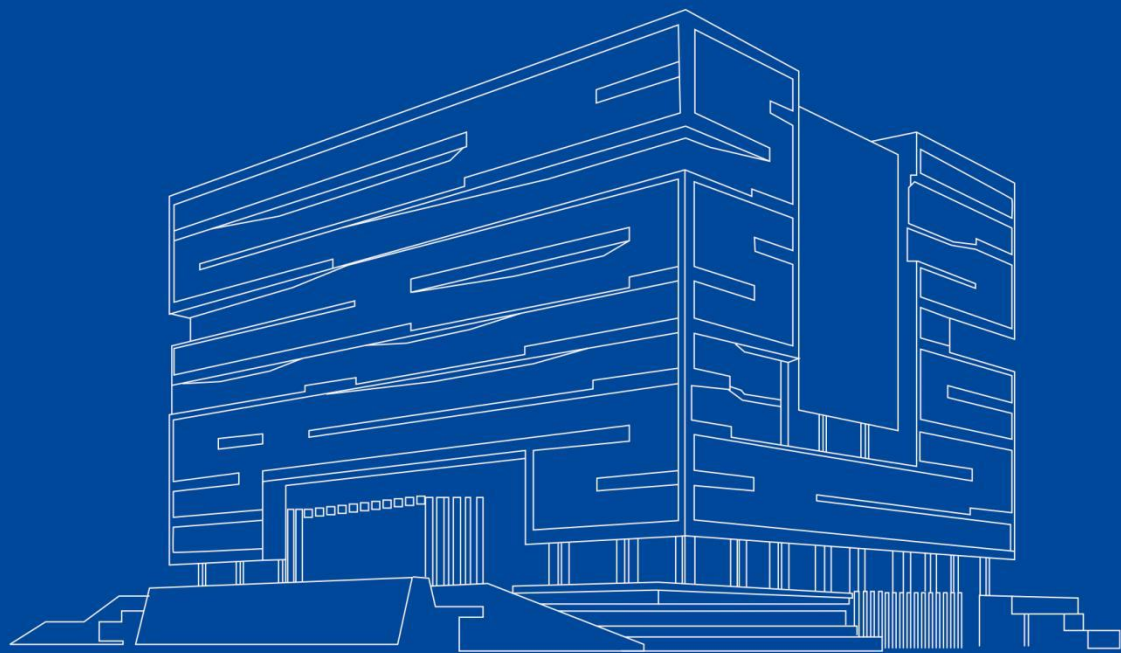




武漢理工大學
WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



智 · 理工参考 (月刊)

□ 2025年第2期
总第二十六期

发展规划与学科建设办公室 编印

卷首语

“智·存·高·远” 汇聚教育强国建设澎湃动能

时维仲春，万物竞发。在 2025 年全国两会这场关乎国计民生的盛会上，教育议题再次成为改革强音的核心。习近平总书记深刻阐述了新时代新征程教育的先导性、基础性支撑作用，政府工作报告明确提出“制定实施教育强国建设三年行动计划”...党和国家正在加快推进教育强国建设，以系统性、全局性部署推动教育科技人才事业高质量发展的新局面。

欲穷千里目，更上一层楼。充分把握教育与中国、中国教育与世界的关系，深刻把握教育在国家现代化战略全局中地位、作用日益重要的趋势变化，是推进教育强国建设必须立足的认知基点和战略判断。

理者，物之固然，事之所以然也。在 2025 年辰月季春之际，我们正见证人类文明史中罕见的“三重叠加”：技术爆炸的奇点、全球秩序的重构、教育使命的涅槃。当世界正以前所未有的速度重构秩序，当人工智能的浪潮席卷文明的每一个角落，高等教育这艘承载着文明火种的巨轮，亦在时代的惊涛骇浪中校准航向。我们在此刻追问：高校如何在激流中锚定航向？又如何坚定笃实的驶向人类认知的未知海域？

在这一期《智·理工参考》中，我们既能触摸到国家战略的磅礴脉动，亦能看到华夏大地的澎湃激流——从荆楚大地的“71020”高校学科创新体系布局，到大湾区打造全球低空经济“先行区”与“示范区”，还能聆听到全球教育的交响变奏——剑桥大学将 AI 与公共政策

熔铸成新的学术范式,《世界教育新闻与评论》对高等教育跨国知识网络进行解构...

我们尝试以期刊中的每一则资讯,勾勒出“向智而新、向存而变、向高而竞、向远而驰”的宏大叙事,窥见高等教育在激变中的新趋势、新动能与新使命。

向 **智** 而新: 数智浪潮下的教育范式革命

《礼记》云:“苟日新,日日新,又日新。”高等教育之创新,绝非闭门造车,而需在“破界”与“融合”中寻找答案。**破学科之界**,清华大学将“AI+”拔尖创新人才作为优本扩容的生力军,上海组成了AI、数学、脑科学融合的多学科交叉融合创新团队正在对帕金森病发起攻坚。浙江大学对标《大学生人工智能素养红皮书》牵头全新迭代“AI+X”微专业。**破地域之界**,横跨太平洋的上海-旧金山 2 支科研团队都同时在生物学 AI 领域取得重大突破。750 多家移动运营商和近 400 家企业齐聚巴塞罗那,在世界移动通信大会共话 5G-A 与 AI 深度融合。无论在神州大地、英伦三岛还是南亚次大陆,基于 AI 技术的教育转型升级都已成为国家战略和社会共识。**破虚实之界**,北航“智造工厂”通过全流程贯通、虚实深度融合、前沿科技引领、校企协同共建等重塑工程教育模式。深圳人形机器人实现群体智能协同,展现了“知行合一”的工业革命 4.0 图景。《人工智能生成合成内容标识办法》《智能建造技术导则(试行)》意味着人工智能已从理论技术转化为各行业的工业标准。摆在数字化转型标杆大学之前的,是一条顺应高等教育“数字革命”,以战略智慧和数智赋能突破传统发展规划与学科建设模式,打造“AI+数据”治理新模式的,以智慧驱动创新,以数智重构范式之路。

向 **存** 而变：社会进化中的高教重塑机遇

在过去的一个月里，由美国发起的全球贸易摩擦升级，俄乌冲突显示潜在停火信号，德国提前大选昭示着欧洲政治变局，中国人民银行提出一揽子货币政策以刺激内需，被“卡脖子”倒逼攻坚的华为宣布今年为“AI 重构企业全业务启动之年”，新型储能、新能源汽车、低空经济等产业正成为国际产业争夺的高地，国际留学生的流动呈现出新方向新态势...大国博弈日趋激烈、国际力量对比深刻调整，对高等学校的国际合作带来不利影响，但全球高等教育形态、尖端科学技术发展、全球人才流向都呈现新的轨迹。

两会期间提出教育部将以制定实施教育强国建设三年行动计划为基本出发点推动高等教育综合改革，印度《高等教育转型报告》高举“本土化突围”大旗，与越南、土耳其建设国际教育枢纽的尝试形成呼应，标志着全球高等教育从“中心—边缘”向“多极共生”的深刻转型。当微软、谷歌主导教育技术生态，当美国政府以“国家安全”之名收紧学术交流，本期“全球高等教育变革六大趋势”中提到的“学术自主权博弈”，恰是这一情境的注脚。摆在我党领导的、具有百年悠久办学历史大学面前的，是一条发扬历史主动精神，传承创新优良传统和鲜明特色，积极回应党和国家事业发展对高等教育的新期盼，在世界高等教育重塑发展新路径的时代大潮中，在世界大学和国内“双一流”建设的激烈竞争中，以变革应对挑战，以生态重塑优势之路。

向 **高** 而竞：一流定义下的卓越攀登

香港科技大学的奠基人之一钱致榕回望 3 年创立港科大的高教奇迹，将其概括为“与其把学生训练成三等的英国绅士，不如培养成一

流的中国人”的家国情怀、一腔热血、为未来育人的理念。今年两会期间怀进鹏部长提出，将畅通教育科技人才良性循环，更好地发挥“双一流”高校拔尖创新人才主阵地、基础研究主力军和国家重大科技突破策源地的作用。对一流水平的孜孜以求、对一流人才的谆谆培养，对一流学科的拔尖造峰，是深埋在中国高等教育血脉中的基因。

“中国天眼”“子午工程”二期、江门中微子实验和高能同步辐射光源、综合极端条件实验装置、冷泉生态系统研究装置、“祖冲之三号”量子计算原型机次第出炉，深圳和武汉国内两大科创中心和波士顿勇争人形机器人之都。中国式现代化对教育、科技、人才的需求，亟待建设高质量教育体系，进一步发挥先导性、基础性支撑作用。摆在国家“双一流”建设大学面前的，是一条以标杆定义高度，以卓越引领发展之路。

向 **远** 而驰：时空经纬中的战略远见

《自然》杂志研究表明：中国芯片和清洁能源的研究产出冠绝全球，菲尔兹奖得主丘成桐认为，中国数学未来 5 年将涌现出能够引领世界数学发展的本土数学家。联合国“科学十年”计划与中国“OS10”开放科学平台的联动，标志着全球知识生产模式的革命性转向。77 座大科学装置正源源不断产出新的科技成果，而新的大科学装置也在酝酿之中。中国正在飞驰在建设具有强大影响力的世界重要教育中心的大路上。

《教育强国建设规划纲要（2024-2035 年）》和教育强国建设三年行动计划的发布，正是站在中国高等教育前所未有的高度，全面推进教育科技人才一体统筹发展、提升国家创新体系整体效能的顶层制度安排，将“十四五”收官与“十五五”启幕串联成跨越代际的蓝图。

它们对落实党的二十大重大部署，更好发挥教育强国建设在全面推进强国建设、民族复兴伟业中的先导任务、坚实基础、战略支撑作用，具有重大而深远的意义。摆在教育部直属重点大学面前的，是一条以愿景锚定航向，以韧性致胜未来之路。

问渠那得清如许？为有源头活水来。“向智而新”以数智重构范式，“向存而变”以生态重塑优势，“向高而竞”以一流定义高度，“向远而驰”以韧性致胜未来——这四维飞轮的转动，汇聚着教育强国建设澎湃动能。这不仅是我们发展规划与学科建设工作的文化宣言，亦不啻于高等教育向世界递交的答卷提纲。

大江流日夜，慷慨歌未央。愿你我以智慧为舟、变革为桨、卓越为帆、远见为星，共赴教育强国建设的星辰大海！

本刊编辑部

乙巳年春分于马房山翠竹园

目 录

国内教育动态 1

领导讲话 1

 习近平：强化教育对科技和人才支撑作用 形成人才辈出人尽其才才尽其用生动局面 1

两会聚焦 2

 国务院总理李强作 2025 年政府工作报告..... 2

 政府工作报告：制定实施教育强国建设三年行动计划..... 2

 国家发改委：“双一流”高校本科今年再扩招 2 万人 3

 教育部：推动高等教育综合改革的三点考虑 | 今年将发布中国人工智能教育白皮书.. 3

 人社部：面向高校毕业生等出台新一轮支持政策..... 4

政策导向 5

 2025 年国家预算：进一步增加教育投入，推进教育强国建设..... 5

 中共中央办公厅国务院办公厅印发《提振消费专项行动方案》 6

 教育部利用人工智能赋能高校毕业生春季就业工作..... 6

 四部门联合印发《人工智能生成合成内容标识办法》 7

 住房城乡建设部印发《智能建造技术导则（试行）》 7

 六部门联合印发《关于推动海洋能规模化利用的指导意见》 8

 三部门发布《关于促进环保装备制造业高质量发展的若干意见》 8

 国家能源局关于印发《2025 年能源工作指导意见》 9

 国家统计局发布 2025 年 1-2 月份国民经济运行情况 10

 教育部党组召开会议，研究部署深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作..... 10

 国家自然科学基金委员会召开全国“两会”精神传达会 11

 湖北省召开全省教育大会..... 12

 武汉市召开全市教育大会..... 13

高校动态 13

 香港科技大学与大湾区低空经济联盟（LAEA）正式签署合作备忘录..... 13

 华东五校 AI+X 微专业（2.0）再起航 14

北京航空航天大学“智造工厂”启用	14
清华大学今年拟增加 150 名左右本科生招生名额，重点培养“AI+”拔尖创新人才	15
新书速递	16
《敢为天下先：三年建成港科大》：世界一流大学建设奇迹的宝贵经验.....	16
《标准简史》：“标准”这样影响人类社会	17
《读研有方：研究生科研与学习指南》：把读研“掰开来”说清楚	17
海外教育观察	19
高校动态	19
剑桥大学开设全球首个人工智能与公共政策融合学院.....	19
加州州立大学宣布全美最大的人工智能校企合作计划.....	19
热点关注	20
英国高教界呼吁规范使用生成式人工智能.....	20
印度发布《高等教育系统从传统到转型》报告.....	20
全球高等教育变革图景：解构未来十年六大趋势.....	21
科技创新速览	22
国内快讯	22
多个大科学装置传来好消息.....	22
中国科学家成功研制“祖冲之三号”量子计算原型机	22
全球首例！深圳造人形机器人实现群体智能自主协同实训.....	23
《自然》杂志报道称：中国芯片设计与制造研究论文数量领先.....	23
研究显示中国主导全球清洁能源研究产出.....	24
国际前沿	24
国内外医工交叉研究团队在生物学 AI 领域取得重大突破	24
“科学十年”开放科学项目获联合国批准	25
2025 年世界移动通信大会开幕 5G-A 与 AI 深度融合成为最大亮点	26
热点关注	27
教育智能体如何推动教育发展.....	27
丘成桐：2030 年是中国数学崛起的重要时刻.....	27
专家学者观点	29

两会教育全景：八大热点穿透教育行业.....	29
两会圆桌：强化理工农医不能以牺牲文科为代价.....	29
“两会访谈录”：如何构建自强卓越的高等教育体系.....	30
两会热议：加快从教育大国向教育强国迈进.....	31

国内教育动态

领导讲话

❖ 习近平：强化教育对科技和人才支撑作用 形成人才辈出人尽其才才尽其用生动局面

摘 要：3 月 6 日，习近平总书记看望参加全国政协十四届三次会议的民盟、民进、教育界委员。他强调，新时代新征程，必须深刻把握中国式现代化对教育、科技、人才的需求，强化教育对科技和人才的支撑作用，形成人才辈出、人尽其才、才尽其用的生动局面。他指出，建设教育强国、科技强国、人才强国，必须坚持正确办学方向，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，深化教育综合改革，完善教育评价体系，统筹教育资源配置，推动科技自主创新与人才自主培养良性互动。他还强调，人民政协要充分发挥专门协商机构作用，凝聚各方力量，促进教育科技人才事业高质量发展。

标 签：教育强国；科技强国；人才强国

来 源：中国教育报

原文链接：https://paper-jyb-cn.webvpn.imac.edu.cn/zgjyb/html/2025-03/07/content_144740_18324015.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”进入到各信息原文内容。

两会聚焦

❖ 国务院总理李强作 2025 年政府工作报告

摘 要: 国务院总理李强在政府工作报告中指出,过去一年,我国在复杂严峻的国内外形势下,经济运行总体平稳、稳中有进,高质量发展扎实推进,中国式现代化迈出坚实步伐。经济规模稳步扩大,GDP 增长 5%,对全球经济增长贡献率约 30%;就业、物价、国际收支保持稳定;产业升级、创新能力、生态环境质量等取得新进展。同时,政府持续深化改革、扩大开放,推动创新驱动发展,统筹城乡区域协调发展,增进民生福祉,加强生态环境保护,保持社会和谐稳定。报告强调,今年是“十四五”规划收官之年,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持稳中求进,推动高质量发展,完成全年经济社会发展目标任务,为“十五五”良好开局打牢基础。

标 签: 中国式现代化; 高质量发展; 经济增长

来 源: 中华人民共和国中央人民政府

原文链接: <https://www.gov.cn/zhuanti/2025qglh/2025zfgzbgjd/index.htm>

一图读懂: <https://www.news.cn/politics/20250305/5c35698177ca444f8bab371562d51bab/c.html>

❖ 政府工作报告: 制定实施教育强国建设三年行动计划

摘要: 政府工作报告指出,加快建设高质量教育体系。制定实施教育强国建设三年行动计划。全面实施新时代立德树人工程,推进大中小学思政课一体化改革创新。分类推进高校改革,扎实推进优质本科扩容,加快“双一流”建设,完善学科设置调整机制和人才培养模式。普及心理健康教育。建设高素质专业化教师队伍,加强师德师风

建设和教师待遇保障。要紧紧围绕国家需求和群众关切推进教育改革
发展，加快从教育大国向教育强国迈进。

标 签：高质量教育体系；教育强国建设

来 源：新华社

原文链接：<https://www.news.cn/20250305/f934d962ac5445c08221be190be87a20/c.html>

❖ 国家发改委：“双一流”高校本科今年再扩招 2 万人

摘要：3 月 6 日，在十四届全国人大三次会议的经济主题记者会上，国家发展和改革委员会主任郑栅洁介绍，将持续推动高等教育提质升级，进一步增加“双一流”建设高校本科招生的规模，今年力争再增加 2 万人。

标 签：本科扩招；“双一流”建设高校

来 源：新京报、央视新闻

原文链接：http://epaper.bjnews.com.cn/html/2025/20250307/20250307_A02/20250307_A02_01_4119.html

各高校扩招现状拓展阅读：<https://news.cctv.com/2025/03/08/ARTIwv7ceN7ie9BtrnCuUYZA250308.shtml>

❖ 教育部：推动高等教育综合改革的三点考虑 | 今年将发布中国人工智能教育白皮书

摘要：3 月 5 日，教育部部长怀进鹏在十四届全国人大三次会议首场“部长通道”接受记者采访表示，教育部将以制定实施教育强国建设三年行动计划为基本出发点，推动高等教育综合改革：第一，在制度和机制上推动创新。将进一步加强产教结合力度，有效建立和推动高等教育优化布局 and 高校分类改革，并在此基础上大力推进评价体系

改革。第二，推出战略行动，在服务国家战略和科技发展中加快加强人才培养。一是体现在基础学科，围绕“如何结合科学规律和科学范式培养人才”加强“强基计划”。二是围绕国家战略技术发展需要优化学科设置，推动新兴学科和交叉学科的人才培养。三是优化现有的学科，并适度增强新的学科。稳妥扎实推进“双一流”高校本科扩容。第三，推进试点。在科教融汇、产教融合中建立示范区。推动建设高校区域技术转移转化中心，布局高等研究院，与人工智能、生物技术等重要领域相结合。建立研究生、本科和高职三个学科专业目录统一调整机制。怀部长还表示今年将发布中国人工智能教育白皮书。

标 签：教育强国；高等教育综合改革

来 源：中国教育报、中国科学报

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/3/383526.shtml>

中国教育报评论员文章《建成教育强国需要怎么干》：https://paper-jyb-cn.webvpn.imac.edu.cn/zgjyb/html/2025-03/05/content_144740_18314019.htm

❖ 人社部：面向高校毕业生等出台新一轮支持政策

摘要：人力资源和社会保障部部长王晓萍 3 月 9 日在十四届全国人大三次会议民生主题记者会上表示，今年将面向高校毕业生等青年出台新一轮支持政策，稳定招聘规模，扩大“三支一扶”、西部计划等基层项目人员数量，实施百万就业见习计划，全面推广求职训练营，推进“学历证书+若干职业技能证书”制度。

标 签：新一轮支持政策；基层项目

来 源：人社部、人民网

原文链接：<http://lianghui.people.com.cn/2025/n1/2025/0309/c460142-40434834.html>

透过数据看今年就业新变化: https://www.mohrss.gov.cn/SYrlzyhshbzb/dongtaixinwen/buneyaowen/rsxw/202503/t20250314_538505.html

政策导向

❖ 2025 年国家预算：进一步增加教育投入，推进教育强国建设

摘 要：《关于 2024 年中央和地方预算执行情况与 2025 年中央和地方预算草案的报告》提出，进一步增加教育投入，2025 年中央本级教育支出安排 1744.43 亿元、增长 5%。支持分类推进高校改革发展，加快建设中国特色、世界一流的大学和优势学科，加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设和拔尖人才培养，强化教育对科技和人才的支撑作用。提高中央高校研究生学业奖学金以及中等职业学校、普通高中国家助学金标准，中央对地方学生资助补助经费安排 809.45 亿元、增长 11.5%。推进科技强国建设。完善中央财政科技经费分配和管理使用机制，提升科技创新投入效能，激发创新创造活力。中央本级科学技术支出安排 3981.19 亿元、增长 10%，进一步向基础研究、应用基础研究、国家战略科技任务聚焦。

标 签：教育投入；教育强国

来 源：中央人民政府、中国教育报

原文链接：https://paper-jyb-cn.webvpn.imac.edu.cn/zgjyb/html/2025-03/14/content_144740_18342587.htm

《关于 2024 年国民经济和社会发展计划执行情况与 2025 年国民经济和社会发展计划草案的报告》全文链接: https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202503/content_7013429.htm

❖ 中共中央办公厅国务院办公厅印发《提振消费专项行动方案》

摘 要：近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《提振消费专项行动方案》。文件提出“强化教育支撑”，2025 年提高部分学生资助补助标准，扩大政策覆盖面，延续实施国家助学贷款免息及本金延期偿还政策。推动高等学校学科专业设置紧密对接创新链、产业链，提高人才培养与经济社会发展需要的适配程度。文件还提出“支持新型消费加快发展”。开展“人工智能+”行动，促进“人工智能+消费”，加速推动自动驾驶、智能穿戴、超高清视频、脑机接口、机器人、增材制造等新技术新产品开发与应用推广，开辟高成长性消费新赛道。加快完善低空经济监管体系，有序发展低空旅游、航空运动、消费级无人机等低空消费。不断丰富邮轮航线和旅游产品，推进游艇登记注册和报备便利化。

标 签：提振消费；教育支撑

来 源：中央人民政府、国务院新闻办公室

原文链接：https://www.gov.cn/zhengce/202503/content_7013808.htm

官方解读：如何提振消费？这份行动方案划出重点：https://www.gov.cn/zhengce/202503/content_7013823.htm

国新办举行新闻发布会介绍提振消费有关情况：<http://www.scio.gov.cn/live/2025/35534/>

❖ 教育部利用人工智能赋能高校毕业生春季就业工作

摘 要：教育部部署开展 2025 届高校毕业生“春季促就业攻坚行动”，实施就业能力提升“双千”计划，开展人工智能赋能就业行动。面向用人单位征集一批“人工智能应用”领域供需对接就业育人项目。开展人工智能应用赋能就业专项培训，帮助学生提高就业能

力。通过升级建设智能化国家大学生就业服务平台、实施“共建共享岗位精选计划”、鼓励高校开发 AI 辅助的就业指导工具等多项举措。

标 签：春季促就业攻坚行动；人工智能赋能就业

来 源：教育部、中国教育报

原文链接：http://www.moe.gov.cn/srcsite/A15/s3265/202503/t20250314_1182811.html

教育部征集供需对接就业育人项目：https://paper-jyb-cn.webvpn.imac.edu.cn/zgjyb/html/2025-03/14/content_144740_18342588.htm

❖ 四部门联合印发《人工智能生成合成内容标识办法》

摘 要：为了促进人工智能健康发展，规范人工智能生成合成内容标识，保护公民、法人和其他组织合法权益，维护社会公共利益，国家互联网信息办公室等部门联合制定了《人工智能生成合成内容标识办法》。办法明确了人工智能生成合成内容的定义、标识要求、传播规范、平台审核责任、用户义务等内容。同时，禁止恶意删除、篡改、伪造或隐匿标识的行为。该办法自 2025 年 9 月 1 日起施行。

标 签：标识办法；网络安全；内容管理

来 源：中国网信网

原文链接：https://www.cac.gov.cn/2025-03/14/c_1743654685899683.htm

❖ 住房和城乡建设部印发《智能建造技术导则（试行）》

摘 要：近日，住房和城乡建设部发布《智能建造技术导则（试行）》，旨在加快推进智能建造技术在工程建设全生命期应用，并明确将建筑机器人规模化应用作为推动行业智能化转型的核心抓手。该

导则适用于新建房屋建筑工程的勘察、设计、生产、施工、运维等阶段，既有房屋建筑的改建、扩建和市政基础设施建设也可参照执行。

标 签：智能建造；工程建设；建筑机器人

来 源：住房和城乡建设部

原文链接：https://www.mohurd.gov.cn/gongkai/zc/wjk/art/2025/art_3c4d2bfc5a394e739ed92d48fbae5c40.html

❖ 六部门联合印发《关于推动海洋能规模化利用的指导意见》

摘 要：自然资源部、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、中国科学院、国家能源局六部门联合出台了《关于推动海洋能规模化利用的指导意见》。文件提出“科学核算、规划引领，创新驱动、迭代优化，试点先行、提升规模，政策引导、市场主导，统筹协调、合力推进”五条原则，在核算资源潜力、科技创新引领、开展试点示范、产业发展环境、开放合作发展五方面部署了重点任务。

标 签：海洋能；规模化产业化发展

来 源：中央人民政府

原文链接：https://www.gov.cn/zhengce//202502/content_7005500.htm

意见原文：https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202502/content_7005459.htm

❖ 三部门发布《关于促进环保装备制造业高质量发展的若干意见》

摘 要：文件提出，力争到 2027 年，先进技术装备市场占有率显著提升，标准体系更加健全，重点领域技术装备产业链“短板”基本补齐，“长板”技术装备形成国内主导、国外走出去的优势格局，构建较为完备的环保装备供给体系。到 2030 年，环保技术装备产业链

“短板”自主可控，长板技术装备优势进一步扩大，环保装备制造业行业规模、产品质量、综合效益进一步提升，培育一批产业创新能力和综合竞争力强的龙头企业，推动环保装备制造业从传统的污染治理向绿色、低碳、循环发展全面升级。

标 签：环保装备制造业；高质量发展；政策引导

来 源：中华人民共和国中央人民政府

原文链接：https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202503/content_7013158.htm

政策解读：https://www.gov.cn/zhengce/202503/content_7013161.htm

❖ 国家能源局关于印发《2025 年能源工作指导意见》

摘 要：中国国家能源局 27 日印发《2025 年能源工作指导意见》，提出了 2025 年能源工作的主要目标。意见提出，要持续培育发展能源新技术新产业新模式。坚持科技自立自强和创新驱动发展战略，强化补短板锻长板，加快能源关键核心技术装备攻关和试点应用，因地制宜发展能源新质生产力，积极运用数字技术、绿色技术，推进现代化能源产业体系建设。印发能源行业标准计划年度立项指南，加大培育能源新质生产力、促进绿色低碳转型、支撑深化改革、保障能源安全等方向重点标准立项支持力度，加强能源数智化、新型电力系统、新型储能、氢能、绿色液体燃料等领域标准供给，研究布局一批新兴领域标委会。加大新能源发展重大技术攻关力度，高质量推进智能电网、煤炭、油气国家科技重大专项和能源领域四个国家重点研发计划重点专项，强化新型储能等技术特别是长时储能技术创新攻关和前瞻性布局。做好“十五五”能源领域国家重点研发计划的研究动议，力争新设立一批国家科技计划专项。加强燃气轮机创新发展试点项目跟踪管理。

标 签：能源产业体系；新兴储能；行业标准

来 源：国家能源局

原文链接：<https://www.nea.gov.cn/20250227/b60fb4f51097434e8c5d7ee19b4236>

[51/c.html](#)

政策解读：<https://www.nea.gov.cn/20250227/105a07a9be2c4727b7fe12c11c7b84c>

[f/c.html](#)

❖ 国家统计局发布 2025 年 1-2 月份国民经济运行情况

摘 要：数据显示，今年 1—2 月份，工业生产较快增长，全国规模以上工业增加值同比增长 5.9%，比上年全年加快 0.1 个百分点。服务业增势较好，全国服务业生产指数同比增长 5.6%，比上年全年加快 0.4 个百分点。市场销售增长加快，社会消费品零售总额 83731 亿元，同比增长 4.0%，比上年全年加快 0.5 个百分点。总体来看，1—2 月份，随着各项宏观政策继续发力显效，国民经济延续向好态势，发展质量稳步提高。

标 签：国民经济运行；宏观经济态势

来 源：中华人民共和国中央人民政府

原文链接：https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202503/content_7013907.htm

国务院新闻办就 2025 年 1-2 月份国民经济运行情况举行发布会：https://www.gov.cn/lianbo/fabu/202503/content_7014046.htm

❖ 教育部党组召开会议，研究部署深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作

摘 要：3 月 14 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有关会议精神和《中共中央办公厅关于在全党开展

深入贯彻中央八项规定精神学习教育的通知》要求，研究部署贯彻落实工作。会议强调，深入贯彻中央八项规定精神学习教育是巩固深化主题教育成果、推进全面从严治党、践行党的根本宗旨的重要举措，也是推进教育强国建设的有力保障。会议提出，要聚焦主题求实效，突出内容重深化，标本兼治抓整改，开门教育解难题，确保学习教育取得实效。同时，要强化责任担当，层层压实责任，注重宣传引导，为建设教育强国提供有力保障。

标 签：中央八项规定精神；学习教育

来 源：中央人民政府教育部

原文链接：http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/gzdt_gzdt/moe_1485/202503/t20250314_1182985.html

中办《通知》新闻链接：https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202503/content_7014016.htm

❖ 国家自然科学基金委员会召开全国“两会”精神传达会

摘 要：3月12日，国家自然科学基金委召开全国“两会”精神传达会。会议强调，习近平总书记在“两会”期间对科技创新作出新指示、提出新要求，鲜明提出“科技创新和产业创新，是发展新质生产力的基本路径”等重大论断。政府工作报告中提出了“要推动科技支出向基础研究倾斜，完善竞争性支持和稳定支持相结合的投入机制，提高基础研究组织化程度”的明确要求。这充分体现出党中央对科技创新特别是基础研究工作的高度重视。会议要求干部职工强化责任落实，推进科学基金深化改革，强化基础研究布局，完善重大项目组织实施机制，推进教育科技人才一体化发展，巩固专项整治成果，走好科技强国新征程。

标 签：基础研究；国家自然科学基金

来 源：新华社、国家自然科学基金委

原文链接：<https://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab440/info94582.htm>

《2025 年度国家自然科学基金优秀青年科学基金项目（海外）项目指南》发布：<https://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab434/info94490.htm>

❖ 湖北省召开全省教育大会

摘 要：2 月 26 日，湖北省全省教育大会在武汉举行。省委书记王忠林强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述，落实全国教育大会部署，加快建设教育强省，推动湖北在教育强国建设中走在前列，为中部地区崛起提供支撑。会议强调，省委省政府正在推进“71020”高校学科创新体系建设，以高校为主体，学科为基础，创新为目标，体系为关键，努力在今年实现省属高校“双一流”建设的突破。“7”是指到 2035 年支持 7 所左右高校进入世界一流高校行列；“10”是指支持 10 个省属高校学科进入全国“双一流”；“20”是指面向“51020”现代产业集群，动态培育建设 20 个具有竞争力的特色优势学科。

标 签：湖北省教育大会；教育强省；“71020”高校学科创新体系

来 源：湖北省人民政府

原文链接：https://www.hubei.gov.cn/zwgk/hbyw/hbywqb/202502/t20250227_5556308.shtml

“起高原”“立高峰”湖北推进“71020”高校学科创新体系建设：
https://jyt.hubei.gov.cn/bmdt/gxhptlm/mtjj/202502/t20250227_5556386.shtml

❖ 武汉市召开全市教育大会

摘 要：3 月 6 日，武汉市教育大会举行。会议强调，要一体推进教育发展、科技创新、人才培养，完善人才培养与经济社会发展需要适配机制，支持在汉高校“双一流”建设，大力推进环大学创新发展带建设，加快建设教育强市，努力在教育强省建设中当好龙头、在教育强国建设中走在前列，为推动“三个优势转化”、重塑新时代武汉之“重”、谱写中国式现代化武汉篇章提供坚实支撑。要一体推进教育发展、科技创新、人才培养，加快建设高质量教育体系，深化教联体建设，推进高校布局和学科专业优化调整，提升高校科技成果转化效能，深入实施“楚材聚汉”“学子聚汉”工程，更好赋能高质量发展。

标 签：武汉市教育大会；科技创新；人才培养

来 源：武汉市人民政府

原文链接：https://www.wuhan.gov.cn/sy/whyw/202503/t20250306_2548246.shtml

高校动态

❖ 香港科技大学与大湾区低空经济联盟（LAEA）正式签署合作备忘录

摘 要：2 月 24 日，香港科技大学与大湾区低空经济联盟（LAEA）正式签署合作备忘录，携手推动低空经济领域的人才培育、科研突破与产业协作，助力大湾区打造全球低空经济“先行区”与“示范区”。合作涉及多方面举措，包括赋能未来人才，为香港科技大学学生提供专属实习机会和专项经济支持；贯通产学研壁垒，联盟专家客座讲堂，开展企业实地探访，开创性联合研究项目；驱动创新影响力，

联合举办行业活动，申请科研基金，聚焦无人机技术的科技项目协作等。1 月，港科大已率先成立跨学科低空经济研究中心（LAERC），全力攻坚这一新兴领域的前沿课题。

标 签：低空经济；产学研合作

来 源：香港科技大学

原文链接：<https://hkustemba.hkust.edu.hk/zh-hk/portal/Article/index/id/183/cid/10.html>

❖ 华东五校 AI+X 微专业（2.0）再起航

摘 要：浙江大学联合复旦大学、南京大学、上海交通大学、中国科学技术大学微专业共建行动在 2021 年的基础上全面升级。浙江大学牵头全新迭代“AI+X”微专业。培养目标对标《大学生人工智能素养红皮书》。授课老师既有五校人工智能及相关领域优秀教师，还有国内外 AI 头部科技企业专家。课程体系包含主干课程及线下实践活动两大模块。主干课程包括前置类课程、基础类课程、交叉类课程、产业实践类四大类；线下实践活动包括前沿主题系列报告、跨学科研究工坊、黑客马拉松等，不定期举行。学生完成修读要求后授予五校共同签章的“AI+X”微专业证书。

标 签：AI+X 微专业；人工智能

来 源：浙江大学

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/YwmwS0kF9ctGURwUJvZAIQ>

❖ 北京航空航天大学“智造工厂”启用

摘 要：近日，北京航空航天大学工程实践与创新中心建设的“智造工厂”正式投入教学运行。“智造工厂”由智能加工、智能检测装配、中央控制及仿真实训 3 大平台、7 个功能单元模块构建成完

整的智能制造生态，覆盖“设计-加工-检测-装配”全链条的智能制造教学体系。“智造工厂”将聚焦“人形机器人”等前沿发展领域，通过全流程贯通、虚实深度融合、前沿科技引领、校企协同共建等重塑工程教育模式。

标 签：智造工厂；智能制造

来 源：北京航空航天大学

原文链接：<https://news.buaa.edu.cn/info/1002/64647.htm>

❖ 清华大学今年拟增加 150 名左右本科生招生名额，重点培养“AI+”拔尖创新人才

摘 要：近日，清华大学决定今年拟增加 150 名左右本科生招生名额，将成立新的本科通识书院。新书院将以培养具备 AI 思维、胜任 AI 技术、具有 AI 与不同学科深度交叉知识素养的复合型人才为目标。据悉：目前该校首批已有 117 门试点课程、147 个教学班开展 AI 赋能教学实践，开发出智能助教、备课辅助、智能批改等多种功能场景，同时还为学生配备 AI 学习助手并持续升级，为学生构建个性化学习环境。此外，该校还正建设人工智能辅修专业/证书项目，打造 38 门具有清华特色的人工智能类通识课程。

标 签：AI 思维；AI 技术；本科扩容

来 源：清华大学

原文链接：<https://www.tsinghua.edu.cn/info/1182/117321.htm>

新书速递

❖ 《敢为天下先：三年建成港科大》：世界一流大学建设奇迹的宝贵经验

摘 要：《敢为天下先：三年建成港科大》一书近期出版，作者、时任学术副校长钱致榕回顾了筹建创校的艰辛曲折历程，叙述了 3 年建成香港科技大学的奇迹。港科大自 1991 年开学以来，凭借其独特的创校理念和团队协作，在短时间内取得显著成就。创校团队秉持高起点规划、全球招聘人才、尊重学术与教育、注重本科生培养等理念，推动港科大在科研、教学、行政管理等方面全面发展。港科大在院系架构、人才招聘、学术交流、行政服务等方面进行了创新设计，成功营造了良好的学术环境和教育生态，为世界一流大学建设提供了宝贵经验。其自 2011 年至今，其在泰晤士高等教育世界大学排名中，每年稳居前 66 名以内，在 2022 年全世界 400 所年轻知名大学中排名第三。3 月 13 日，教育部部长怀进鹏在京会见香港科技大学校董会主席沈向洋、校长叶玉如一行，对香港科技大学在科技创新、人才培养、成果转化、合作办学等方面取得的成绩予以肯定。港科大创建时的理想和理念是怎样的？它何以能行稳致远？这本书将为我们提供关键答案。

标 签：香港科技大学；世界一流大学

来 源：教育部中国科学报

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/3/383672.shtm>

怀进鹏会见香港科技大学校董会主席沈向洋、校长叶玉如：http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/gzdt_gzdt/moe_1485/202503/t20250314_1182794.html

❖ 《标准简史》：“标准”这样影响人类社会

摘 要：标准与标准化工作在科学领域占据枢纽地位，既是技术进步的催化剂，也是社会经济发展的基石。它通过制定通用规则和指南，为技术发展提供一致性和互操作性基础，并在跨学科合作中发挥重要作用。随着全球化和数字化的发展，标准与标准化工作的重要性越发凸显。它不仅关系技术规范的制定，也涉及数据安全、网络安全、智能制造等新兴领域的规则设定，对维护全球经济秩序具有深远影响。了解过去的成功与失败，可以为制定未来的标准提供指导，确保标准化活动能够适应不断变化的社会和技术环境。《标准简史》一书通过梳理标准化的发展历程，展示了其在不同历史阶段的作用和影响，强调了标准化在现代社会中的重要性，为读者提供了全面深入的视角，旨在激发公众对标准化的认识和思考。

标 签：标准与标准化；技术进步

来 源：科学网

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/3/383673.shtml>

❖ 《读研有方：研究生科研与学习指南》：把读研“掰开来”说清楚

摘 要：本书重点介绍了研究生读研期间需要掌握的技巧方法，涵盖读研的意义、导师选择、文献阅读、课题选择与设计、学术论文撰写与发表、学术规范、学术交流、学位论文撰写与答辩，另外还涉及时间管理、人际关系、职业规划等重要课题。本书为研究生提供了一个全面而实用的指南，能够帮助研究生在学习、科研、心理等方面获得成长，通过阅读这本书，研究生可以更好地了解研究生阶段的任务和要求，掌握必要的方法和技能，为未来的科研之路和职业发展打

下坚实的基础。作为研究生教育执行者和设计者的高教工作者，也可以从这本书中吸取到以学生为本位的教育思路和指导素材。

标 签：研究生；科研与学习指南

来 源：中国科学报

原文链接：<https://paper.sciencenet.cn/htmlnews/2025/3/540889.shtm>

海外教育观察

高校动态

❖ 剑桥大学开设全球首个人工智能与公共政策融合学院

摘 要：剑桥大学宣布成立贝内特公共政策学院（TheBennett SchoolofPublicPolicy），这是 21 世纪以来剑桥大学首个新学院，也是全球首个将人工智能（AI）与社会科学深度融合的跨学科学习平台。学院旨在通过跨学科合作，解决 AI 时代经济发展、政府服务优化等政策难题，培养兼具技术能力和社会洞察力的复合型人才。

标 签：人工智能；社会科学；跨学科教育

来 源：剑桥大学

原文链接：<https://www.cam.ac.uk/stories/bennett-school-public-policy-announcement>

❖ 加州州立大学宣布全美最大的人工智能校企合作计划

摘 要：近日，美国规模最大、最多元化的公立四年制大学系统——加州州立大学宣布与一些世界顶尖科技公司、加州州长办公室共同发起一项首创的校企合作计划。合作企业包括 Adobe、谷歌、AWS、IBM、Instructure、英特尔、领英、微软、英伟达和 OpenAI，该计划致力于创建全美首个且最大的 AI 赋能的高等教育系统。

标 签：AI 赋能；高等教育系统

来 源：加州州立大学、上外全球教育研究中心

新闻链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/d25opDzx1dJJHzsBzVamGQ>

加州大学原文链接: <https://www.calstate.edu/csu-system/news/Pages/CSU-AI-Powered-Initiative.aspx>

热点关注

❖ 英国高教界呼吁规范使用生成式人工智能

摘 要: 英国高等教育政策研究所最新发布报告显示, 学生群体已形成系统化的 AI 使用模式。大部分学生通过 AI 工具解析复杂概念、用于文献综述、生成研究思路。英国大学联盟证实, 正通过修订学术行为守则、强化新生诚信教育等措施应对挑战, 同时强调需平衡技术创新与教育质量控制。报告警示, 2024 年首次发现的“数字鸿沟”现象持续扩大, 教育资源配置差异正在技术催化下形成新的不平等。各高校需建立跨校协作机制, 共同制定适应 AI 时代的教育评估标准。

标 签: 人工智能; 评估标准; 英国

来 源: 英国高等教育政策研究所

原文链接: <https://www.hepi.ac.uk/2025/02/26/student-generative-ai-survey-2025/>

❖ 印度发布《高等教育系统从传统到转型》报告

摘 要: 印度教育部近期发布了一份关于印度高等教育系统从传统到转型的详细报告, 展示了印度在教育领域的显著进步和未来规划。报告显示, 印度的高等教育领域在入学率、SPUs (State Public Universities, 邦立公立大学) 扩展和 SEDGs (Socially and Economically Disadvantaged Groups, 社会和经济弱势群体) 方面取得了显著增长, 在性别平等、师资队伍建设以及全球科研贡献方面取得了长足进步。随着《国家教育政策 2020》的实施, 印度致力于在 2035 年实现高等教育毛入学率达到 50% 的目标, 进一步强化教育基础设施、

教师队伍和科研能力，确保优质教育的公平获取。

标 签：高等教育系统；印度

来 源：印度教育部

原文链接：<https://www.education.gov.in/updates>

报告原文：https://www.education.gov.in/sites/upload_files/mhrd/files/PIB2102789.pdf

❖ 全球高等教育变革图景：解构未来十年六大趋势

摘 要：国际高等教育权威专家汉斯·德维（Hans de Wit）在《世界教育新闻与评论》（WENR）专访中剖析了后疫情时代全球高等教育面临的挑战与转型路径。他指出，国际生流动格局正在重构，南半球国家如土耳其、越南等积极建设国际教育枢纽，而传统留学大国因政策困境转向本地生优先。同时，美国等北半球国家可能在未来五年强化内向政策，加剧学术自由危机。技术垄断与学术自主权的博弈成为新焦点，教育技术生态被微软、谷歌等科技巨头主导，学术社群面临失去自主权的风险。此外，全球性挑战如气候变化亟需学界、政界、产业界协同，德维特建议建立跨国知识网络，重构“研究-实践-政策”价值链条。

标 签：全球高等教育；国际生流动

来 源：世界教育新闻与评论

原文链接：<https://wenr.wes.org/2025/01/navigating-change-hans-de-wit-on-the-future-of-international-higher-education>

科技创新速览

国内快讯

❖ 多个大科学装置传来好消息

摘 要：全国两会期间，多位全国人大代表介绍了我国大科学装置的最新进展和未来规划。其中，“中国天眼”在运行升级中取得多项成果，发现超过 1000 颗新脉冲星，相关成果入选多项国际科学评选，并带动当地经济发展；“子午工程”二期已完成建设，为空间站等重大航天活动提供 60 余次保障服务；江门中微子实验和高能同步辐射光源即将迎来重要节点；综合极端条件实验装置通过国家验收；冷泉生态系统研究装置启动建设。代表们建议，未来应注重提高大科学装置的质量和性能，优化空间科学领域布局，加大技术投入，并推动装置间合作，以提升我国在科技领域的竞争力。

标 签：大科学装置；科技强国

来 源：中国科学报

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/3/383547.shtm>

综合极端条件实验装置通过国家验收：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/2/383418.shtm>

国家重大科技基础设施冷泉生态系统研究装置启动建设：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/3/383458.shtm>

❖ 中国科学家成功研制“祖冲之三号”量子计算原型机

摘 要：中国科学技术大学潘建伟、朱晓波、彭承志等科研人

员成功构建了 105 比特超导量子计算原型机“祖冲之三号”，处理量子随机线路采样问题的速度比目前国际最快的超级计算机快千万亿倍。这一成果于 2025 年 3 月 3 日发表在国际知名学术期刊《物理评论快报》上，审稿人认为其“构建了目前最高水准的超导量子计算机”。该成果再次打破了超导体量子计算优越性世界纪录，标志着我国在量子计算领域继续保持国际领先。

标 签：超导量子计算原型机；祖冲之三号；量子计算优越性
来 源：新华网

原文链接：<https://www.news.cn/tech/20250303/fd832f102c6e49719d8c70936dca26e5/c.html>

❖ 全球首例！深圳造人形机器人实现群体智能自主协同实训

摘 要：3 月 3 日，深圳市优必选科技股份有限公司在极氪 5G 智慧工厂成功开展全球首例多台、多场景、多任务的人形机器人协同实训。此次实训旨在探索面向多任务工业场景的通用人形机器人群体作业解决方案，推动人形机器人从单机自主向群体智能进化。该推理大模型基于 DeepSeek-R1 深度推理技术，让人形机器人具备类似人类常识的推理能力，并支持多台人形机器人之间复杂任务的高效拆解、调度与协同。

标 签：人形机器人；群体智能；极氪 5G 智慧工厂
来 源：科技日报

原文链接：https://www.stdaily.com/web/gdxw/2025-03/03/content_303860.html

❖ 《自然》杂志报道称：中国芯片设计与制造研究论文数量领先

摘 要：据《自然》杂志报道，2018 年至 2023 年间，中国在芯

片设计和制造领域的研究论文数量是美国的两倍多，且在高引用论文方面表现突出，占比达 50%。中国在神经形态计算和光计算等“热点”领域也处于领先地位。专家指出，这些研究成果若转化为商业应用，美国通过出口管制维持其在高性能微芯片领域的竞争优势将面临挑战。此外，中国在光学物理等领域的领先地位可能使美国的制裁措施“失灵”。

标 签：芯片设计；芯片制造；研究论文

来 源：科技日报

原文链接：https://digitalpaper.stdaily.com/http_www.kjrb.com/kjrb/html/2025-03/14/content_585971.htm?div=-1

《Nature》链接：<https://www.nature.com/articles/d41586-025-00666-3>

❖ 研究显示中国主导全球清洁能源研究产出

摘 要：3 月 20 日发布的《自然》增刊“2025 自然指数-能源”显示，过去几年，自然指数中与经济适用的清洁能源相关的研究产出显著增加，但尚未形成全球趋势。中国进一步巩固了在清洁能源研究领域的领先地位——2019 年至 2024 年，中国在该领域的自然指数产出已超越其他国家。

标 签：清洁能源；自然指数；研究产出

来 源：中国科学报

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/3/383772.shtm>

国际前沿

❖ 国内外医工交叉研究团队在生物学 AI 领域取得重大突破

摘 要：近日，美国弧形研究所、斯坦福大学和英伟达公司联

合开发了迄今最大的生物学人工智能 (AI) 模型—Evo2。该模型基于 12.8 万个基因组的数据进行训练, 涵盖人类、动植物及真核生物, 包含 9.3 万亿个核苷酸。Evo2 采用 StripedHyena2 架构, 能够处理长达 100 万个碱基对的上下文窗口, 具备从头生成染色体和小基因组的能力。在医疗领域, Evo2 可预测基因变异的影响, 例如在乳腺癌相关 BRCA1 基因变体测试中, 其预测准确率超过 90%。此外, 该模型在农业和材料科学领域也有广泛应用前景, 例如开发气候适应性作物和设计生物燃料。复旦大学郁金泰、袁鹏及中国科学院上海有机化学研究所刘聪等专家组成了 AI、数学、脑科学融合的多学科交叉融合创新团队, 结合冷冻电镜和 AI 技术, 首次发现了帕金森病全新治疗靶点 FAM171A 2, 并找到了潜在的小分子药物, 有望在疾病早期对帕金森病这一全球第二常见的神经退行性疾病进行干预, 延缓疾病进展。相关研究近日发表于《Science》杂志。

标 签: Evo2; 生物学 AI 模型

来 源: 科技日报、中国科学报

原文链接: https://digitalpaper.stdaily.com/http_www.kjrb.com/kjrb/html/2025-02/27/content_585178.htm

AI 加持, 找到延缓帕金森病新靶点: <https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/2/383389.shtml>

相关论文信息: <https://doi.org/10.1126/science.adp3645>

❖ “科学十年” 开放科学项目获联合国批准

摘 要: 2025 年 2 月 28 日, 联合国教科文组织 (UNESCO) “国际可持续发展科学十年” (IDSSD) 计划秘书处正式批准由中国科学院院士杨卫牵头的“OS10 计划”。该计划旨在构建中国开放科学基础设

施，推动与全球科学数据和知识资源的共享协作，助力实现联合国可持续发展目标。OS10 计划与 IDSSD 的核心使命高度契合，标志着中国在开放科学领域的实践成果获得国际认可。后续，项目团队将配合完成年度进展报告提交、文件签署和宣传联动等工作。中国科学院文献情报中心和中国科协相关委员会为该提案提供支撑，其研发的“PubScholar”平台将支持中国开放科学平台的建设。

标 签：国际可持续发展科学十年（IDSSD）；开放科学；OS10 计划

来 源：中国科学报

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2025/3/539573.shtm>

联合国教科文组织批准“数字可持续发展国际科学计划”链接：
<https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2025/3/539574.shtm>

❖ 2025 年世界移动通信大会开幕 5G-A 与 AI 深度融合成为最大亮点

摘 要：2025 年世界移动通信大会（MWC25）于 3 月 3 日至 6 日在西班牙巴塞罗那举行，主题为“Converge. Connect. Create.”（融合·连接·创造），聚焦 5G 演进、AI 与通信技术融合、物联网创新等前沿领域。今年巴塞罗那世界移动通信大会的开幕时间比往年有所推迟，原因之一是该技术盛会的组织者希望避免与中国的农历新年庆祝活动相重叠。此次大会吸引了众多中国企业参展，包括中国电信、中国移动、中国联通、华为、中兴通讯、联想、小米等，它们将展示 AI 技术的深度应用、5G-A 与网络技术演进、IoT 与万物互联、企业数字化转型以及可持续发展等领域的最新成果。

标 签：世界移动通信大会（MWC25）；5G-A；人工智能

来 源：人民网

原文链接：<http://world.people.com.cn/n1/2025/0304/c1002-40430528.html>

热点关注

❖ 教育智能体如何推动教育发展

摘 要：随着生成式人工智能的快速发展，基于大模型的教育智能体成为教育领域的重要前沿探索。教育智能体是一种能够自主感知环境、做出决策并执行任务以达成特定目标的软件系统，借助大模型的强大能力，展现出提升教育质量和效率的巨大潜力。其核心技术逻辑包括多模态信息感知、智能推理决策和动态执行，形成了“感知—决策—行动”的闭环。教育智能体在教学、学习、管理、评价和科研等多个教育场景中展现出创新应用前景，能够创设沉浸式教学情境，推动个性化学习和跨学科探索，优化教育管理，重塑教育评价范式，并提升科研效率。其发展为教育数字化转型提供了新路径。

标 签：教育智能体；生成式人工智能；教育数字化转型

来 源：中国教育报

原文链接：https://paper-jyb-cn.webvpn.imac.edu.cn/zgjyb/html/2025-03/12/content_144743_18335434.htm

❖ 丘成桐：2030 年是中国数学崛起的重要时刻

摘 要：菲尔兹奖得主、清华大学讲席教授丘成桐倡议申请在中国主办 2030 年国际数学家大会（ICM2030），并指出 2030 年是中国数学在世界舞台上崛起的关键年份。丘成桐认为，中国数学已取得显著进步，未来 5 年将涌现出能够引领世界数学发展的本土数学家。他强调，数学家最重要的工作通常在 30 岁左右完成，而中国年轻学者和

学生已展现出强大潜力。此外，丘成桐还提到，中国在人工智能领域的突破需要从基础研究入手，实现“从 0 到 1”的原创性突破。他呼吁重视拔尖人才培养，改革教育方式，避免刷题对创造力的压制，以推动中国数学和人工智能领域的进一步发展。

标 签：原创性突破；人才培养；人工智能

来 源：中国科学报

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/2/383350.shtm>

专家学者观点

❖ 两会教育全景：八大热点穿透教育行业

摘 要：2025 年全国两会聚焦教育改革，为教育强国建设绘制蓝图。作为“十四五”规划收官与“十五五”规划衔接的关键节点，教育被赋予重要使命。2024 年我国经济稳定增长，为教育投入奠定基础。2025 年政府工作报告明确教育强国目标，提出实施教育强国建设三年行动计划，涵盖立德树人工程、基础教育标准化建设、职业教育产教融合、高等教育创新与就业保障、教师队伍建设改革等多方面内容。此外，两会代表从 AI 通识教育、区域教育协同等方面提出建议，为教育发展建言献策。

标 签：全国两会；教育改革；教育强国

来 源：网易

原文链接：<https://www.163.com/dy/article/JPTRPB830536N2AA.html>

❖ 两会圆桌：强化理工农医不能以牺牲文科为代价

摘 要：2025 年全国两会期间，文科教育的发展受到关注。在全球“文科消亡”讨论的背景下，中国的文科教育也面临挑战与机遇。一方面，国际形势和国内高校学科动态调整对文科专业产生冲击，部分传统文科专业被削减；另一方面，AI 技术的兴起对文科教育提出了新的要求。专家们认为，文科教育需要重新进行知识建构，与社会需求紧密结合，并在 AI 时代发挥独特价值。文科教育的未来应走向个性化、特色化、艺术化和创意化，同时强化文理兼容，提升文科在人才培养中的基础性作用。专家们呼吁重视文科的价值，推动文科教育改

革，以应对科技进步和社会发展的需求。

标 签：文科教育；人工智能；文理兼容

来 源：中国科学报、南方周末

原文链接：<https://www.weibo.com/ttarticle/p/show?id=2309405143388348612794>

《中国科学报》专题评论《AI 时代，哲学何为》链接：

<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/2/383348.shtm>

❖ “两会访谈录”：如何构建自强卓越的高等教育体系

摘 要：全国政协常委、中国侨联副主席、中国科学院院士、南京大学党委书记谭铁牛做客中国教育报刊社“两会访谈录”，接受《中国高等教育》记者采访，深入探讨“如何构建自强卓越的高等教育体系”这一话题。他指出，构建“自强卓越的高等教育体系”是应对世界大变局和实现民族复兴的必然要求，需立足“两个大局”，服务国家战略。其内涵包括：自主性，突破依附性发展，构建创新生态；高质量，提升国际影响力；中国特色，紧密联动科技自立自强与产业升级；拔尖创新人才培养，打破“填鸭式”教育，培养复合型人才；国际竞争力，吸引更多海外人才，贡献中国智慧；体系良性互动，协调各单元实现最优发展。当前，我国高等教育在服务国家战略、拔尖人才培养、学科建设、管理机制等方面仍有差距，面临思想观念束缚、国际竞争压力、区域学科发展不均衡、人口结构变化等挑战。为此，需完善适配国家战略需求的机制，加快培养拔尖创新人才和急需紧缺人才，推进教育科技人才体制机制一体改革，开放互鉴提升国际影响力。人工智能为高等教育带来机遇和挑战，需调整人才培养方向，推动教师角色转变，革新课程体系，抓住机遇赋能自强卓越体系建设。

标 签：高等教育体系；国家战略需求

来 源：中国教育报

原文链接：[https://paper-jyb-cn.webvpn.gzws.edu.cn/zgjyb/html/2025-](https://paper-jyb-cn.webvpn.gzws.edu.cn/zgjyb/html/2025-03/06/content_144742_18317807.htm)

[03/06/content_144742_18317807.htm](https://paper-jyb-cn.webvpn.gzws.edu.cn/zgjyb/html/2025-03/06/content_144742_18317807.htm)

❖ 两会热议：加快从教育大国向教育强国迈进

摘 要：2025 年全国两会期间，政府工作报告对教育工作进行回顾与部署，提出实施教育强国建设三年行动计划，引发广泛关注。各地教育工作者和代表委员围绕这些关键词展开热议，围绕全面实施新时代立德树人工程、推进基础教育扩优提质、深化职普融通与产教融合、分类推进高校改革、推进优质本科扩容、建设高素质教师队伍、优化国家战略科技力量布局、加快建设国家战略人才力量以及普及心理健康教育等热点问题，结合实际提出落实建议，展现了教育系统在服务国家战略和满足人民教育期盼中的责任与担当。

标 签：教育强国建设；立德树人

来 源：教育部

原文链接：http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/xw_zt/moe_357/2025/2025_zt03/bao_gao/sulan/202503/t20250305_1181428.html



厚德博学 追求卓越

主 编 | 范 涛

执 编 | 王 欣

责 编 | 李 媛

本期编务 | 余潇雨、钱 婧

发刊时间 | 2025年3月20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