.cdgd.edu.cn/info/1027/2734.htm>

❖ 708 个学术会议入选中国科协《2025 重要学术会议目录》

摘 要：1 月 8 日，中国科协近日发布《重要学术会议目录（2025）》，共收录 2025 年度已召开的重要学术会议 708 个。该目录覆盖数理科学、工程与材料科学、信息科学、医学科学等八大领域。入选会议呈现五方面突出特点：一是服务国家战略导向鲜明，主题紧密围绕新一代信息技术、人工智能、生物医药等科技创新重点与前沿热点；二是跨界交流广泛深入，针对关键共性技术与大跨度学科交叉

难题，联合国家战略科技力量组织深入研讨；三是注重培育青年人才，为青年科技工作者搭建交流与展示平台；四是学术机制更加完善，通过强化学术委员会作用与增设互动争辩环节突出学术质量；五是会风建设取得成效，坚持精简非学术环节与简约务实办会。

来源：中国科学技术协会

标签：学术会议；战略导向；青年人才

原文链接：https://www.cast.org.cn/xw/tzgg/ZH/art/2025/art_bbbba597531d4351bf3d5c7840e3a4e7.html

❖ 中国教育科学研究院发布高等教育创新发展八大趋势

摘要：日前，中国教育科学研究院召开年度国际教育创新趋势研讨会，会上发布《高等教育国际创新趋势报告》。报告提出高等教育创新发展八大趋势：AI 颠覆知识生产范式；人才培养的组织方式受到冲击；大学形态发生系统性变革；凸显国家战略引领力量；“教地适配”深化区域创新发展；国际合作被动呈现多元模式；从机会公平迈向整体公平；推动可持续发展从共识到共行。

来源：中国教育科学研究院

标签：国际创新；形态变革；多元模式

原文链接：<https://www.cnaes.edu.cn/post/151388>

❖ 中国人民大学发布 2025 年中国高等教育十大标识性概念

摘要：1月10日，中国人民大学评价研究中心正式发布“2025年中国高等教育十大标识性概念”与“2025年中国高等职业教育十大标识性概念”。2025年中国高等教育十大标识性概念分别是：分类推进高校改革发展、学科专业优化调整、教育强国建设、优本扩容、

一体推进教育科技人才发展、科技创新与产业创新深度融合、自强卓越的高等教育体系、人才供给适配性、中国自主知识体系建构、人工智能助力教育变革。

来源：中国人民大学

标签：标识性概念；学科优化；人才供给

原文链接：<http://erc.ruc.edu.cn/xwdt/zxxw/548fe0083fea44deb1150eac60ad7e97.htm>

❖ 麦可思发布《中国-世界高等教育趋势报告（2026）》

摘要：近日，麦可思正式发布《中国-世界高等教育趋势报告（2026）》，立足全球视角，系统梳理了高等教育正在发生的深层变革。一是人口变化冲击传导，未来七年将是高校结构调整的关键窗口期。二是学历价值被重新定义，从以学位为中心，转向更加注重实际能力回报的人才培养逻辑。三是 AI 深度融合高校，系统升级助力高校治理水平提升，人才培养回归“人本技能”。四是博士培养面临再定位，逐步由单一学术导向，转向强化产业参与、跨界能力与应用价值的多元路径。五是高校承压前行，内部改革加速推进。中国高等教育趋势事件如下：少子化海啸，虽然生源下降留给高校的窗口期还有七年，但专业调整的行动就在当下。民办校迈入“性价比”竞争时代。大学生学历崇拜降温。高校学分大幅“缩水”，既为学生释放出自主探索的学习空间，也倒逼课程体系聚焦 AI 时代所关注的基础能力培养与思维训练。机构“撤并潮”来袭，机构改革是高校推进内部管理提质增效的常态。

来源：中国科学报

标签：人本技能；产业参与；内部管理

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/1/558139.shtml>

❖ 青塔发布《中国高等教育趋势发展报告 2025》

摘 要：2025 年 12 月发布，正值“十四五”与第二轮“双一流”建设同步收官之际。报告围绕“科技创新”与“学科专业改革”两大关键词，系统梳理了年度发展轨迹。报告核心发现包括：战略落实：确认“优化调整 20% 学科专业布点”目标达成，理工农医类专业与学位点占比已超 50%，成为各省调整的核心方向。分化加剧：高校间“马太效应”显著，985 高校在科研获奖（国家奖、省奖）中是唯一实现增长或保持稳定的群体，而中后部高校普遍承压。前沿变革：分析了人工智能+加速布局、学科交叉中心建设、院士增选向企业倾斜及外籍院士扩容等新趋势。报告旨在通过数据，呈现中国高等教育从规模扩张向内涵发展转型的阶段性的图景。

来 源：青塔

标 签：高等教育内涵；马太效应；学科专业改革

原文链接：<https://pan.baidu.com/s/1EF2UIn8LPY10I1nu5uInmA?pwd=mSF9>

❖ “碳经济”学科自主知识体系联盟成立

摘 要：近日，“碳经济”学科自主知识体系联盟成立大会在中国人民大学举行，首批 24 所相关院校参加联盟。会议围绕构建“碳经济”自主知识体系、“碳经济”拔尖创新人才自主培养体系、“碳经济”未来学科发展及“碳经济”学科自主知识体系联盟建设等问题展开讨论。据主办方介绍，该联盟由中国人民大学应用经济学院牵头发起，全国首批 24 所相关院校共同组成，旨在面向“双碳”目标引领的系统性经济社会转型需求，凝练“碳经济”学科核心范畴与研究范式，推动理论创新与实践转化协同发力，为建设中国自主的“碳经济”学科贡献智慧和力量。

来源：中国社会科学网

标签：碳经济；自主知识体系；交叉学科

原文链接：https://www.cssn.cn/jjx/jjs_xsxz/202601/t20260127_5970898.shtml

佳书速递

❖ 中国工程院 国家自然科学基金委员会：《中国工程科技 2040 发展战略·技术预见报告》

摘要：“中国工程科技 2040 发展战略丛书”是中国工程院与国家自然科学基金委员会联合开展的第三轮“中国工程科技未来 20 年发展战略研究”项目成果，该项目组织近 300 位院士及近 900 位专家对信息与电子、能源资源、环境生态、先进材料、装备制造、交通运输、现代农业等 12 个领域的工程科技发展战略进行了深入研究，提出了工程科技领域的 110 项关键技术、25 项关键共性技术、22 项颠覆性技术，以及 10 项重大工程建议、10 项重大工程科技项目建议，并结合各领域提出的基础问题需求，研究提出了 226 项基础研究重点方向建议。谋划了工程科技各领域的重点任务与发展路径，凝练提出重大工程、重大工程科技项目，以及需要重点部署的基础研究方向建议；同时，针对制约我国工程科技创新和应用的主要问题，在顶层设计、体系谋划、长远部署和创新环境营造等方面提出措施建议，将为相关政府部门系统谋划和前瞻部署提供参考，为科研工作者把握学科前沿动态、明确研究方向提供指引，为科技企业洞察行业发展趋势、优化企业技术创新布局提供助力，同时智库研究人员、社会公众也可通过本丛书了解我国工程科技发展状况和未来图景。

来源：国家自然科学基金委员会

标 签: 发展战略; 行业发展; 技术创新布局

原文链接: <https://www.nsf.gov.cn/p1/3381/2821/92173.html>

❖ 陈晓华等: 《新质生产力大变革》

摘 要: 新质生产力正以前所未有的速度重塑我们的世界, 本书深入剖析其竞争优势与产业变革潜力, 强调创新、品牌和高附加值的重要性。新质生产力不仅革新传统产业生产方式, 还催生新商业模式与经济增长点, 尤其是数字经济崛起和数字技术, 成为驱动新兴与未来产业的关键。本书从科技、人才、现状及前景等方面, 全方位呈现新质生产力引领未来的无限可能。

来 源: 知网

标 签: 产业变革; 新质生产力; 高附加值

原文链接: <https://weread.qq.com/web/bookDetail/24532310813ab9e88g017ff7?wfrom=sys>

❖ 胡拥军等: 《未来产业变革: 发展态势、实践模式与政策建议》

摘 要: 该书紧扣国家及地方推进未来产业的实践探索, 总结提出未来产业发展的创新模式、发展导向与政策建议, 对地方政府、各级党校、高校院所、产业园区等参与培育未来产业具有重要作用。该书详细阐述了未来产业的定义内涵、全球态势与国内进展, 梳理介绍了国内各省市未来产业发展重点、发展目标等, 总结提炼了各地培育发展未来产业的实践探索, 包括培育未来产业的行业选择、技术策源、孵化转化、投融资模式、人才保障与治理创新, 突出各地特色模式与可复制推广做法。在各地实践探索基础上总结提出培育未来产业的政策导向, 聚焦时空布局、技术策源、孵化模式、资金支持、治理

创新等提出政策建议。

来源：中国计划出版社

标签：创新模式；未来产业；全球态势

原文链接：<https://hongtu.jhpress.com/book/iw7Ar7s1710827770890.jsp>

❖ 许正中：《数字中国的世界贡献》

摘要：数字中国的世界贡献是全方位、立体化的。它不仅仅是技术和产品的输出，更是一种发展理念和解决方案的分享。数字中国建设已进入“技术输出-标准引领-生态共建”的新阶段。从“未来种子”计划到量子计算领域的国际联合实验室，从跨境电商平台的“丝路电商”标准到智慧城市的全球解决方案，中国正以开放姿态将数字技术红利转化为全球公共产品。通过共建“数字丝绸之路”等倡议，中国与世界各国在数字基建、数字经济、数字治理等方面开展合作，这种“技术创新+全球治理+文明互鉴”的模式，为人类社会应对数字化转型挑战提供了可复制的中国方案，也为构建数字命运共同体贡献了关键力量。一个更具包容性、可持续性的数字世界正加速到来。

来源：中国大学出版社协会

标签：数字中国；数字型转化；公共产品

原文链接：<https://www.sinobook.com.cn/b2c/scrp/bookdetail.cfm?iBookNo=1128965>

❖ 汪 诘：《未来科技大爆炸》

摘要：《未来科技大爆炸》利用技术飞轮原理，对时下备受期待甚至也令人焦虑不安的科技前景进行了深刻的硬核预测，用通俗易懂的语言解析了 20 多个前沿科技领域的发展现状和趋势，涵盖了人工智能、AR/VR 技术、5G、元宇宙、区块链、无人驾驶、量子计算机

等领域。深入探讨这些未来产业当前存在的发展问题，推测其未来可能的发展方向 and 潜在风险。意在培养对于未来的敏锐觉察和科学思维，在数字革命和技术变革的浪潮中掌握主动权。

来源：读书网

标签：未来科技；“技术创新+全球治理+文明互鉴”模式

原文链接：<https://www.dglib.cn/dglib/sts/202409/6ae1c5340352468da7cb5240eff2>

[3f17.shtml](#)

海外教育观察

高校动态

❖ 美国普渡大学推出安全与防务技术战略在线硕士项目

摘要：普渡大学于近日正式推出全新在线理学硕士项目——“安全与防务技术战略”（MS in Strategy in Security and Defense Technologies）。该项目采用跨学科培养模式，融合战略研究、军事研究、社会科学、技术与政策分析，并通过模拟演练与应用型项目强化实践导向。面向现役军人、国防专业人员及退役军人，旨在培养其在国家安全与防务领域的战略领导能力

来源：普渡大学

标签：安全与防务；战略领导力；跨学科教育

原文链接：[https://www.purdue.edu/online/program/master-of-science-in-strategy-i](https://www.purdue.edu/online/program/master-of-science-in-strategy-in-security-and-defense-technologies/)

[n-security-and-defense-technologies/](#)

❖ 美国纽约大学与纽约州立大学合作共建高等教育设计实验室

摘 要： 纽约大学与纽约州立大学联合宣布成立“高等教育设计实验室”。该实验室旨在通过联合研究与评估，推动高等教育创新，以应对人工智能等技术文化变革带来的挑战，满足毕业生的迫切需求。实验室将通过与纽约大学和纽约州立大学项目及政策的联合研究，制定可供其他高校采用的衡量标准和框架，从而确保高等教育领域的演进建立在证据基础之上。该实验室汇集了美国最大私立和公立教育系统的资源与经验，并邀请包括纽约市立大学在内的多所机构加入咨询委员会，致力于构建一个透明、独立的学术研究平台，共同探索能够更好培养未来毕业生适应快速变化世界的教育模式。

来 源： 纽约大学

标 签： 高等教育设计； 社会化程度； 证据基础

原文链接： <https://www.nyu.edu/about/news-publications/news/2026/january/nyu-and-suny-forge-landmark-partnership-to-launch-higher-educati.html>

❖ 美国伊利诺伊理工学院孟买校区正式启用

摘 要： 近日，据伊利诺伊理工学院官网介绍，学院孟买校区将于 2026 年秋季正式启用。该校成为美国首个在印度授予学位并设有实体校区的大学。该校区将提供由国际教师授课的 STEM(科学、技术、工程和数学)和商科课程，重点培养学生的实践技能，加强与行业的合作，并提升其职业发展能力。近期，印度正迅速成为世界一流大学寻求全球扩张的首选目的地。德勤印度和莱坊印度联合发布的报告显示，印度目前拥有 1.55 亿适龄的高等教育人口，预计到 2030 年将达到 1.65 亿；未来 15 年，外国大学有望为超过 56 万名印度学生提供教育，减

少高达 1130 亿美元的外汇流出，并带动 1900 万平方英尺的教育相关房地产需求；孟买是国际校区的热门目的地之一。

来源：伊利诺伊理工学院

标签：STEM；实体校区；高等教育

原文链接：<https://www.iit.edu/mumbai/about>

❖ 欧洲大学协会发布《博士教育政策》

摘要：近日，欧洲大学协会发布《博士教育政策：驾驭地缘政治变化与技术变革，同时推动欧洲社会进步与竞争力提升》报告，基于对 37 个国家 217 所大学的调查，系统梳理博士生教育在安全环境变化和人工智能兴起背景下的关键政策框架。报告首次以实证方式回应学术自由维护、研究安全管理、AI 技术应用等核心议题，分析高校在支持可持续发展目标、推动博士层面社会合作方面的制度政策。在人工智能领域，报告揭示高校在 AI 管理政策制定及提升博士生 AI 能力方面的进展。报告还探讨了博士教育与科研评价改革、欧洲资助体系的关系，强调新一代欧盟资助计划对博士生教育的重要性。

来源：欧洲大学协会

标签：博士教育；AI 管理政策；科研评价改革

原文链接：<https://www.eua.eu/publications/reports/policies-in-doctoral-education-navigating-geopolitical-change-and-technological-acceleration-while-advancing-europes-society-and-competitiveness.html>

❖ 曼彻斯特大学参与欧洲 AI 科学旗舰计划

摘要：曼彻斯特大学于近日正式成为欧盟委员会“欧洲 AI 科学资源计划”（RAISE）的合作伙伴。该计划是欧盟“AI in Science”战略下的旗舰项目，旨在通过整合算力、数据、专业知识和资金，

推动人工智能在科学研究中的系统性应用,助力欧洲成为 AI 赋能科学研究的全球领导者。

来源: 曼彻斯特大学

标签: RAISE 计划; 人工智能; AI 科学旗舰

原文链接: <https://www.manchester.ac.uk/about/news/university-of-manchester-to-support-major-new-ai-science-initiative/>

❖ 澳大利亚墨尔本大学加速数字心理健康平台全球化布局

摘要: 澳大利亚墨尔本大学与奥瑞根联合开发的数字心理健康平台 MOST, 获惠康基金会 1400 万澳币资助升级为新一代自适应平台 MOST-Nexus, 该平台以 AI 技术为核心, 定位为应对全球青少年心理健康危机的可扩展解决方案, 旨在提升不同国家和制度环境下心理健康支持服务的可及性、连续性与可持续性; 项目分两阶段推进全球化部署, 先搭建 AI 个性化引擎的基础架构, 再在荷兰、德国、西班牙开展本土化适配与评估以形成可复制的跨国模式, 同时兼顾高收入国家与资源匮乏地区的应用需求; 目前 MOST-Nexus 已在澳大利亚 400 余家青少年心理健康服务机构落地, 整合循证治疗、同伴支持等多模块并验证了缓解焦虑抑郁的成效, 升级后将结合全球精神健康研究前沿与“以青年为中心”原则, 通过数字化手段缓解传统服务的资源压力, 在强化算法自适应能力的同时保留人性化、文化敏感型照护机制, 项目被视为本土协同创新走向全球的成果, 有望为全球青少年心理健康危机管理提供创新数字化策略。

来源: 墨尔本大学

标签: 以青年为中心; AI 个性化引擎; 心理健康

原文链接: <https://services.unimelb.edu.au/counsel/most-mental-health-support>

热点关注

❖ 世界多国发布国家教育中长期战略规划

摘要: 近期, 马来西亚、印度尼西亚、卡塔尔、冰岛、捷克、英国、爱尔兰、坦桑尼亚、新西兰等国相继发布面向 2025 至 2030 年的教育中长期战略规划, 系统布局未来教育发展。马来西亚《2024-2030 年教育部战略规划》聚焦教育可及性、数字教育、基础设施、教师队伍及治理能力五大战略支柱。印度尼西亚《2025-2029 年教育规划》提出八大核心战略, 包括灵活课程、教师能力、产教协同、数字化能力等。卡塔尔《2024-2030 年国家发展战略》将“面向未来的劳动力”(Future-ready Workforce) 列为七大战略国家成果之一。冰岛《教育政策 2030》以“终身优质教育”为愿景, 确立机会均等、卓越教学、未来技能、福祉优先、质量引领五大支柱。捷克《面向 2030+ 教育政策战略》强调从知识传授转向能力培养, 构建开放、公平、高质量的教育体系。英国《2025-2029 年评估战略》强调以证据为核心的评估体系, 推动教育公平与机会使命。坦桑尼亚《2025/26-2029/30 年教育发展规划》着力提升高等教育可及性与质量, 强化机构能力以支持国家发展。爱尔兰《2025-2028 年高等教育战略》以科研创新、可及性、技能培训、知识追求为四大优先事项。新西兰《2025-2030 年高等教育战略》围绕成就、经济影响、参与、协作、国际教育五大优先方向发力。各国规划普遍将公平包容、数字转型、终身学习及未来技能培养作为核心方向, 共同指向 2030 年教育议程的全面落实。

来源: 马来西亚教育部; 印度尼西亚教育部课程与学习中心; 卡塔尔内阁总秘书处; 冰岛教育科学与文化部; 捷克共和国教育、青年与体育部; 英国教育部; 坦桑尼亚教育部; 爱尔兰教育、继续与高

等教育、研究、创新及科学委员会；新西兰教育部

标 签：教育规划；数字转型；未来技能

原文链接：

马来西亚《2024-2030 年教育部战略规划》：<https://www.moe.gov.my/pskp/m20242030>

印度尼西亚《2025-2029 年教育规划》：https://puskur.kemendikdasmen.go.id/fe-template/upload/tatakelola/311025164317Rencana_Strategis_%28Renstra%29_Tahun_2025-2029.pdf

卡塔尔《2024-2030 年国家发展战略》中的教育愿景：<https://cm.gov.qa/en/NewsAndMeetings/Pages/News10012024.aspx>

冰岛《教育政策 2030》：<https://www.government.is/publications/reports/report/2021/11/04/Education-Policy-2030/>

捷克《面向 2030+教育政策战略》：https://msmt.gov.cz/uploads/brozura_S2030_en_fin_online.pdf

英国《数字发展战略（2024-2030 年）》要点：<https://www.gov.uk/government/organisations/home-office>

坦桑尼亚《教育发展规划 2025/26-2029/30》：<https://www.moe.go.tz/sw/habari/serikali-yatenga-zaidi-ya-asilimia-14-kwa-elimu-bora-jumuishi-na-endelevu>

爱尔兰《2025-2028 年高等教育战略》：https://assets.gov.ie/static/documents/6baa3e8a/Statement_of_Strategy_2025-2028.pdf

新西兰《2025-2030 年高等教育战略》：<https://www.education.govt.nz/our-work/strategies-policies-and-programmes/tertiary-and-further-education/tertiary-education-strategy-2025-2030>

❖ 2026 泰晤士世界学科排名揭晓

摘 要：1 月 21 日，2026 年泰晤士高等教育世界学科排名正式发布。本次排名涵盖艺术与人文、商业与经济、医学与健康、计算机

科学、教育学、工学、法学、生命科学、理学、心理学、社会科学共 11 个学科领域。主要亮点包括：美国麻省理工学院在三个学科中位列第一，美国高校在八个学科中领跑；英国高校在三个学科中排名第一，剑桥大学自 2022 年以来首次登顶心理学领域；中国内地高校首次跻身计算机科学和理学领域前十，共有七个学科位列全球前十，较去年的四个显著增加；三所亚洲大学首次进入商业与经济前十；澳大利亚重返法学前十，墨尔本大学位列第八；苏黎世联邦理工学院成为欧洲大陆唯一进入世界前十的高校，在计算机科学领域排名第三、理学领域第九。在 11 个学科排名中，12 所中国内地高校共 50 个学科进入世界前 50，其中北京大学 11 个、清华大学 10 个、浙江大学 7 个、复旦大学 6 个、上海交通大学 6 个、中国科学技术大学 3 个、北京师范大学 2 个，南京大学、武汉大学、同济大学、哈尔滨工业大学、华东师范大学各 1 个。

来源：泰晤士排名官网

标签：世界学科排名；高等教育学科排名；中国内地高校

原文链接：<https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/by-subject>

❖ 经济合作与发展组织发布《2026 年数字教育展望》报告

摘要：2026 年 1 月，经济合作与发展组织正式发布《OECD 数字教育展望 2026: 探索生成式人工智能在教育中的有效应用》报告，系统分析了生成式人工智能对教育质量、教学实践及系统管理的潜在影响与风险。报告指出，GenAI 在个性化学习方面展现出积极前景，指出过度依赖可能导致学生“元认知参与度”下降，需着力培养自主学习的能力。在教师教学方面，英格兰一项试验显示，GenAI 可使教师备课时间平均减少 31%且教学质量未受影响，报告提出“增强”模式

强调人机协同工作以保持教师专业判断力，同时指出教师在情感支持方面的不可替代性。在系统管理层面，GenAI 正通过嵌入式模型简化招生、转学等流程，并已应用于高风险评估试题生成。报告总结强调，GenAI 需融入扎实教学理论与人本设计，超越通用聊天机器人转向专用教育工具，并通过国际科研合作持续评估其影响，以负责任方式释放潜力。

来源：经济合作与发展组织

标签：数字教育；国际科研合作；元认知参与度

原文链接：https://www.oecd.org/en/publications/oecd-digital-education-outlook-2026_062a7394-en.html

❖ 美国启动“创世纪计划”国家级人工智能科研行动

摘要：2025 年 11 月 24 日，美国总统特朗普签署行政令，正式启动名为“创世纪计划”的国家级人工智能科研行动。该计划旨在通过人工智能革新科研模式，加速科研进程，在能源、安全等关键领域实现技术突破，被誉为人工智能领域的“阿波罗登月计划”。计划核心是构建“美国科学与安全平台”，整合联邦政府积累的科研数据与国家实验室的超级算力，用于训练科学基础模型、优化实验设计与提升预测分析效率。在组织实施上，已与英特尔、微软、英伟达、OpenAI 等 24 家企业及科研机构签署合作备忘录，形成政府、企业与学术界的多元化协同网络。

来源：白宫新闻办公室

标签：创世纪计划；科学模型训练；多元化协同

原文链接：<https://www.whitehouse.gov/fact-sheets/2025/11/fact-sheet-president-donald-j-trump-unveils-the-genesis-mission-to-accelerate-ai-for-scientific-discovery/>

❖ 美国发布《推动 STEM 教育和培养 STEM 人才联邦战略规划》

摘 要：2024 年 11 月，美国国家科学技术委员会发布《关于推动 STEM 教育发展和培养 STEM 人才的联邦战略规划》。该规划确立了贯穿 STEM 人才培养全过程的三项基本原则：保障全民共享教育权利与发展机遇；坚持多部门合作与生态体系建构；确保联邦政府行为公开透明与责任落实。基于上述原则，规划提出五大战略支柱：一是促进青少年、社区及公众参与 STEM 教育，提升全民 STEM 素养与终身学习能力；二是拓宽 STEM 学科学习与指导渠道，提升学习者与教育者发展成效；三是支持联邦与国家层面 STEM 人才队伍培养，推动全球人才流动体系建设；四是推动 STEM 前沿研究与创新实践，提升人才创新能力；五是破除阻碍大众参与 STEM 学习、就业与科研的各种障碍。

来 源：美国国家科学技术委员会

标 签：STEM 教育；终身学习；人才培养

原文链接：<https://bidenwhitehouse.archives.gov/wp-content/uploads/2024/11/2024-fedSTEMplan.pdf>

❖ 英国以生成式人工智能引领科研评估体系革新

摘 要：2025 年 12 月 1 日，布里斯托大学牵头完成的一项研究报告显示，生成式人工智能正逐步被引入英国高校科研质量评估流程，并在提升效率、降低成本方面展现出显著潜力。报告指出，由于缺乏统一的规范和明确的治理框架，生成式人工智能在科研评估中引发了伦理争议、透明度不足、监管缺失等问题，并可能加剧高校间的“数字鸿沟”和不平等竞争。为此，报告建议高校需制定并公开专项政策，明确使用边界，并为教职员工提供系统性培训；同时呼吁国家及行业

层面构建强有力的监管体系，制定全行业统一的使用指南，完善人工智能治理框架，并开发面向所有高校共享的高质量人工智能平台，以营造公平的评估环境。

来源: Times Higher Education

标签: 生成式人工智能; 伦理争议; 监管缺失

原文链接: <https://www.timeshighereducation.com/news/most-academics-strongly-opposed-using-ai-ref-2029>

❖ 英国发布高等教育学生统计数据集 国际学生结构变化明显

摘要: 近日，英国高等教育统计局（Higher Education Statistics Agency）发布了 2024/25 学年的高等教育学生统计数据集。数据显示，2024/25 学年，英国高等教育学生人数整体下降，主要原因是授课型研究生课程的国际学生新生人数减少了 10%。与此同时，在海外全程修读英国学历的跨国教育学生数量增长了 8%，延续了逐年增长趋势。数据显示，2024/25 学年英国高等教育机构注册在读学生总数为 2,863,180 人，较上学年减少 37,060 人，降幅为 1%。其中本科在校生总数增长 1%，达 2,066,630 人；研究生在校生总数下降 6%，为 796,550 人。英国本土学生数量微增（增幅不足 1%），而国际学生数量同比下降 6%。

来源: 英国高等教育统计局

标签: 国际学生; 授课型研究生; 跨国教育

原文链接: <https://www.hesa.ac.uk/news/27-01-2026/uk-he-student-numbers-fall-second-year-in-a-row>

❖ 荷兰研究揭示心理压力成学生学业延迟主因

摘 要：荷兰全国学生协会(ISO)的研究表明，压力、抑郁和其他心理健康问题是荷兰 37% 的大学生学业落后的关键因素。这一发现是基于 ISO 对 7542 名学生的调查。调查显示，83% 的学生存在焦虑或抑郁的感觉，可能源于表现压力，而荷兰的制度“非常注重结果”。同时经济与学业压力加剧了学生负担。对此，荷兰教育、科学和文化部表示已通过国家学生福利框架及专项支持项目投入资源，从预防、归属感、专业人员能力及地方协作四方面提升学生福祉。荷兰大学协会 (UNL) 发言人 RubenPuylaert 认为，心理健康与个人特征、社会环境和学习氛围等多种因素相关并受其影响，大学无法单独“解决”，大学可采取预防和安全的学习氛围、对需要帮助的学生提供有针对性支持的双重方式。目前，部分高校已通过投资学生住房、构建支持社区及丰富社团活动等方式增强学生归属感与心理健康。

来 源：大学世界新闻

标 签：心理健康；ISO；福利制度

原文链接：<https://www.universityworldnews.com/post.php?story=20260112200649634>

❖ 韩国发布《2026 年度纳米及材料领域研究开发项目实施计划》

摘 要：韩国科学技术信息通信部近日发布《2026 年度纳米及材料领域研究开发项目实施计划》，宣布 2026 年将投入 2754 亿韩元用于纳米与尖端材料技术研发。计划在既有项目基础上新增三项重点任务：一是发掘具备全新性能特征、“人类增强”潜力及环境友好型的未来材料；二是支持具备高度商业化潜力的尖端材料基础技术后续研发；三是培养同时精通材料专业与 AI 数据应用的复合型高端人才。同时，韩国政府将重点支持青年研究人员攻克材料领域关键难题，并

通过国际交流构建全球合作网络;年内还计划建设材料研究数据平台。业界分析指出,韩国当前支持政策呈现两大特点:一是从单一科研投入转向战略性、系统性布局,强调未来材料能力建设、研发体系升级与国际竞争力塑造;二是强化基础研究与产业化联动,推动成果商业化与全球市场竞争。

来源:科技日报

标签:尖端材料; AI 数据应用; 数据平台

原文链接: <https://epaper.stdaily.com/statics/technology-site/index.html#/home?isDetail=1¤tNewsId=f34ebcf0221c496dab835f535d099704¤tVersionName=%E7%AC%AC04%E7%89%88%E7%BC%9A%E5%9B%BD+%E9%99%85¤tVersion=4&timeValue=2026-01-21>

科技创新速览

国内快讯

❖ 北京大学等联合团队首创“光纤—无线融合通信”

摘要:北京大学王兴军—舒浩文团队联合多家机构,在国际上首次实现光纤与无线通信系统跨网络无缝融合。团队自主研发的超宽带光电融合芯片带宽超 250GHz,创下调制器带宽、单根光纤传输 5 12Gbit/s、无线传输 400Gbit/s 三项世界纪录。在模拟 6G 场景中,该系统成功实现 86 路 8K 视频实时传输,带宽较 5G 提升一个数量级。团队还开发了神经网络算法,使系统自适应各类信道。该技术基于全国产平台,绕开对国外先进制程依赖,为 6G 发展提供全新路线。

来源:北京大学

标 签: 6G; 光纤与无线通信系统跨网络; 神经网络算法

原文链接: <https://news.pku.edu.cn/jxky/22e183d5e46c453da5b339478a6afc77.htm>

❖ 复旦大学团队研发纤维芯片 将大规模集成电路装进“头发丝”

摘 要: 1 月 22 日, 复旦大学彭慧胜、陈培宁团队的“纤维芯片”研究成果以《基于多层旋叠架构的纤维集成电路》为题发表于《自然》主刊, 该成果突破传统硅基芯片研究范式, 首次在弹性高分子纤维内实现大规模集成电路, 成功将供电、传感、显示、信号处理等多功能集成于单根纤维, 为纤维电子系统开辟全新集成路径。团队跳出纤维表面利用的惯性思维, 提出“卷寿司”式多层旋叠架构设计, 最大化利用纤维内部空间; 通过等离子刻蚀技术将弹性高分子表面粗糙度降至 1 纳米以下, 解决平整度问题; 采用聚对二甲苯沉积形成“硬-软异质结构”, 抵御光刻溶剂侵蚀并保证电路结构稳定。该制备方法与现有光刻工艺兼容, 已实现实验室级规模化制备, 成品可承受弯曲、拉伸、水洗甚至卡车碾压, 性能依旧稳定。这款纤维芯片光刻精度达实验室级光刻机最高水平, 1 毫米长度可集成数万个晶体管, 信息处理能力媲美医疗植入式芯片, 1 米长度晶体管集成量有望达百万级别, 可实现数字、模拟电路运算及神经计算功能。其在脑机接口、电子织物、虚拟现实等领域应用潜力巨大: 可在 50 微米超细纤维上集成高密度传感-刺激电极阵列, 为脑科学研究提供新工具。未来团队将进一步优化材料与工艺, 加强产学研合作, 推动纤维芯片在更多领域实现高质量应用。

来 源: 复旦大学

标 签: 纤维集成电路; 脑机接口; 产学研合作

原文链接: <https://news.fudan.edu.cn/2026/0122/c4a148128/page.htm>

❖ 东南大学发布国内首个混凝土材料科学大模型“砼真砼知”

摘 要：近日，重大基础设施工程材料全国重点实验室 2025 年度学术委员会会议在南京召开。会上发布国内首个混凝土材料科学大模型——“砼真砼知”大模型。该模型由实验室联合东南大学大数据中心、阿里云计算有限公司共同打造，依托国产算力支撑，以千亿级参数规模深度融合工程材料领域专业知识，在材料设计、性能预测、工程决策辅助等方面实现全链条能力突破，标志着我国工程材料研究正式迈入“智能+”范式变革。

来 源：东南大学

标 签：“砼真砼知”大模型；混凝土材料；智能+

原文链接：<https://news.seu.edu.cn/2026/0201/c55945a554972/page.htm>

❖ 华中科技大学解锁阿尔茨海默病“以毒攻毒”治疗新路径

摘 要：华中科技大学同济医学院鲁友明团队经 15 年研究发现，肿瘤细胞分泌的一种名为“半胱氨酸蛋白酶抑制剂 C”（Cyst-C）的分子，能高效清除阿尔茨海默病脑内的淀粉样蛋白斑块。研究揭示，Cyst-C 像“分子胶水”一样，一端黏附斑块，另一端激活大脑免疫细胞（小胶质细胞）的 TREM2 受体，从而启动对斑块的吞噬清除。该发现解释了为何癌症患者阿尔茨海默病风险较低的现象，并为治疗该病提供了全新思路：从传统“抑制斑块形成”转向“增强斑块清除”。团队下一步将致力于基于 Cyst-C 的药物开发与精准治疗策略研究，有望为全球数千万患者带来新的治疗希望。

来 源：中国新闻网

标 签：分子胶水；精准治疗；阿尔茨海默病

原文链接：<https://www.chinanews.com/gn/2026/01-23/10557574.shtml>

❖ 华南理工大学医学院解开“孤独伤脑”的长久谜题

摘 要: 1 月 29 日, 华南理工大学医学院王卓副教授团队联合浙江大学、南方医科大学等单位, 在国际期刊《细胞·代谢》上发表原创性研究成果。该研究首次揭示了社交隔离会触发大脑特定区域的“铁堆积”, 进而激活一条全新的神经可塑性通路——研究团队将其命名为“铁可塑性”。这项发现, 不仅解开了“孤独伤脑”的长久谜题, 更开辟了一条无需传统抗焦虑药物无创可逆的全新干预路径。

来 源: 华南理工大学

标 签: 社交隔离; 铁可塑性; 抗焦虑无创可逆

原文链接: <https://news.scut.edu.cn/2026/0129/c44a59463/page.htm>

❖ 华南理工大学等联合团队突破传统有机锂电池实用化关键瓶颈

摘 要: 华南理工大学黄飞教授团队与天津大学许运华教授团队等合作, 成功研制出一种兼具高能量密度、宽温域适应性和高安全性的新型有机正极材料, 相关成果 2 月 18 日发表于《自然》。研究团队通过系统调控材料中电子与锂离子的“协同传输”效率, 成功开发出一种兼具优异电子导电性、锂离子快速传输能力和高储能容量的有机正极材料, 能在 -70°C 至 80°C 的极端温度范围内正常工作, 突破了传统有机锂电池“电量低”“难以实用化”等关键瓶颈。基于该材料, 团队制备出能量密度超过 250 瓦时/公斤的有机软包电池, 其性能已超越目前广泛使用的磷酸铁锂电池。

来 源: 华南理工大学

标 签: 协同运输; 新型有机正极材料; 有机软包电池

原文链接: <https://www2.scut.edu.cn/skillmd/2026/0228/c24815a618582/page.htm>

❖ 中国科学院发布《2025 年度 REBCO 高温超导带材战略研究报告》

摘 要: 1 月 29 日, 中国科学院物理研究所发布《2025 年度 REBCO 高温超导带材战略研究报告》, 这是国际上首份针对高温超导带材发展的系统性战略报告。报告首次提出了阻碍其大规模应用的“十大关键科学技术问题”, 为我国高温超导技术从实验走向普及提供了清晰的“攻关地图”。报告指出, REBCO (稀土钡铜氧) 高温超导带材的临界温度高于液氮温度 (约零下 196℃), 制冷成本大幅降低, 且载流和抗磁性能更强, 因此被视为推动超导技术走向更广应用的关键。当前材料虽已进入商业化初期, 但性能仍有较大提升空间, 需围绕其多层复合结构进行系统优化, 并发展可规模化、一致性高的低成本制备工艺。报告强调, 十大关键科技问题贯穿材料研发至应用全链条, 是连接基础研究与工程应用的“枢纽”。随着材料性能与工艺的成熟, 高温超导技术有望在能源、医疗、交通及大科学装置等领域发挥更大作用, 成为支撑未来科技与产业发展的重要基石。

来 源: 光明日报

标 签: 高温超导带材; 低成本制备; 材料研发

原文链接: https://epaper.gmw.cn/gmrb/html/content/202601/29/content_5112.html

❖ 中国科学院物理研究所研发萤石结构铁电材料 有望将信息存储密度提高几百倍

摘 要: 1 月 29 日, 中国科学院物理研究所金奎娟院士、葛琛研究员、张庆华副研究员组成的联合研究团队, 通过创制自支撑萤石结构铁电薄膜发现了一维带电畴壁, 其厚度和宽度约为人类头发直径的数十万分之一。利用这些一维带电畴壁进行信息存储, 预计将比当

前的存储密度提高约几百倍。近日,相关研究成果在线发表于《科学》。

来源: 中国科学院

标签: 信息存储; 自支撑萤石结构铁电薄膜

原文链接: https://www.cas.cn/cm/202601/t20260129_5098934.shtml

❖ 中国科学院提出 CATS Net 新型神经网络框架 实现类人的概念形成、理解与交流

摘要: 中国科学院自动化研究所余山团队联合北京大学毕彦超团队,成功研发出 CATS Net 新型神经网络框架,让 AI 能像人类一样自主提炼概念、理解含义并实现概念交流。该系统包含两大核心能力:一是通过“概念抽象”模块将复杂信息压缩为简洁的“概念向量”,精准指挥系统完成识别判断任务;二是 AI 能自主生成“概念库”,不同 AI 对齐后可直接用概念传递知识,模拟人类语言交流。脑成像实验表明,CATS Net 形成的概念空间与人类认知高度一致,其工作模式与人脑概念处理区域活动匹配。

来源: 中国科学院

标签: 神经网络; CATS Net; 概念向量

原文链接: https://www.cas.cn/syky/202603/t20260305_5103338.shtml

❖ 中国科学院深圳先进技术研究院研发“多 AI—多机器人”协同智能体系统 将微胶囊等功能性材料研发时间从 4 个月压缩至 4 小时

摘要: 中国科学院深圳先进技术研究院材料人工智能研究中心研究员喻学锋团队打造出一支“AI 科学家团队”——“多 AI—多机器人”协同智能体系统(简称“MARS 系统”),并将其用于微胶

囊（封装微球）等多种新材料的创制。相关研究成果 21 日发表在国际期刊《物质》上。据悉，MARS 系统构建出包含“PI（项目负责人）”“设计师”“编程师”“实验师”“分析师”五大技术职能组，通过协调 19 个专业智能体与移动机器人、导轨机器人在内的 16 种异构机器人，使之成为一支分工明确、配合默契的“AI 科学家团队”，实现了从任务规划、实验设计、代码编程到实验执行与数据分析的全流程自主操作，将微胶囊等新材料的传统 4 个月研发时间压缩至仅 4 小时，效率提升千倍。

来源：中国科学院深圳先进技术研究院

标签：MARS 系统；AI 科学家团队；微胶囊

原文链接：https://siat.cas.cn/siatxww/kyjz/202601/t20260122_8115439.html

❖ 中国空间站空间应用系统持续产出重大科技成果

摘要：1 月 8 日，中国载人航天工程办公室发布 2025 年度《中国空间站科学研究与应用进展报告》，该报告聚焦空间生命科学与人体研究、微重力物理科学、空间新技术与应用三大领域，遴选出 33 项代表性科研成果及相关科普活动予以展示。目前空间站已建成多领域科学设施，为核心科研任务提供关键支撑。2025 年，空间应用系统新增 31 个在轨科学与应用项目，上行科学物资约 867.5 公斤、下行实验样品 83.92 公斤，获取超 150TB 科学数据，各团队攻克多项重大科学命题，斩获授权专利超 50 项。各领域研究均取得突破性进展：空间生命科学领域完成中国空间站首次小鼠空间科学实验，建立起空间小型哺乳动物实验全流程技术体系，为相关研究奠定基础；微重力物理领域在高温难熔合金、铁基磁致伸缩合金研究上取得重要发现，还突破 3100℃ 无容器激光加热技术，可为超高温材料制备提供指导；空间

新技术与应用领域则开展了国产新型传感器的空间效应机理研究与在轨试验验证。

来源：中国载人航天工程办公室

标签：新型传感器；微重力物理；超高温材料

原文链接：https://www.cmse.gov.cn/xwzx/202601/t20260108_57195.html

拓展阅读：

中国空间站成功开展锂离子电池在轨实验：<https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/1/558307.shtm>

❖ 中国航天科技集团将开展“天工开物”重大专项论证 太空资源开发迈向系统性工程布局

摘要：中国航天科技集团宣布，“十五五”期间将开展“天工开物”重大专项论证，建设太空资源开发实验与地面支持系统，重点突破小天体勘查、智能开采、低成本运输等关键技术，推动我国太空资源开发从概念迈向工程化布局。院士指出，月球、小行星等天体蕴含丰富战略资源，开发太空资源可牵引人工智能、机器人等领域技术突破并催生万亿级产业。目前，我国已在月壤原位利用方面取得系列进展，包括月壤3D打印构件、超细纤维制备、资源提取及电解制氧等技术。未来月球科研站将依靠机器人集群协同作业，需攻克月面通信、协同定位与智能控制等核心技术。

来源：光明日报

标签：太空资源；3D打印构件；集群协同

原文链接：https://epaper.gmw.cn/gmrb/html/content/202601/31/content_5314.html

❖ 中交二航局为武汉双柳大桥“量身定制”自主研发“智慧主缆”系统

摘 要：1月7日，武汉都市圈环线关键工程——双柳长江大桥顺利通过交工验收并正式落成。在建设中，项目团队采用一体化智能筑塔机、钢筋网片柔性生产线等工业化智能建造技术，并创新应用了自主研发的“智慧主缆”系统。该系统通过内置传感光缆与中央除湿通风管道，实现对主缆应力及温湿度的实时监测与防护，显著提升了结构耐久性。工程建设高效推进，仅用39个月便完成主体施工，并成功将大部分工序转移至工厂内，有效降低了施工对环境的影响。监测显示，施工期间项目区域江豚种群数量从5-6头增至20余头，体现了工程建设与生态保护的协同成效。

来 源：中国科学报

标 签：一体化智能筑塔机；钢筋网片柔性生产线；工程建设

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2026/1/388011.shtml>

❖ 山西煤化所和华阳碳材科技有限公司实现 T1000 级碳纤维全流程的自主可控

摘 要：1月10日，据采访，中国科学院山西煤炭化学研究所张寿春团队与华阳碳材科技有限公司合作，在山西大同建设的千吨级高性能碳纤维一期200吨/年示范产业线已于2025年11月正式投产，实现T1000级碳纤维全流程自主可控，关键装备完全国产化，打破了国外在高端碳纤维领域的技术封锁与市场垄断，解决了这一高端材料的“卡脖子”问题。碳纤维被称作材料界“黑色黄金”，T1000级是高端高强度款，此前日本、美国等国长期对我国实施技术封锁和产品禁运。山西煤化所自2005年起承接宇航级碳纤维研发任务，逐步实现

T300、T700、T800 等型号量产；2016 年团队瞄准 T1000 级，采用干喷湿法碳纤维技术开展研发，攻克多项核心技术，为示范产线奠定基础。1000 级碳纤维适用于航空航天、新能源、低空经济等对性能要求极高的领域。产线还突破了大容量原液高效聚合等核心工艺，采用自主研发的干喷湿纺技术路线。目前团队并未止步，已将研发目标瞄准更高强度的 T1200、T1500 级碳纤维，持续推进国产高性能碳纤维技术升级。

来源：中国科学报

标签：T1000 级碳纤维；黑色黄金；示范产线

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2026/1/388118.shtml>

❖ 我国海上油田首次实现无人机规模化作业

摘要：近日，北部湾海域油田无人机系统运营项目正式落地。这是我国海上油田首次实现无人机规模化作业，为海洋能源开发与低空经济融合提供了实践范例。它能在 7 级风以下实现全天候智能巡检，1 小时就能完成过去拖轮一整天的巡检工作量，为海洋工程装备运维提供了全新技术支撑。

来源：中国科学报

标签：无人机系统；低空经济；海洋能源

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2026/3/388622.shtml>

❖ 我国首台纳米晶体结构快速解析仪器研制成功

摘要：2026 年 1 月 16 日消息，中国科学院广州地球化学研究所科研团队攻克高精度控制等核心技术，实现场发射电子枪、高压电源等核心部件国产化，成功研制出我国首台国产纳米晶体结构快速

解析仪，且仪器从硬件到软件全流程自主可控，整体技术水平与国际同类最新设备持平。该仪器可高通量快速分析纳米级晶体与矿物的物相识别和结构测定，破解了传统单晶 X 射线衍射技术解析纳米尺度晶体的瓶颈。目前该技术已落地应用，成功解析王焰钬矿、氧铅烧绿石两种新矿物并获国际矿物学会命名批准，还证实了早期地球深部水可赋存于布里奇曼石晶格中。凭借对轻元素敏感样品检测的优势，该仪器在黏土矿物结构精修、深空探测微量样品分析、纳米功能材料筛选及生物医药等多领域应用前景广阔，其研制成功标志着我国在纳米晶体结构分析高端科学仪器领域实现自主可控，将助力我国材料科学、地球与行星科学等基础研究领域原始创新能力提升。

来源：中国科学院

标签：纳米晶体；材料科学；原始创新能力

原文链接：https://www.cas.cn/syky/202601/t20260116_5096386.shtml

❖ 中国脑图谱绘制取得重大突破 迈出理解大脑的“第一步”

摘要：2月12日消息，2025年7月10日，国内外30余家机构的300余位科研人员合作的10项脑图谱研究成果发表于《细胞》等期刊，这是中国脑计划“十四五”重要成果，实现了单细胞分辨率下从啮齿类到灵长类的介观脑图谱绘制，还取得多项技术突破和基础研究进展，我国在灵长类全脑联接图谱领域已达国际领先。该成果依托中国脑计划“一体两翼”架构，由国内多机构建制化联合攻关完成，还探索出大团队合作的科研范式。研究过程中诞生了Gapr系统等技术创新，也有多项中外联合研究的成功案例。2025年9月，由中国科学家主导、25个国家百余名科学家参与的国际灵长类介观脑图谱联盟成立，计划10年内构建全球科研网络攻关人类全脑介观神经联接图谱。

高精度脑图谱的绘制，未来将助力脑疾病诊疗，推动脑机接口、类脑计算发展，对 AI 产业产生重要影响。

来源：中国科学报

标签：脑图谱；中国脑计划；脑科学

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2026/2/388502.shtm>

❖ 我国首套《工程机械手册》出版发行 填补全球行业工具书空白

摘要：我国首套系统编纂的《工程机械手册》近日正式出版发行。该手册全面覆盖桥梁施工、公路铁路、港口矿山、环卫环保、人机工程、隧道掘进等工程机械全领域，首次构建了我国工程机械行业完整、权威、系统化的知识体系，填补了全球行业工具书的空白。该手册已获得国际出版界关注，德国施普林格出版集团购买了部分英文版权，并将《港口机械》《环卫与环保机械》《桩工混凝土机械》等卷面向全球发行，标志着我国工程机械技术标准正式进入国际话语体系。手册内容以技术演进为主线，通过典型案例与权威数据构建了覆盖设计、制造、应用全链条的知识网络，其中《桥梁施工机械》卷系统梳理了我国超大型桥梁建设装备的自主创新路径，《隧道机械》卷收录了国产超大直径盾构机等重要实践。

来源：光明日报

标签：工程机械；技术标准；创新路径

原文链接：https://epaper.gmw.cn/gmrb/html/content/202602/01/content_5405.html

国际前沿

❖ 微软开发出可存储数据上万年的玻璃

摘 要: 2月24日消息,微软研发团队研发的新型玻璃基数据存储技术相关成果于2月18日发表在《自然》期刊。该技术以低成本硅酸硼玻璃为材料,通过飞秒级高能激光在玻璃上雕刻编码数据,12厘米宽、2毫米厚的玻璃可存4.8TB数据,290℃下数据可保存1万年,室温下保存时间更久。其借助机器学习算法实现多层数据解码,信息安全性高且存储维护成本低,虽因不可重写、读写成本高不适用日常信息保存,但适配科学数据、文化遗产记录等长期存储场景,微软也正打造存储地球生命关键信息的玻璃盘,该技术也被认为有望实现关键数据备份的永久性存档。

来 源: 自然

标 签: 科学数据; 永久性存档; 玻璃盘

原文链接: <https://doi.org/10.1038/s41586-025-10042-w>

❖ 美国北卡罗来纳州立大学研发可自我修复上千次的复合材料有望将航空航天构件寿命延至数百年

摘 要: 美国北卡罗来纳州立大学研究人员开发出一种新型自愈复合材料,成功实现了上千次损伤修复,有望将飞机机翼、风电叶片和航天器结构的使用寿命从现有的数十年延长至数百年。该材料通过在传统纤维增强聚合物层间嵌入3D打印热塑性愈合剂与超薄碳基加热层,显著提升了抗分层能力,并在通电加热后实现裂纹自主愈合,性能恢复良好。经过连续1000次破坏—修复循环测试,材料仍保持优异力学性能与韧性。研究表明,该技术可使部件在125年内稳定运行,

大幅降低维修成本与环境负担，尤其对航天器等难以返修的场景具有革命性意义。

来源：中国科学报

标签：自愈复合材料；修复循环测试；航天器结构

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/1/558925.shtm>

❖ 美国加州大学洛杉矶分校发现 θ 相氮化钽刷新金属材料导热性能纪录 为下一代高导热材料设计提供了方向

摘要：美国加州大学洛杉矶分校领衔的科研团队近日取得突破，发现金属材料 θ 相氮化钽的热导率高达约 1100 瓦/米·开尔文，接近铜或银的 3 倍，打破了百余年来关于金属导热极限的传统认知。研究表明，该材料独特的六边形网格原子结构极大削弱了电子与声子间的相互作用，使其热量传输效率远超常规金属。这一发现不仅提供了极具潜力的新型散热材料，为解决人工智能芯片等高功耗场景的散热难题开辟了新路径，也为下一代高导热材料的设计指明了方向，有望推动微电子、数据中心、航空航天及量子计算等前沿领域的发展。

来源：中国科学报

标签：热量传输效率；量子计算；高功耗场景

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/1/559101.shtm>

❖ 美国莱斯大学发现新型量子物质

摘要：美国莱斯大学等机构科研人员在《自然·物理》杂志上发表研究，报道了一种能为未来技术提供动力的新型量子物质态。该研究首次成功融合了量子临界性与电子拓扑学两大重要物理领域。理论模型预测，电子间的强相互作用可在量子临界点附近诱导出拓扑

行为;随后的实验在一种重费米子材料中观测到了与理论相符的现象,证实了这一新量子态的迹象。这一发现有望为开发更稳健、高灵敏度的量子计算、传感及低功耗电子学器件提供全新的材料平台。

来源: 中国科学报

标签: 量子物质态; 电子学器件; 电子拓扑学

原文链接: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/1/558922.shtm>

❖ 美国《自然·医学》的研究揭示了积极心态可增强免疫功能

摘要: 最新发表在《自然·医学》上的一项研究表明,通过训练大脑的“快乐中枢”可以增强身体对疫苗的免疫反应,揭示了积极心态与免疫系统之间的潜在生理联系。研究中,以色列特拉维夫大学科学家引导 85 名志愿者通过功能性磁共振成像技术,学习主动激活大脑腹侧被盖区——负责产生快乐感的“奖赏通路”。经过 4 次“脑力训练”后,参与者接种乙肝疫苗,结果显示能更好激活该脑区的人体内产生的保护性抗体水平显著更高。这项发现不仅为“安慰剂效应”提供了神经生物学解释,也为“身心相连”这一传统观点增添了科学证据,提示保持积极心态可能对健康具有实际生理益处。

来源: 中国科学报

标签: 安慰剂效应; 功能性磁共振成像技术; 奖赏通路

原文链接: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/1/559038.shtm>

❖ 美国《情感障碍杂志》研究显示 青少年周末补觉可将抑郁风险降低 41%

摘要: 一项发表于《情感障碍杂志》的研究表明,青少年在周末补回工作日缺失的睡眠,可能显著改善心理健康状况。研究发现,

在 16 至 24 岁的年轻人中，周末补觉者出现抑郁症状的风险比不补觉者低 41%。该研究由美国俄勒冈大学等机构完成，首次聚焦美国青少年的周末补觉情况，指出该群体因学业、社交、课外活动等原因普遍存在工作日睡眠不足问题。研究人员强调，尽管每晚睡足 8 至 10 小时仍是理想状态，但在现实难以达成时，周末补觉可作为一种有效的保护性措施，有助于降低抑郁风险。

来源：中国科学报

标签：抑郁风险；保护性措施；心理健康

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2026/1/388028.shtm>

❖ 美国《自然》最新研究揭示“百闻不如一见”大脑机制

摘要：一项社会心理学研究通过精巧的“挖金子”实验并结合神经电生理监测，揭示了观察学习与亲身体验在整合为个人经验时的根本差异。研究发现，二者虽都能更新经验，但路径不同：亲身体验的信号（如舔铁栏杆的疼痛）能被直接整合；而观察学习（如看到他人舔铁栏杆）则需要多出一个“评估”步骤——大脑需将他人的经验结果进行类似货币兑换的折算，才能整合进自身经验体系。这一额外步骤导致观察学习的效率低于亲身体验。实验通过对比人类与猴子被试在自身失败和观察他人失败后更换决策的概率，以及监测猴子前扣带回皮层的神经活动，共同证实了这一机制。该研究从神经机制层面解释了“百闻不如一见”的认知原理。

来源：自然

标签：自身经验体系；更换决策；百闻不如一见

原文链接：<https://www.nature.com/articles/s41586-025-09885-0>

❖ 英国曼彻斯特大学研发“分子胶水”提升钙钛矿电池性能

摘 要: 英国曼彻斯特大学科研团队设计出一种小分子脒配体, 宛如“分子胶水”, 可将钙钛矿晶体结构牢牢黏合, 从而提升钙钛矿太阳能电池的性能特别是稳定性, 为突破该技术规模化应用的关键瓶颈带来新希望。相关成果发表于新一期《科学》杂志。

来 源: 中国科学报

标 签: 分子胶水; 规模化应用; 太阳能电池

原文链接: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/1/558624.shtm>

❖ 德国和英国科学家拟利用 E 级超算模拟完整人脑

摘 要: 据《新科学家》杂志报道, 德国与英国科学家正携手利用欧洲首台百亿亿次级 (E 级) 超级计算机“木星”, 启动对完整人脑的模拟。团队在“木星”上部署并扩展了名为“尖峰神经网络”的简化模型, 基于大量实验生物学细节构建, 以实现前所未有的全脑仿真。该模拟将使科学家能够验证以往无法检验的核心理论 (如记忆形成机制), 并为药物效果 (如抗癫痫药物) 测试提供全新的数字化平台。

来 源: 中国科学报

标 签: 超级计算机; 尖峰神经网络; 人脑模拟

原文链接: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/1/558682.shtm>

❖ 全球首创干细胞疗法即将在日本获批

摘 要: 2 月 25 日消息, 据《自然》报道, 日本厚生劳动省支持两款基于 iPS 细胞重编程技术的首创干细胞疗法 Amchepry、ReHeart 于今年 3 月有条件上市, 二者分别用于治疗帕金森病和重度心力衰竭,

目前仅完成小范围临床试验且初步显示安全性与一定效果。该审批引发学界争议，专家认为两款疗法临床数据匮乏、试验规模小且无对照组，还存在细胞癌变、需侵入性移植等潜在风险，质疑其尚未成熟便商业化。依据日本再生医疗相关政策，企业获批后可在7年内向特定人群销售，期间需持续补全安全和疗效数据，费用由保险方与患者共同承担，有专家指出该监管模式将研发成本转嫁给了社会，还可能削弱临床数据质量。

来源：中国科学报

标签：干细胞疗法；成本转嫁；风险争议

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2026/2/388554.shtml>

热点关注

❖ 工业和信息化部指导成立太空制造创新发展联盟

摘要：2月27日，第一届太空制造与太空经济创新发展大会在北京召开。大会由北京航空航天大学、中国科学院空间应用工程与技术中心主办，汇聚顶尖高校、院所及领军企业，旨在打造高层次学术交流、技术协同与产业对接平台。大会主席由中国科学院院士白春礼、北京航空航天大学校长王云鹏、中国科学院院士顾逸东担任。在工业和信息化部高新技术司指导下，大会正式宣布成立太空制造创新发展联盟。该联盟由近百所高校、科研院所、企业、投资机构等共同发起，旨在构建产学研用金协同创新体系，推动太空制造产业化和太空经济新业态发展。

来源：工业和信息化部

标签：中科院空间应用中心；太空制造；太空经济

原文链接: https://www.miit.gov.cn/gyhxxhb/jgsj/gxjss/gzdt/art/2026/art_46cc4164885f4f28ae92bd719ec33cca.html

❖ 国防科技工业局发布 2025 年度国防科技工业十大新闻

摘 要: 1 月 9 日, 国家国防科技工业局新闻宣传办公室正式对外发布 2025 年度国防科技工业十大新闻, 分别是: 纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 80 周年大会举行多款新型“大国重器”集中亮相阅兵式; 天问二号任务发射圆满成功我国开启小行星探测与采样返回之旅; 《原子能法》正式颁布聚变能发展备受关注; 我国第一艘电磁弹射型航空母舰福建舰入列三型舰载机完成首次弹射起飞和着舰训练; 我国规模最大的天然铀产能项目“国铀一号”示范工程生产出“第一桶铀”; 国家国防科工局设立商业航天司商业航天持续快速发展; 天问一号“惊鸿一瞥”神秘阿特拉斯彗星特征明显; 中国载人航天工程首次应急发射任务取得圆满成功; “和福一号”扬帆起航我国首批商用堆产碳-14 同位素投入市场; 歼 10CE 首次取得实战战果引发全球关注。

来 源: 国防科技工业局

标 签: 科技工业; 大国重器; 聚变能

原文链接: <https://www.sastind.gov.cn/n10086200/n10086344/c10725280/content.html>

❖ 中国科学院机构设置调整: 新设科技创新发展局等机关

摘 要: 1 月 3 日, 中国科学院官网“组织机构”栏目更新显示, 中科院院机关、分院等下设机构已有调整。官网显示, 目前中科院院机关包括: 办公厅、科技创新发展局、基础科学研究所、战略高

技术研究局、重大专项研究局、可持续发展科技研究局、科技基础能力局，学部工作局、人才与人事局、国际合作局、财务与资产管理局、审计与监督局（党组巡视工作领导小组办公室），机关党委、老专家老干部服务局。与此前相比，科技创新发展局、基础科学研究局、战略高技术研究局、重大专项研究局、可持续发展科技研究局等院机关均为调整新设。

来源：澎湃新闻

标签：机构设置调整

原文链接：https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_32302727

❖ 两院院士投票评选的“2025 年中国/世界十大科技进展新闻”揭晓

摘要：1 月 26 日，由中国科学院和中国工程院主办、两院院士投票评选的 2025 年中国十大科技进展新闻、世界十大科技进展新闻在北京揭晓。中国十大科技进展包括：中国“人造太阳” EAST 创造“亿度千秒”世界纪录；DeepSeek 公司推出创新性中国 AI；钍基熔盐堆建成实现核能技术突破；中国肝癌预测系统登《自然》封面服务全球；“北脑一号”完成首批无线人体全植入；发现帕金森病原始创新靶点及候选新药；超导量子计算原型机“祖冲之三号”问世；我国成功开发新型制氢技术；“黑土粮仓”会战在黑土地保护领域取得重大突破；我国在 6G 无线通信领域获新突破。世界十大科技进展包括：脑机接口首次让患者有感情地说话唱歌；“电子-光子-量子”一体化芯片系统诞生；探测到史上最庞大黑洞合并事件；发现迄今最高能量中微子；首个肉眼可见的“时间晶体”问世；转基因猪器官移植创存活时间纪录；地基望远镜探测到 130 亿年前宇宙信号；迄今最大宇宙图谱问世；史上最大脑“地图”详细描述神经元活动；“深层思维”

人工智能测试达国际数学奥赛金牌水平。

来源：中国科学院

标签：人造太阳；时间晶体；深层思维

原文链接：https://www.cas.cn/yw/202601/t20260126_5097241.shtml

❖ 中国社会科学院发布《中国式现代化发展报告》

摘要：12月11日，中国社会科学院课题组发布《中国式现代化发展报告》。报告擘画新征程中国式现代化路径：总体目标分两步走，2020—2035年基本实现社会主义现代化，人均国内生产总值达中等发达国家水平；本世纪中叶建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。战略体系以“五位一体”总体布局（统筹经济、政治等五大建设）和“四个全面”战略布局为核心，叠加科教兴国、创新驱动发展、乡村振兴等基础性战略。实现路径依托“五年规划”机制，“十五五”时期（2026—2030年）为关键期，需通过全面深化改革破解体制机制障碍，为现代化注入动力。报告指出，中国式现代化创造人类文明新形态：一是贡献独特“六观”（世界观、价值观等），推动现代化“和而不同”“人民至上”；二是超越西方现代化，摒弃资本至上、两极分化等弊端，走物质文明、政治文明等“五大文明”协调发展之路；三是为全球南方国家提供新希望，打破“照搬西方”困境，以自身实践证明现代化路径的多样性，中国作为伙伴支持其探索符合国情的发展道路。

来源：中国社会科学院

标签：五位一体；四个全面；中国式现代化发展报告

原文链接：https://www.cssn.cn/skgz/bwyc/202512/t20251211_5955003.shtml

❖ 中国科学技术协会发布《科技期刊世界影响力指数报告》2025 版

摘 要：《科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告》2025 版近日正式发布，报告显示中国科技期刊呈现数量与质量齐升态势。报告 2025 版收录中国科技期刊 1906 种，比 2020 版增加 480 种；刊均 WJCI 指数达 1.490，世界排名从 2020 年第 12 位升至第 7 位；刊均影响因子从 1.105 增至 2.434，刊均总被引频次增长 55.60%。在学科排名方面，进入 Q1 区的中国期刊达 362 种，是 2020 版的 2.1 倍；76 种期刊的 WJCI 指数位列全球 TOP5%，数量为 2020 版的 9.5 倍。

来 源：中国科学技术协会

标 签：科技期刊；世界影响力；被引数

原文链接：https://www.cast.org.cn/xw/MTBD/art/2026/art_ff67d7c3a64e49be8378

[f673dab149f3.html](https://www.cast.org.cn/xw/MTBD/art/2026/art_ff67d7c3a64e49be8378f673dab149f3.html)

❖ 国家自然科学基金委员会发布《2026 年度国家自然科学基金项目指南》

摘 要：1 月 19 日，国家自然科学基金委员会正式发布《2026 年度国家自然科学基金项目指南》。指南明确，2026 年基金项目将推出多项改革举措，主要包括：进一步优化人才类项目资助机制，强化对原创性、颠覆性研究的资助力度，加强对科学工具领域的支持，着力引导提升项目申请质量，改革完善国际科研资助体系，完善联合基金申请要求，并持之以恒整治评审专家被“打招呼”顽疾。这些改革旨在提升科学基金资助效能，营造更加公平、创新导向的科研环境。

来 源：国家自然科学基金委员会

标 签：改革举措；人才资助；原创研究

原文链接：<https://www.nsf.gov.cn/p1/2931/4077/2026nxmzn.html>

❖ 爱思唯尔发布 2025 “中国高被引学者” 榜单

摘 要: 1 月 30 日, 爱思唯尔正式发布 2025 “中国高被引学者” 榜单。中国科学院整体拥有最多高被引学者, 共 513 位。共有 401 所高校上榜, 其中 10 所高校上榜学者超过 100 位, 分别是: 清华大学 (278 位)、浙江大学 (259 位)、北京大学 (218 位)、上海交通大学 (189 位)、复旦大学 (157 位)、华中科技大学 (126 位)、中国科学技术大学 (119 位)、南京大学 (116 位)、武汉大学 (109 位)、中山大学 (107 位)。非 “双一流” 高校中, 深圳大学 (43 位)、西湖大学 (29 位) 等表现突出。从学科分布看, 化学学科高被引学者数量最多, 达 500 位, 生物学、材料科学与工程、临床医学、计算机科学与技术等学科也均超过 300 位。武汉理工大学有 16 位学者上榜。

来 源: 高绩

标 签: 中国高被引学者

原文链接: https://mp.weixin.qq.com/s/DIdKuKfoCH3w4BB2hAOTCg?scene=1&from=industrynews&color_scheme=light&click_id=4

❖ 2025 年自然指数排名发布

摘 要: 1 月 26 日, 查询自然指数官网发现, 最新一期自然指数排名已更新 (统计时间节点为 2024 年 11 月 1 日—2025 年 10 月 31 日)。排名显示, 哈佛大学位居全球高校第 1, 中国科学技术大学位居全球高校第 2。全球高校前 10 名中中国高校占据 9 席, 分别为: 中国科学技术大学、浙江大学、北京大学、中国科学院大学、清华大学、南京大学、上海交通大学、复旦大学、四川大学和中山大学。中国内地共有 16 所高校进入全球前 20, 28 所高校进入前 50 名, 与上一周期保持一致。自然指数由施普林格·自然 (Springer Nature) 发布, 追

踪各机构研究者在 145 本独立评选的高质量自然科学与卫生科学期刊上的研究论文贡献。

来源：自然

标签：中国内地高校；科研评价；论文贡献

原文链接：<https://www.nature.com/nature-index>

❖ 《麻省理工科技评论》发布 2026 年“十大突破性技术”

摘要：1 月 7 日，《麻省理工科技评论》评选出 2026 年“十大突破性技术”。入选技术涵盖多个前沿领域，包括：超大规模 AI 数据中心、钠离子电池、碱基编辑婴儿、机制可解释性、下一代核能、胚胎评分、AI 陪伴、基因复活、生成式编码、商业空间站。其中部分技术已进入落地阶段，另一些仍处于探索或争议中。据介绍，该评选自 2001 年启动，历史上曾预见“流利对话的 AI 助手”等技术的潜力，GPT-3 也曾在 2021 年入选榜单。

来源：麻省理工科技评论

标签：十大突破性技术；2026 年榜单；AI 数据中心

原文链接：<https://www.technologyreview.com/2026/01/12/1130697/10-breakthrough-technologies-2026/>

❖ “诺贝尔奖风向标” BBVA 知识前沿奖基础科学奖揭晓

摘要：1 月 15 日，有“诺贝尔奖风向标”之称的 BBVA 基金会知识前沿奖揭晓 2026 年基础科学领域获奖人。美国德克萨斯大学奥斯汀分校的 Allan MacDonald 与麻省理工学院的 Pablo Jarillo-Herrero 因“发现‘魔角’，这一发现使科学界实现对新材料性能的改造与调控”共同获奖。评审委员会指出，两位研究者的开创性洞见为全新领

域“扭曲电子学”(twistronics)奠定了理论基础并提供了实验验证——在该领域中,通过旋转石墨烯等二维材料,可以获得超导、磁性及其他目标性质。此次获奖是“理论与实验”的完美结合:MacDonald 于 2011 年理论预言将两层石墨烯以约 1.06 度的特定角度扭转时可催生全新物性;Jarillo-Herrero 团队于 2018 年通过实验证实该预言,成功制备出“魔角”扭转双层石墨烯并观察到超导性。

来源: BBVA 基金会

标签: 知识前沿奖; 基础科学

原文链接: <https://www.frontiersofknowledgeawards-fbbva.es/noticias/18th-edition-frontiers-of-knowledge-award-basic-sciences-allan-macdonald-pablo-jarillo-herrero-magic-angle-graphene-twistronics/>

❖ 《科学》杂志近期论文导读

摘要:《科学》模糊化论文导读,梳理了生物学、天文学、生态学、古人类学、动物学等多领域的重要研究成果,包括研发出能清除 CD70 异质性实体瘤的高敏性 CAR-T 细胞、发现活动星系核进动喷流驱动盘状星系气体外流的规律、证实北美鸟类数量加速下降热点与农业活动高度相关、揭示尼安德特人与现代人类杂交以尼安德特男性和现代女性结合为主的性别偏向性、探明趋同与谱系特异性基因组变化塑造食蜜鸟类高糖饮食适应性的机制,以及发现 mTOR 信号通路调控哺乳动物昼夜行动转换的细胞机制,这些研究为各领域的后续探索和应用提供了新的理论与方向。

来源: 中国科学报

标签: 跨学科; CAR-T 细胞; 生态学

原文链接: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/3/560671.shtm>

拓展阅读:

《科学》第 391 卷 6787 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/2/560395.shtm>

《科学》第 391 卷 6786 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/2/560290.shtm>

《科学》第 391 卷 6785 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/2/559978.shtm>

《科学》第 391 卷 6784 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/2/559662.shtm>

《科学》第 391 卷 6783 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/1/559268.shtm>

《科学》第 391 卷 6782 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/1/558910.shtm>

《科学》第 391 卷 6781 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/1/558551.shtm>

《科学》第 391 卷 6780 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/1/558189.shtm>

❖ 《自然》杂志近期论文导读

摘 要: 《自然》模糊化论文导读, 聚焦物理学、材料科学、化学、地球科学及医学交叉领域产出多项重要研究成果, 包括实现光学捕获多原子分子的长时宇称二重态相干时间、研发出提升钙钛矿电致发光效率的新结构与钙钛矿纳米晶体冷注入合成法、提出磁流体介导的无血栓左心耳封堵新策略、构建 AI 辅助化学合成的 MOSAIC 计算框架, 以及揭示土壤湿度与风切变协同影响雷暴发展的规律, 这些研究均在各自领域取得突破性进展, 为相关学科应用与发展提供了新方向和新方法。

来 源: 中国科学报

标 签: 科研突破; 跨学科; 材料科学

原文链接: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/3/561030.shtm>

拓展阅读:

《自然》第 650 卷 8103 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/2/560651.shtm>

《自然》第 650 卷 8102 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/2/560388.shtm>

《自然》第 650 卷 8101 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/2/560264.shtm>

《自然》第 650 卷 8101 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/2/559952.shtml>

《自然》第 650 卷 8100 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/2/559952.shtml>

《自然》第 649 卷 8098 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/1/559243.shtml>

《自然》第 649 卷 8097 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/1/558844.shtml>

《自然》第 649 卷 8096 期: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2026/1/558511.shtml>

❖ 联合国成立人工智能国际科学小组

摘 要: 联合国近日成立人工智能独立国际科学小组, 由 37 个国家 40 名成员组成, 任期三年, 旨在为全球 AI 治理提供科学依据。该小组被视作 AI 领域的“IPCC”, 将作为预警系统发布年度报告, 探讨开放、安全、可信的 AI 模型及人权保护等议题, 首份报告将于 7 月联合国首届全球 AI 治理对话会议上发布。

来 源: 中国科学报

标 签: IPCC; AI 模型; 预警系统

原文链接: <https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2026/3/388647.shtml>

❖ 欧盟发布《地平线欧洲 2026-2027 年工作计划》

摘 要: 近日, 欧盟委员会通过了《地平线欧洲 2026-2027 年工作计划》, 总预算 140 亿欧元, 致力于实现气候中和、提升 AI 在研究和创新中的应用以及确保欧盟在快速变化世界中的韧性。为此, 计划引入了新的跨学科主题: 一是清洁工业协议: 预算为 5.4 亿欧元, 重点支持两个关键领域: 应对气候变化的清洁技术以及能源密集型行业的脱碳。二是科学领域的 AI: 预算约 9000 万欧元, 用于支持在先进材料、农业和食品等领域开发安全、负责且透明的 AI 应用。此外, 还扩展了“选择欧洲”计划以吸引全球人才, 并简化申请地平线欧洲

资金和参与的流程。

来源：欧盟委员会

标签：清洁工业；“选择欧洲”计划；材料开发

原文链接：https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_25_3022

❖ 日本将出台《科技创新基本计划（2026—2030）》

摘要：日本近日公布第 7 期《科技创新基本计划(2026—2030)》草案，计划总投资约 120 万亿日元，以“新技术立国”为核心目标，应对国际学术影响力下滑等严峻挑战。草案提出六大战略支柱，包括“科学的复兴”“AI 驱动研究”等，明确将东京打造为全球科创枢纽，在东京圈布局 AI、量子、半导体、生物医药四大战略技术集群，东京创新基地 2026 年将举办超 800 场国际科创活动。人才资金方面，设立 10 万亿日元大学基金，重点支持东大、东工大等打造“国际卓越研究大学”，目标 2030 年研究型大学教员工研究时间占比提升至 50% 以上；推出“国际头脑循环”计划，力争 2035 年国际共著论文率达 50%。计划还强化军民两用技术研发与 AI for Science 战略，深化与 G7 及东盟等国际合作。目标到 2035 年 Top10% 高被引论文数回升至世界第 3 位，2030 年大学企业共同研究经费突破 1.5 万亿日元。

来源：日本文部科学省

标签：“国际头脑循环”计划；高被引论文数；科技创新

原文链接：<https://www.mext.go.jp/>

专家学者观点

❖ 王艳芬等：深化科教融合 培养未来科技领军人才

摘 要：在世界百年未有之大变局与新一轮科技革命和产业变革交织的背景下，新时代对科技领军人才等创新创业人才提出了品德、知识、能力等多方面的新要求，全球人才培养也呈现出学科交叉会聚、培养过程贯通融合、教科产协同、数字化赋能等新走向。中国科学院大学依托中科院的创新创业优势，立足国家科技强国建设的人才需求，从创新人才培养模式、构建科教融合育人共同体、推进课程教学体系改革、完善“大思政”工作体系、强化师资队伍建设五大方面，深入探索科教融合培养未来科技领军人才的新模式与新路径，旨在将科研资源转化为教育资源，培养德才兼备的高水平创新创业人才，打造国家创新人才高地。

来 源：中国科学院院刊

标 签：科教融合、科技领军人才、人才培养

原文链接：http://www.bulletin.cas.cn/BCAS_CH/doi/10.16418/j.issn.1000-3045.20

[230418003](#)

❖ 卜玉华等：试析未来教育的“未来理念取向”——类型、合理性及其伦理风险

摘 要：未来教育在教育理论、政策和实践中都发挥着重要作用，其未来理念取向塑造着人们对待未来教育的价值取向、行动方式与伦理姿态，并会带来不同的现实影响。依据“人对未来不可预测性的感受水平”和“人们追求变化的行动水平”，可将未来教育的理念

类型分为六类：预测型、规划型、场景型、素养型、批判型和涌现型，目前前四类已经成为现实行动，后两类更多是思想主张。每种未来教育的理念类型各有其判断依据、行动方式、优势与风险，学会“两条腿”走路；大胆探索，并警惕风险，清晰责任边界；把握好外部逻辑与内在逻辑的关系，尤其应以生命成长为逻辑原点。

来源：教育发展研究

标签：未来教育；教育理论；教育伦理

原文链接：https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=JITITmCwHjI5PIoIm-JIb_Ps0AaozdqVSVv-p-0iffc9vLvT9q4wM2B3jPUVUUZazvoP8oRhjH-I-VgBKnaWCbc0rugvtMN1IBda-AMGSIAN1lpms0Q3ZLr2jtAJr8FC6cODYPeGXSI

[T9q4wM2B3jPUVUUZazvoP8oRhjH-I-VgBKnaWCbc0rugvtMN1IBda-AMGSIAN1lpms0Q3ZLr2jtAJr8FC6cODYPeGXSI](https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=JITITmCwHjI5PIoIm-JIb_Ps0AaozdqVSVv-p-0iffc9vLvT9q4wM2B3jPUVUUZazvoP8oRhjH-I-VgBKnaWCbc0rugvtMN1IBda-AMGSIAN1lpms0Q3ZLr2jtAJr8FC6cODYPeGXSI)
[mK1pk6KyyJsOfR8-HKrcUMWfpJfnTibc4B8EvymNJOA=&uniplatfom=NZKPT&langug](https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=JITITmCwHjI5PIoIm-JIb_Ps0AaozdqVSVv-p-0iffc9vLvT9q4wM2B3jPUVUUZazvoP8oRhjH-I-VgBKnaWCbc0rugvtMN1IBda-AMGSIAN1lpms0Q3ZLr2jtAJr8FC6cODYPeGXSI)

❖ 马 涛：2025 中国战略性新兴产业和未来产业发展报告——培育壮大新兴产业和未来产业优化重大生产力布局

摘要：战略性新兴产业和未来产业以要素体系重构、跨领域融合、颠覆性技术集群突破、生态协同分工为核心特征，是新质生产力的核心载体，更是优化重大生产力布局的关键路径。我国战略性新兴产业和未来产业发展呈现明显梯度结构，东部地区为核心发展区，中部地区产业转移承接与本地培育并行推进，西部地区形成局部突破态势，东北地区处于稳步转型阶段。细分领域中，战略性新兴产业呈集聚化、梯次化发展格局，新能源产业全球规模领先且重心转向结构优化，新材料产业“因业兴材”特色鲜明，航空航天产业沿国家主导与市场创新双轨演进，低空经济加速崛起。各城市未来产业展现“核心引领、梯度协同”发展格局，其中量子科技呈现单极辐射格局，生物制造形成多极引领态势，氢能与核聚变能以双核驱动实现关键突破，脑机接口领域具备“一超多强”发展特征，具身智能构建研发与应用

双极联动模式，第六代移动通信由核心城市主导创新突破。

来源：哈尔滨工业大学学报

标签：战略性新兴产业；未来产业；重大生产力布局

原文链接：https://navi.cnki.net/knavi/detail?p=66hTXjLmYFrN8aUNNCwDqSjtN4MtfAXKWKg4jtd75R8X3svJ95e_HryQP4VgIDu-jy0q4aCyaOw7paVqWB4KxEWxQLdtebGDFnwrey7MlxI=&uniplatform=NZKPT

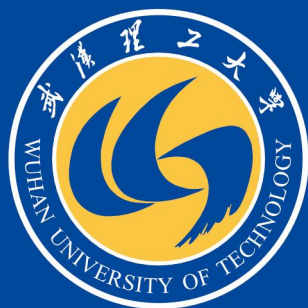
❖ 白杰瑞等：全球人才的未来——转型世界中的教育与创新

摘要：本文由四位国际高等教育研究专家围绕全球人才培养展开深度研讨，剖析了技术迭代、全球互联背景下高等教育的核心任务与治理机制，指出全球高等教育正呈现国际化、跨学科性等五大发展趋势，高校可通过共享治理、绩效导向型资助、知识交流三大机制提升办学效能；探讨了全球科研合作的重要性及美国政策转向对中美科研合作的负面影响，强调维护开放科学的集体利益；提出“边界融解式教育”模式，从学位层级、再技能化、知识生产模式等五个维度阐述培养全球胜任力人才的路径；还指出高校应培养学生批判性思维与自主学习能力，通过与雇主代表、优秀校友等“诤友”深度合作，建立有效反馈与改革机制，适配快速变革的劳动力市场需求，助力全球人才培养。

来源：复旦教育论坛

标签：全球人才培养；高等教育；教育创新

原文链接：https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=BkbJkO_np9NKtNsJ36tuH4RQpp_8Q0poPUISmXObTlroUeM1sVvuAFuvEWP_eUuk0smTKTMbDBK3BjL7Dw3c79HbptTM5rKQu_tMJogeSboSj-h82ftRpkmhpaGDpyAWBZzjz66kHzaGRyvN1SpYE4qsXD_RS8JrdF-m5aPqrSFoVVh1g9njxw=&uniplatform=NZKPT&language



厚德博学 追求卓越

主 编 | 范 涛

执 编 | 王 欣

责 编 | 李 媛

本期编辑 | 高凡迪、李怡然

发刊时间 | 2026年3月7日

地 址 | 武汉市洪山区珞狮路205号武工楼302室

电 话 | 027-87859208

邮 箱 | zcyjy@whut.edu.cn