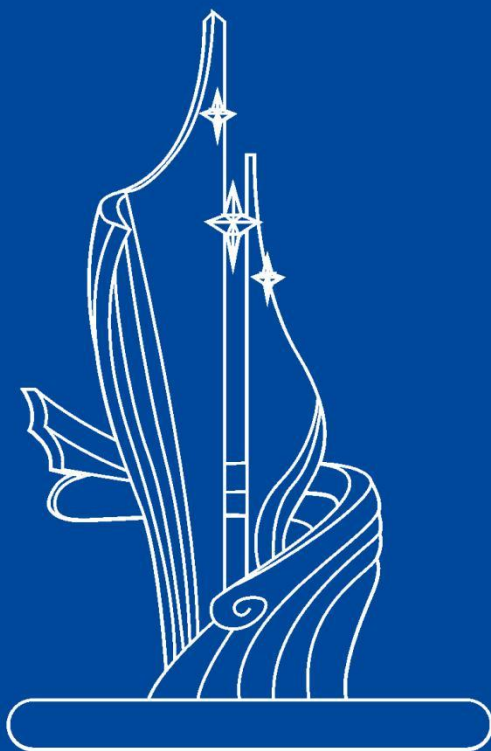




武汉理工大学
WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



智 · 理工参考 (月刊)

□ 2025年第5期
总第二十九期

发展规划与学科建设办公室 编印

卷首语

暑假？书架！

——高等教育工作者的精神重构与知识迭代论纲

当南湖蝉鸣奏响小暑序曲，长江水汽氤氲盛夏帷幕，时光如白驹过隙，上半学年已接近尾声。眼下将进入乙巳年的暑假(shujia)时分，也是书架(shujia)时分。“暑假”与“书架”这对同音词组的相遇，恰似时代给予高等教育工作者的双重隐喻：既是知识体系的重构契机，更是教育初心的回归之旅。当今社会互联网、社交媒体、短视频平台等提供了海量、即时、短平快的信息。人们习惯于在短时间内获取“即搜即得”甚至“不搜而得”的各类资讯，注意力被切割成碎片，深度、持续的阅读习惯受到挑战。特别是以发现、传播和传承知识及相关能力为己任的高教工作者，在面对教育领域的新使命、新趋势、新浪潮、新挑战和新征程时，如何利用暑假这一集中而关键的“书架”时期，凝聚精神，砥砺品质，是摆在此刻的重要课题。

一、肩负“经师”“人师”**新使命**，亟待以阅读为火种赓续“大先生”的“精神火炬”

习近平总书记强调，“我们的教师既精通专业知识、做好‘经师’，又涵养德行、成为‘人师’，努力做精于‘传道授业解惑’的‘经师’和‘人师’的统一者。”这是新时代高校教师发展的根本遵循，是高校教师队伍建设的努力方向。

努力做“经师”“人师”相统一的“大先生”，必须素质过硬，

就要研究真问题，自觉以回答中国之问、世界之问、人民之问、时代之问为学术己任。尤其是要达到“人师”境界，需要在政治、思想、品德、知识、身心、能力上进行全方位修炼，形成德才兼备的良好综合素质。这就需要多读书、多观察、多思考，才能在课堂内外把一些重大理论和实践问题讲深讲透讲活，通过课程思政和育人环节做学生成长成才的领航者和引路人。

习近平总书记指出，只有精读《马克思恩格斯文集》中的代表性原著，才能深入掌握马克思主义立场观点方法和马克思主义基本原理，研究我们党执政和国家治理过程中面临的重大理论和实践问题；阅读卢梭《爱弥儿》的自然教育观、蔡元培《对于教育方针之意见》“五育并举”思想，才能不断得到提醒：教育的终极目标是“人的成全”，而非工具塑造。阅读《论语》“仁者爱人”的伦理基石，陶行知“爱满天下”的赤诚，了解苏霍姆林斯基谆谆善诱的《给教师的建议》，更有助于建立和学生之间的大爱桥梁。

二、把握学科交叉**新趋势**，急需以焚膏继晷的泛学科阅读培育跨界融合的“通识思维”

学科高度专业化容易导致“隧道视野”，难以应对复杂现实问题（如气候变化、伦理困境），高校学科交叉融合已成为当前高等教育发展的核心趋势，这一变革既是响应科技革命与产业升级的必然选择，也是国家战略推动下的系统性重构。学科交叉的本质是“问题导向”：从集成电路（破解“卡脖子”）到低碳城市（回应国家战略），高校正以学科交叉为杠杆，撬动知识生产与人才供给的双重变革。近二十五年诺贝尔奖中49.07%成果源于学科交叉，截至去年底，国内239所高校设立878个交叉学科学位点，今年“双一流”高校本科扩招增量达2万人，

重点投向交叉学科领域。未来,随着 AI 向人文社科、基础学科渗透加深,以及低空经济、脑机接口、未来健康等复杂新场景涌现,学科边界将进一步溶解,重塑高等教育 DNA。跨学科教学和研究的趋势要求教师具备多学科的知识整合能力。

作为“双一流”建设高校的教育工作者,一是要学会掌握交叉学科方法论。要理解系统科学、复杂性理论、设计思维等跨学科方法,从阅读人民出版社的《科学学科学引论》《交叉科学结构论》等“科技哲学与科技管理丛书”中理解多学科协作的底层逻辑。学习“问题导向型研究”(Problem-Based Research)框架,从真实场景中提炼科学问题。可以阅读理查德·波斯纳撰写的《超越法律》,了解他强调突破传统社会科学边界,提倡法学需融合经济学、哲学、文学、生物学等多学科视角的观点。也可以从熊思东等所著的《交叉学科研究生培养研究》,了解交叉学科研究生培养的内涵、目标及典型做法;二是要补充对前沿交叉领域的知识储备。可以拜读国家自然科学基金委员会会同中国科学院、中国工程院联合组织的“中国学科及前沿领域 2035 发展战略丛书”和“中国工程科技 2035 发展战略丛书”,了解世界学科和工程应用的前沿趋势及总体发展路线图;从近年来的《人大报刊复印资料》《新华文摘》等人文社会科学权威文摘中了解各学科当前的研究热点和关注的共性问题。高教工作者还可以通过阅读著作了解社会科学各学科的基本原理。《人民日报》曾经根据国内各高校图书馆借阅数据,推荐了 50 本各学科领域书单。比如哲学领域的《大问题-简明哲学导论》,经济学领域的《国富论》,历史学领域的《万历十五年》。中国社会科学院研究生曾对该院博士生导师最具影响力的五部著作进行统计整理,编撰形成《博导书榜》,为学界提供了透视社会科学领域

权威阅读谱系的重要参考。

三、顺应数字教育**新浪潮**，必须探索以“双空间”阅读培养面向未来的“数字素养”

习近平总书记指出，“数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有，正在成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。”数字经济已经成为我国构建新发展格局的重要力量，数字化转型正在推动各行各业形成新常态。高等教育与经济发展是紧密伴生关系，社会形态的变化必将造就与之对应的新教育。工业化时代需要的是知识型人才，而数字时代需要的是“以能力培养和价值观的形成为核心的一大批创新型人才”，加快构建与之相匹配的教育支撑体系和教师数字素养迫在眉睫。

一是要强化数字化意识与教育理念转型。通过《提升全民数字素养与技能行动纲要》《中国智慧教育白皮书》理解教育数字化是国家战略，明确从“知识传授者”转向“学习引导者”的角色转变。通过《争创数字化转型标杆大学——武汉理工大学的探索与实践》，了解我校是如何通过数字化实现跨越式发展，读懂教育数字化的理论框架与实施路径，为全球高等教育工作者提供了一份可借鉴的“中国智慧”；二是学习混合式教学、翻转课堂等新模式。探索 AI 助手在教学设计中的应用。比如通过教育部《教师数字素养》标准，了解该素养的五大维度：意识、知识、应用、责任、发展，熟悉自我评估与培训设计依据，或是阅读於兴中《数字素养：从算法社会到网络 3.0》，深化数字治理思维。三是深化数字化教学应用能力。须掌握包括大数据、云计算、5G、物联网等新一代信息技术原理与工具，了解迈克·霍恩《混合式学习：用颠覆式创新推动教育革命》等专著的原理，理解混合式教学、虚拟

仿真实验室、教育大模型等工具的应用逻辑与伦理边界。学会将数字技术嵌入专业课程，例如用虚拟仿真解决工程力学抽象问题。

四、应对人工智能**新挑战**，亟需通过对经典著作的深层研读确立人类教师的“核心优势”

在人工智能技术深度融入教育领域的当下，AI 在知识传授、练习批改、个性化推荐方面优势显著。教师角色面临重构：若仅停留于知识传递，价值将有可能被削弱。这就需要教师积极转角色，通过人类特有的高阶思维、情感联结与思想原创实现从知识讲授者向教育设计者的转变。信息如海啸般奔涌、知识获取即时化的网络时代，“读书”尤其是研读历经时间淬炼的著作与经典，对于肩负育人使命的教育工作者而言，其价值非但没有衰减，反而如灯塔般在喧嚣的数字迷雾中显得愈发璀璨夺目。

习近平总书记指出，“读书可以让人保持思想活力，让人得到智慧启发，让人滋养浩然之气”，并告诫读书者：“读书是一个长期的需要付出辛劳的过程，不能心浮气躁、浅尝辄止，而应当先易后难、由浅入深、循序渐进、水滴石穿。”古今中外，学术大师都乐于、勤于介绍从阅读中汲取营养的方法。如梁启超的《谈读书》中主张“读书要有三到——心到、眼到、口到”，强调目的性和实用性；朱自清的《读书方法十讲》详细介绍阅读预习、细读、做笔记、提问题、讨论等具体技巧。强调“有计划有重点”“主动求知”“以思促读”；朱光潜的《给青年的十二封信》专章讲述“读书的艺术”，主张精读与泛读结合，善于质疑和思考；钱理群、叶圣陶、吴晗等的《中国人的读书方法》汇集多位教育家、作家的读书理念与方法，注重思考、批判和创造；莫提默·艾德勒和查尔斯·范多伦的《如何阅读一本书》，介绍了基础、分析、

主题和创造性四类阅读法,提出要读懂、读透、读活一本书;尼尔·布朗&斯图尔特·基利的《学会提问:批判性思维指南》,指导读者在阅读中要培养质疑和分析能力,提高信息甄别与问题解决能力;诺贝尔物理学奖得主理查德·费曼的《费曼学习法》针对教师提出“教别人”法,主张用自己的话把知识讲出来以加深理解。

五、奔赴世界重要教育中心建设**新征程**,需要通过对中外文明成果的互鉴传承“文明薪火”

习近平总书记强调,“要完善教育对外开放战略策略,使我国成为具有强大影响力的世界重要教育中心。”每一种文明都延续着一个国家和民族的精神血脉,既需要薪火相传、代代守护,更需要与时俱进、勇于创新。这一方面要求有效利用世界一流教育资源和创新要素,包容、借鉴、吸收各种文明的优秀成果,丰富我国教育供给;另一方面要讲好中国故事、传播中国经验、发出中国声音,把优秀传统文化中具有当代价值、世界意义的文化精髓提炼出来、展示出来。高等教育作为教育强国建设的龙头,其工作者必须形成对中外文化具有深度了解和尊重的全球视野,具备不同文化之间的交流与互鉴能力。

一是要阅读体现中华文化精神的传统著作。通过《史记》《资治通鉴》《中国大历史》《中国通史》《国史大纲》《中国近三百年学术史》《乡土中国》《从鸦片战争到五四运动》等梳理中国五千年历史滥觞和文化特征;二是须阅读泰西自古希腊罗马以降的各科著作。习近平总书记曾回忆:“读法国近现代史特别是法国大革命史的书籍,让我丰富了对人类社会政治演进规律的思考。读孟德斯鸠、伏尔泰、卢梭、狄德罗、圣西门、傅立叶、萨特等人的著作,让我加深了对思想进步对人类社会进步作用的认识”。阅读如《理想国》《论法的精

神》《社会契约论》《实践理性批判》《西方哲学史》等，可以帮助我们了解西方文明发展、崛起和传播的脉络；三是可以研究以跨文化视野进行中西方及世界范围内文明比较的书籍，如《东西方文化及其哲学》《文明的滴定：东西方的科学与社会》《全球通史：从史前史到21世纪》《比较法总论》《中国人的精神》《中国哲学简史》《中国的宗教：儒教与道教》，更助于教师在百年未有之大变局保持理论自信、文化自信，推动高等教育的自我完善和进步。

当季夏的晚霞降临南湖梅岭之麓，透过“厚德博学、追求卓越”的篆文牖窗照进心至楼时，图书馆书架上的典籍与未来学习中心的交互屏幕共同折射出智慧的光芒。这个暑假，让我们以阅读为舟楫，既溯游至人类文明的源头，又驶向未来教育的深水区。须知，教师案头书籍的厚度，终将转化为课堂的深度、育人的温度，以及民族复兴的高度。

本刊编辑部

乙巳年季夏于马房山武工楼

目 录

国内教育动态.....	1
领导讲话.....	1
❖ 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《用中长期规划指导经济社会发展是我们党治国理政的一种重要方式》.....	1
❖ 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《加快建设教育强国》.....	1
❖ 习近平对精神文明建设工作作出重要指示强调：推动精神文明建设高质量发展为强国建设民族复兴提供强大精神力量.....	2
❖ 习近平致信祝贺复旦大学建校 120 周年.....	3
政策导向.....	3
❖ 丁薛祥出席第二届“一带一路”科技交流大会开幕式并发表主旨讲话.....	3
❖ 工信部等九部门联合印发《关于加快推进科技服务业高质量发展的实施意见》.....	4
❖ 教育部举办高校党政主要负责同志政治能力提升研讨班.....	5
❖ 教育部举办全国高校辅导员人工智能专题培训班.....	5
❖ 商务部、教育部等 8 部门发布《加快数智供应链发展专项行动计划》.....	6
❖ 教育部部署开展 2025 届高校毕业生就业“百日冲刺”行动.....	7
❖ 教育部推出系列举措推动高校毕业生就业工作.....	8
❖ 教育部发布《2024 年全国教育事业发展统计公报》.....	9
❖ 教育部召开落实纲要和三年行动计划、深化教育综合改革东北片区、西南片区、华南片区调研座谈会.....	9
❖ 教育部、中宣部启动实施全国青少年学生读书行动五大工程.....	10
❖ 2025 年全国教育支出预算安排接近 4.5 万亿元.....	11
❖ 国家知识产权局、科技部、工信部等联合印发《专利池建设运行工作指引》.....	11
❖ 生态环境部发布《2024 中国生态环境状况公报》.....	12
❖ 自然资源部发布《2024 年中国海洋生态预警监测公报》《2025 中国海洋经济发展指数》.....	13

❖ 中央网信办秘书局、市场监管总局办公厅联合印发《智能社会发展与治理标准化指引（2025 版）》	13
❖ 交通部公布《2024 年交通运输行业发展统计公报》	14
❖ 人社部组织开展专业技术人才管理服务改革试点工作	15
❖ 工信部等三部门印发《电子信息制造业数字化转型实施方案》	15
❖ 工信部印发《工业和信息化部科技型企业孵化器管理办法》	15
❖ 工信部专题研究部署推动人工智能产业发展和赋能新型工业化	17
❖ 工信部印发《算力互联互通行动计划》	18
❖ 环境生态部等十五部门联合印发《国家应对气候变化标准体系方案建设》 ..	18
❖ 湖北出台 19 条措施激发高校师生创新创业活力	19
❖ 省人民政府办公厅印发《湖北省“校友回归”工作方案》	20
❖ 王忠林在湖北人形机器人创新中心调研时强调 加快推动人形机器人产业高质量发展	21
❖ 李殿勋主持召开专题会议研究推进产学研协同创新工作	21

高校动态

❖ 电子科技大学推出“新工科 2.0”拔尖创新人才培养计划——“ECE 领军计划”	22
❖ 复旦大学“复旦源”育人功能区启用	23
❖ 同济大学围绕“工程智能”成立五大研究院	23
❖ 南京大学发布“789 科技攻关计划”	23
❖ 新华社、清华大学共建研究院揭牌成立	24
❖ 复旦大学发布面向 2025 级本科新生的教育教学改革 3.0 版概览	25
❖ 哈尔滨工业大学自主智能系统院士特色班招生	25
❖ 天津大学计划面向全校所有专业学位类别 100%配齐选优校外行业企业导师 ..	26
❖ 华东师范大学上海人工智能金融产业研究院暨孵化器成立	26
❖ 南开大学启动数学与人工智能实验班项目	27
❖ 电子科技大学“人工智能+”复合型创新人才双学位培养计划全面升级实施 ..	27
❖ 南开大学启动“新时代优秀青年人才后备计划”	28
❖ 北京大学 AI4S 科研知识库与 AI 学术搜索平台——Science Navigator（科学导航）正式上线	29

热点关注	29
❖ 麦可思发布 2025 年版就业蓝皮书发布	29
❖ 光电信息领域首家育人共同体在华中科技大学成立	30
好书速递	30
❖ 《如何阅读一本书》	30
❖ 《古今名人读书法》	31
❖ 《毛泽东的读书生活》	31
海外教育观察	32
高校动态	32
❖ 新加坡南洋理工大学成立荣誉学院聚焦跨学科学习	32
❖ 纽约州立大学成立首届“先读后付”基金班	32
❖ 爱丁堡大学牵头全国性中心建设项目	33
热点关注	34
❖ 2025-2026 U.S.News 世界大学排名正式发布	33
❖ 2026QS 世界大学排名正式发布	34
❖ 世界银行发布《未来就业》	34
❖ 经济合作与发展组织发布《为教师做好数字教育准备》	35
❖ 澳大利亚发布高等教育国际化优秀实践案例指南与能力框架	36
❖ 英国将于未来 4 年投入 860 亿英镑研发资金	37
❖ 2025 自然指数榜单显示亚洲国家整体科研优势增加	37
科技创新速览	38
国内快讯	38
❖ 国内首台套氢内燃机发电机组投入商业运营	38
❖ “智慧光源大脑” 2.0 上线	39
❖ 科学家提出全速度冲击防护仿生材料设计新策略	39

❖ “全球深渊探索计划” 获批.....	40
❖ 世界首例机器人辅助生物型全膝关节置换翻修术完成.....	40
国际前沿.....	41
❖ 科学家首次测量液态碳微观结构.....	41
❖ 最快量子随机数生成器面世.....	42
❖ 新材料兼具超导性和拓扑电子结构.....	42
热点关注.....	43
❖ 科技部宣布支持多项科学界发起的国际大科学计划.....	43
❖ 基金委发布“NSFC-CERN 重大科学基础设施国际合作研究计划专项” 指南	44
专家学者观点.....	45
❖ 周恒、姚建铨：读书日，这有一份来自院士的读书建议.....	45
❖ 余华：阅读有益身心健康.....	45
❖ 周国平：阅读照亮人生.....	46

国内教育动态

领导讲话

❖ 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《用中长期规划指导经济社会发展是我们党治国理政的一种重要方式》

摘 要：习近平强调科学制定和接续实施五年规划是党治国理政的重要经验与政治优势，新中国成立以来，党始终围绕建设社会主义现代化国家这一主题推进五年计划与规划，不断深化认识、成熟战略、丰富实践。党的二十大报告为中国式现代化提供顶层设计，其推进需分阶段、分领域进行，要洞察世界大势、把握人民愿望、探索发展规律，使规划和政策体系具备时代性、规律性、创造性。五年规划编制要结合顶层设计与问计于民，充分吸收各方意见。谋划“十五五”时期发展，要把握阶段性要求，围绕基本实现社会主义现代化目标确定任务举措，深入分析论证，统筹谋划，注重关键因素与整体目标一致性，各地区编制规划要结合实际、提高执行力。

标 签：五年规划；治国理政；社会主义现代化

来 源：中国政府网

原文链接：https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202506/content_7027931.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。

❖ 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《加快建设教育强国》

摘 要：习近平总书记在《加快建设教育强国》一文中指出，

教育是强国建设、民族复兴之基。党的十八大以来，我国在教育领域取得历史性成就。要建成的教育强国应具备多方面强大能力，需构建八大体系。建设教育强国是复杂系统工程，要把握教育多方面属性，正确处理多对关系。如期建成教育强国任务艰巨，需从落实立德树人根本任务、强化教育对科技和人才支撑作用、提升教育公共服务质量和水平、培养造就新时代高水平教师队伍、建设具有全球影响力的重要教育中心等五方面着手。建成教育强国是中华民族美好愿望，对推进强国建设、民族复兴意义重大，要坚定信心、勇毅前行。

标 签：教育强国；立德树人；科教兴国

来 源：中国政府网

原文链接：https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202505/content_7026023.htm

❖ 习近平对精神文明建设工作作出重要指示强调：推动精神文明建设高质量发展 为强国建设民族复兴提供强大精神力量

摘 要：习近平对精神文明建设工作作出重要指示，强调物质文明和精神文明相协调是中国式现代化重要特征，新时代新征程精神文明建设要有新气象新作为，要从多方面推动精神文明建设高质量发展，为强国建设、民族复兴提供强大精神力量。全国精神文明建设表彰大会召开，蔡奇出席并讲话，强调要深入学习贯彻习近平文化思想，贯彻落实相关精神，推动精神文明建设工作。

标 签：文明建设、精神力量、文化思想

来 源：中国政府网

原文链接：https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202505/content_7024973.htm

❖ 习近平致信祝贺复旦大学建校 120 周年

摘 要：中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平 26 日致信祝贺复旦大学建校 120 周年，向全体师生员工和广大校友致以热烈的祝贺。习近平在贺信中指出，120 年来，复旦大学与时代同步，形成了光荣的爱国传统和优良的校风，培养了大批优秀人才，产生了许多原创性成果，在国家建设和民族进步中发挥了积极作用。习近平强调，新起点上，希望复旦大学坚持不懈用新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，深化教育科研改革，推动科技自主创新和人才自主培养良性互动，推动哲学社会科学知识创新、理论创新、方法创新，不断提升服务国家重大战略和区域经济社会发展能力，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业不断作出新贡献。

标 签：铸魂育人；自主创新；服务战略

来 源：中国政府网

原文链接：https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202505/content_7025266.htm

政策导向

❖ 丁薛祥出席第二届“一带一路”科技交流大会开幕式并发表主旨讲话

摘 要：国务院副总理丁薛祥在成都出席第二届“一带一路”科技交流大会开幕式并发表主旨讲话。他强调习近平主席对“一带一路”科技交流合作高度重视，中国与各方共同努力取得成效。面对新一轮科技革命和产业变革带来的机遇与挑战，他提出四点建议：加强科技创新开放合作，推动科技成果普惠共享，扩大科技人文交流，完善全球科技治理体系。伊朗、乌兹别克斯坦、塞尔维亚等国政要及联

联合国秘书长技术特使出席开幕式并致辞。大会由科技部等部门和川渝两地政府共同主办，约 1500 人参加开幕式。

标 签：一带一路；科技交流

来 源：教育部

原文链接：http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/s6052/moe_838/202506/t20250612_1193897.html

❖ 工信部等九部门联合印发《关于加快推进科技服务业高质量发展的实施意见》

摘 要：工业和信息化部、国家发展改革委、教育部、科技部、财政部等九部门联合印发《关于加快推进科技服务业高质量发展的实施意见》，明确要优化科技服务业发展生态。一是培育壮大服务主体，引导科技服务机构专业化、市场化、平台化发展。二是发展一体化技术市场，优化技术市场政策环境，建设国家统一技术交易服务平台，加速技术要素市场化配置。三是推动质量持续提升，推广应用先进质量管理方法。四是强化标准支撑引领，加快研制一批重点领域标准，强化标准实施。五是建设专业队伍，加强人才培养基地建设，健全技术经理人的引进、培养、使用、激励机制。六是推动集聚发展，建设科技服务业创新发展集聚区，引导高水平研发机构、高层次人才、社会资本等各类创新要素聚合。

标 签：科技服务业；高质量发展；实施意见

来 源：工业和信息化部

原文链接：https://www.miit.gov.cn/xwfb/gxdt/sjdt/art/2025/art_8af62a7cace148e396a339601184555a.html

❖ 教育部举办高校党政主要负责同志政治能力提升研讨班

摘 要：5 月 28 日，教育部举办高校党政主要负责同志政治能力提升研讨班。怀进鹏指出，习近平总书记始终心系高等教育，强调高校书记、校长都要成为社会主义政治家、教育家。怀进鹏强调，提升政治能力最终要体现在实干上，要主动谋划、主动作为。一要紧扣以试点带动纲要和三年行动计划实施这个工作主线，立足高校自身特点，切实增强领导力、谋划力、统筹力、执行力，充分发挥改革先锋作用。二要紧扣立德树人这个“一号工程”，扎实做好党的创新理论“三进”，深入推进党的创新理论体系化学理化研究阐释，推动新时代伟大成就系统融入实践育人大课堂。三要紧扣分类推进高等教育改革发展这个核心引擎，准确把握不同类型高校办学定位，促进学科专业适配，提升拔尖创新人才自主培养质量。四要紧扣科技自主创新与成果转化这个战略重点，大力实施基础学科和交叉学科突破计划，推动科技创新与产业创新深度融合，促进要素资源集聚，服务支撑新质生产力培育和发展。五要紧扣教育对外开放这个关键一招，深化人才培养与教育科研国际合作，积极参与全球教育治理，打造更多国际交流合作平台。六要紧扣安全稳定这个底线要求，切实维护好高校政治安全和意识形态安全，用心用情做好高校毕业生就业工作。

标 签：政治能力；立德树人；分类改革

来 源：教育部

原文链接：http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/gzdt_gzdt/moe_1485/202505/t20250528_1192263.html

❖ 教育部举办全国高校辅导员人工智能专题培训班

摘 要：近日，教育部举办全国高校辅导员人工智能专题培训

班。教育部党组书记、部长怀进鹏作强调，要深刻学习领会习近平总书记有关重要讲话精神和重要论述，切实增强人工智能战略认知，积极推动人工智能赋能时代新人培养，勇立潮头与青年同步成长。要紧密围绕教育数字化战略行动总体部署，切实增强人工智能应用自觉、思考自觉、实践自觉，深刻认识数字技术为教育赋能、更好服务于育人的本质，应对人工智能带来的各类风险挑战，适应并驾驭人工智能工具，运用新技术新应用让思政工作大有作为。要全面提升高校辅导员队伍新质思政能力，切实增强人工智能赋能质效，全时空相伴“数字一代”，多模态开展“精准思政”，高质量筑牢“虚拟阵地”，深刻把握人工智能时代高校思政工作的“变”与“不变”，坚守“基本盘”，下足“笨功夫”，持续提升理论素养，深入打磨基础业务能力。培训班在国家教育行政学院设主课堂，各高校同步开设分课堂，全国高校辅导员、学生工作部门干部等，共约 31 万人在 4000 余个线上分课堂同步学习。

标 签：人工智能；思政工作；数字赋能

来 源：教育部

原文链接：http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/gzdt_gzdt/moe_1485/202505/t20250520_1191356.html

[520_1191356.html](http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/gzdt_gzdt/moe_1485/202505/t20250520_1191356.html)

❖ 商务部、教育部等 8 部门发布《加快数智供应链发展专项行动计划》

摘 要：近日，商务部、国家发展改革委、教育部、工业和信息化部等 8 部门发布《加快数智供应链发展专项行动计划》，部署加快数智供应链发展的 10 项主要任务，其中教育部涉及的两项任务。一是完善技术服务标准体系。鼓励供应链企业与高等院校、研究机构等

加强产学研用合作，推动数据接口、数据交换、数据管理、产品主数据、电子单证、成熟度模型、服务流程等一批契合产业和行业发展需要的标准制修订，组织开展数智供应链贯标试点。研究建立供应链管理服务标准体系。二是加强数智供应链人才培养。支持和引导普通高等院校、职业学校加大数智供应链相关学科专业人才培养和引进力度，推进相关特色学院建设，鼓励企业与高等学校、科研院所协同育人，增强创新型、应用型、复合型数智供应链人才供给。加强对数智供应链相关从业人员工程能力的实践培养，支持建好用好国家卓越工程师实践基地（数字技术领域），订单式培养“高精尖缺”工程技术人才。开展数智供应链水平专业认证。

标 签：数智供应链；技术服务；标准体系

来 源：商务部

原文链接：https://www.mofcom.gov.cn/zwgk/zcfb/art/2025/art_7db50f28395b49e9851fb27e4d2c1aed.html

❖ 教育部部署开展 2025 届高校毕业生就业“百日冲刺”行动

摘 要：日前，《教育部办公厅关于开展 2025 届高校毕业生就业“百日冲刺”行动的通知》提出，一是加力拓展市场化就业岗位。加力落实各项促就业政策。有针对性地开展访企拓岗。校领导班子成员要认真落实访企拓岗“两个 100”要求，院系领导班子成员要按照平均每人走访 10 家的要求，结合专业适配等情况，精准走访相关企业，为相关学科专业开拓有效岗位资源。持续加力组织校园招聘活动。办好各项促就业品牌活动。推进实施“共建共享岗位精选计划”。二是加快组织政策性岗位招录。抓紧推进政策性岗位招录。组织实施好基层就业项目。三是加大就业指导 and 帮扶工作力度。深入实施就业能力

提升“双千”计划。强化毕业生就业观念引导。加力做好困难群体就业帮扶。四是加强去向登记规范管理。规范准确登记毕业生去向。加强就业数据审核。

标 签：市场拓展；政策落实；指导帮扶

来 源：教育部

原文链接：http://www.moe.gov.cn/srcsite/A15/s3265/202506/t20250606_1193191.html

❖ 教育部推出系列举措推动高校毕业生就业工作

摘 要：今年春季开学以来，教育部推出系列举措推动 2025 届高校毕业生就业工作。强化就业优先导向，印发系列政策文件，部署开展“百日冲刺”行动、“春季促就业攻坚行动”，联合相关部门印发通知，召开推进会，推动政策落实。加力扩岗，全力拓展就业渠道，持续拓展市场性岗位，开展万企进校园计划，实施高校书记校长访企拓岗行动，积极拓展政策性岗位资源，推动政策性岗位招录，开发科研助理岗位，挖掘基层就业新空间。完善指导帮扶，突出促就业实效，实施高校学生就业能力提升“双千”计划，做好困难群体毕业生兜底保障，实施“宏志助航计划”，强化毕业生就业观念引导，举办职业规划大赛，推出公益直播课。

标 签：高校毕业生；就业

来 源：中国政府网

原文链接：https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202506/content_7027037.htm

加力冲刺 全力做好 2025 届高校毕业生就业工作——专访教育部高校学生司（高校毕业生就业服务司）相关负责人：https://www.gov.cn/zhengce/202506/content_7029076.htm

❖ 教育部发布《2024 年全国教育事业发展统计公报》

摘 要：6 月 11 日，教育部发布的《2024 年全国教育事业发展统计公报》显示，截至统计时间，高等教育毛入学率 60.80%。全国共有高等学校 3119 所，其中，普通本科学校 1257 所（含独立学院 154 所）。全国各种形式的高等教育在学总规模 4846.00 万人，普通本科学校校均规模 17428 人。普通本科招生 489.97 万人，在校生 2085.91 万人，毕业生 511.96 万人。全国共招收研究生 135.68 万人（招收博士生 17.11 万人，硕士生 118.57 万人），在学研究生 409.54 万人（在学博士生 67.63 万人，在学硕士生 341.92 万人）。毕业研究生 108.36 万人（毕业博士生 9.72 万人，毕业硕士生 98.64 万人）。全国共有高等教育专任教师 216.35 万人，其中，普通本科学校 138.76 万人。普通本科学校生师比 17.14:1。

标 签：高校数量；在学规模；招生毕业

来 源：教育部

原文链接：https://hudong.moe.gov.cn/jyb_sjzl/sjzl_fztjgb/202506/t20250611_1193760.html

❖ 教育部召开落实纲要和三年行动计划、深化教育综合改革东北片区、西南片区、华南片区调研座谈会

摘 要：6 月 12 日、17 日、23 日，教育部分别在长春、重庆、广州召开落实纲要和三年行动计划、深化教育综合改革东北、西南、华南片区调研座谈会。怀进鹏部长强调建设教育强国是重大决策，要提高政治站位，深刻认识教育强国的重大定位，把握教育多方面属性，理解内外部环境变化带来的挑战与机遇，推动教育由大到强跃升。会议指出，今年是三年行动计划开局之年，东北、西南、华南地区教育

工作要结合区域特点,落实好立德树人根本任务,优化教育结构布局,推进高校改革,深化产教融合、科教融汇,加强教育对外开放等,推动教育强国建设取得成效。同时要求各地各高校做好 2025 届毕业生就业工作。

标 签: 教育强国; 三年行动计划; 教育综合改革

来 源: 教育部

原文链接: http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/gzdt_gzdt/moe_1485/202506/t20250612_1194026.html

http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/gzdt_gzdt/moe_1485/202506/t20250618_1194691.html

http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/gzdt_gzdt/moe_1485/202506/t20250623_1195291.html

❖ 教育部、中宣部启动实施全国青少年学生读书行动五大工程

摘 要: 《国家科学技术奖励条例实施细则》(科学技术部令第 22 号)于 2025 年 6 月 27 日公布并施行,旨在规范国家科学技术奖励工作。细则共九章一百零二条,覆盖国家最高科学技术奖、自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖和国际科技合作奖五类奖项,明确奖励坚持党中央集中统一领导,遵循公开、公平、公正原则,面向国家战略需求,重点奖励基础研究、关键核心技术攻关等领域的突出贡献者。细则详细规定各奖种评审标准,完善提名、评审、异议处理等流程,强化科研诚信审核与监督,对违规行为明确惩戒措施,为激发科技创新活力、建设科技强国提供了坚实制度支撑。

标 签: 科学技术; 战略需求; 科技强国

来 源: 中国政府网

原文链接: https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202506/content_7026556.htm

❖ 2025 年全国教育支出预算安排接近 4.5 万亿元

摘 要：10 日上午，国新办举行新闻发布会，财政部有关负责人在发布会上表示：2025 年，全国教育支出、社会保障和就业支出预算安排均接近 4.5 万亿元，分别增长 6.1% 和 5.9%。在就业支持方面，中央财政安排 667.4 亿元就业补助资金，通过延续降费政策、实施稳岗返还和扩岗补助等举措稳定就业市场，特别加强对高校毕业生、残疾人等重点群体的就业帮扶。中央财政安排学生资助补助经费 809.45 亿元，进一步提高国家奖助学金标准，推动教育资源均衡配置，建立与人口变化相适应的教育服务供给机制，促进义务教育优质均衡发展。

标 签：预算安排；就业支持；教育帮扶；资源配置

来 源：财政部

原文链接：<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1834526112992896988&wfr=spider&for=pc>

❖ 国家知识产权局、科技部、工信部等联合印发《专利池建设运行工作指引》

摘 要：国家知识产权局等六部门印发《专利池建设运行工作指引》，旨在加强专利池高质量建设，推动专利转化运用，促进产业公平有序竞争，培育新质生产力。文件明确了专利池的定义、功能、建设运行原则，规范了专利池的组建、运营管理等环节，包括明确基本定位、确定运营管理机构、制定章程、筛选入池专利等，以及建立合理的许可收费、收益分配、服务管理、信息披露机制。同时提出保障措施，如支持规范标准制定、加强业务培训和人才培养、加强宣传交流等，并强调专利池建设运行应遵守法律法规，鼓励参照使用本指引。

标 签：专利池；建设运行；知识产权

来 源：中国政府网

原文链接：https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202506/content_7027260.htm

❖ 生态环境部发布《2024 中国生态环境状况公报》

摘 要：生态环境部发布《2024 中国生态环境状况公报》。2024 年全国生态环境质量持续改善，环境安全形势稳定。空气质量稳中向好，地级及以上城市 PM2.5 平均浓度下降，空气质量优良天数比例上升，重污染天数比例下降，重点地区 PM2.5 平均浓度和优良天数比例均有改善，空气质量达标城市增加。地表水环境质量继续改善，Ⅰ—Ⅲ类水质断面比例上升，劣Ⅴ类水质断面比例下降，重点流域水质进一步改善，长江干流、黄河干流全线水质稳定保持Ⅱ类。管辖海域海水水质基本稳定，近岸海域海水水质总体稳定。土壤环境风险得到基本管控，土壤污染加重趋势得到初步遏制，农用地土壤环境状况稳定，农村生活污水治理率提高。自然生态状况总体稳定，生态质量综合评价为“二类”，生态保护红线面积占比和森林覆盖率均较高。声环境质量保持稳定，核与辐射安全态势总体平稳。积极应对气候变化，煤炭消费占比下降，清洁能源消费占比上升，碳排放权交易市场成交量和成交额增加。加强固体废物和新污染物治理，“无废城市”建设加快，新污染物治理试点项目启动。

标 签：生态环境；空气质量

来 源：中国政府网

原文链接：https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202506/content_7026674.htm

❖ 自然资源部发布《2024 年中国海洋生态预警监测公报》《2025 中国海洋经济发展指数》

摘 要：自然资源部发布《2024 年中国海洋生态预警监测公报》显示我国海洋生态状况总体稳定，典型生态系统稳中向好，但海洋生态灾害和问题仍存在，如海平面上升、海岸侵蚀、水温偏高、赤潮等。我国海洋观测监测能力提升，形成综合观测监测网。为应对挑战，将从优化海洋国土空间布局、健全海洋生态预警监测体系、加强海洋生态系统保护修复三方面提升海洋生态系统多样性、稳定性、持续性。

《2025 中国海洋经济发展指数》显示 2024 年中国海洋经济发展指数为 125.2，比上年增长 2.3%，海洋经济发展势头强劲，高质量发展取得新成效，涵盖发展规模与效益、结构优化与升级、资源节约与利用、对外经济与贸易、民生保障与改善 5 个领域均有不同程度增长。

标 签：海洋生态；海洋经济；生态预警监测

来 源：中国政府网

原文链接：https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202506/content_7027115.htm

https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202506/content_7027116.htm

❖ 中央网信办秘书局、市场监管总局办公厅联合印发《智能社会发展与治理标准化指引（2025 版）》

摘 要：为落实相关意见和纲要，适应社会智能化转型趋势，发挥标准化作用，中央网信办秘书局、市场监管总局办公厅联合印发《智能社会发展与治理标准化指引（2025 版）》。文件旨在建立智能社会发展与治理标准相关工作机制，建成覆盖智能技术主要社会应用场景的标准体系，助力国家治理现代化。其提出基本原则和要求，明确智能技术应用场景等，规定人工智能社会实验程序和要求，构建包

含五部分内容的标准体系，为各方开展相关理论研究和实践活动提供支撑和指引。

标 签：智能社会发展；治理标准化；国家治理现代化

来 源：中国政府网

原文链接：https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202506/content_7027256.htm

❖ 交通部公布《2024 年交通运输行业发展统计公报》

摘 要：2024 年是我国成立 75 周年和“十四五”规划关键年，交通运输行业在复杂形势下扎实推进高质量发展，完成各项目标任务，为经济社会发展和社会主义现代化建设提供保障。基础设施方面，铁路营业里程达 16.2 万公里，投产新线 3113 公里；公路里程 549.04 万公里，增加 5.35 万公里；内河航道通航里程 12.87 万公里，增加 528 公里；港口生产用码头泊位 22219 个，增加 196 个；颁证民用航空运输机场 263 个，增加 4 个；邮政营业网点 50.06 万处，增加 3.30 万处。交通固定资产投资完成 37893 亿元，比上年下降 3.2%。安全生产方面，铁路、公路水路、民航安全运行平稳可控。科技创新与人才队伍建设方面，交通运输部保留 7 个部级科技创新平台序列，组织成立交通领域全国重点实验室联盟，发布国家和行业标准 296 项，部系统多人入选国家级重大人才工程，多个集体和个人获科普工作先进称号。

标 签：交通运输；基础设施；运输装备

来 源：中国政府网

原文链接：https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202506/content_7027415.htm

强国建设结硕果 交通发展迎新篇——《2024 年交通运输行业发展统计公报》评读：

https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202506/content_7027420.htm

❖ 人社部组织开展专业技术人才管理服务改革试点工作

摘 要：为落实中央深化改革的决策部署，推动专业技术人才工作改革创新，人社部组织开展专业技术人才管理服务改革试点工作。试点目标是围绕高质量发展等新要求，聚焦人才工作难点，解决“最后一公里”问题，推进管理创新和服务优化，坚持多结合原则，开展一批改革试点事项，总结推广典型案例，形成工作举措，推进政策制度创新等，促进专业技术人才队伍高素质发展，为中国式现代化建设提供支撑。试点内容为 24 项改革工作试点，允许省份根据实际适当增加或调整试点内容。试点时间为 2 年，但不硬性规定时间节点，成熟一个结项一个。

标 签：专业技术人才；管理服务改革

来 源：中国政府网

原文链接：https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202506/content_7027779.htm

人社部专业技术人员管理司负责人就《关于开展专业技术人才管理服务改革试点工作的通知》答记者问

https://www.gov.cn/zhengce/202506/content_7027781.htm

❖ 工信部等三部门印发《电子信息制造业数字化转型实施方案》

摘 要：工业和信息化部、国家发展改革委、国家数据局日前印发《电子信息制造业数字化转型实施方案》提出，到 2027 年，规模以上电子信息制造业企业关键工序数控化率超过 85%。到 2027 年，电子信息制造业数字化转型、智能化升级的新型信息基础设施基本完善，先进计算、人工智能深度赋能行业发展；典型场景解决方案全面覆盖，形成 100 个以上典型场景解决方案；标准支撑体系基本形成，数字化转型人才梯队基本建立。到 2030 年，转型场景更加丰富，建立较为完

备的电子信息制造业数据基础制度体系，电子信息制造业工业数据库基本建成，形成一批标志性智能产品，数字服务和标准支撑转型的环境基本完善，数字生态基本形成，转型效率和质量大幅提升，向全球价值链高端延伸取得新突破。

标 签：数字化转型；智能化升级；关键工序

来 源：工信部

原文链接：https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tz/art/2025/art_c7ca028cf702451e9c4e67aabd05fa74.html

❖ 工信部印发《工业和信息化部科技型企业孵化器管理办法》

摘 要：为推动科技创新与产业创新深度融合，促进科技型企业孵化器高质量发展，工业和信息化部印发《工业和信息化部科技型企业孵化器管理办法》。该办法旨在强化科技服务，提升孵化效能，助力产业升级与新质生产力发展。孵化器是为科技型初创企业和创业团队提供全方位专业服务的机构，其主要功能是集聚资源，提供全周期孵化服务，营造创新创业生态。孵化器发展目标是落实创新驱动发展战略，构建优质高效的发展格局，持续孵化新企业，培育经济发展新动能。工业和信息化部负责认定部级孵化器，包括标准级和卓越级，省级主管部门负责本地区孵化器管理工作。标准级孵化器实行达标认定，需满足一系列条件，如独立法人资格、完善的运营管理体系、稳定的孵化场地、职业化运营团队等。卓越级孵化器对标国际一流水平实行择优认定，突出强产业属性、服务功能、人才牵引、投资赋能和加速效应等特征。孵化器运营主体依属地原则向省级主管部门提出申请，经审核推荐、专家评审等程序后，由工业和信息化部认定。部级孵化器需接受评价复核，工业和信息化部加强常态化监督。对于运营

主体变更、重组等情况，需及时报告并审核变更。对连续两年绩效评价不合格的标准级孵化器，复核不通过的卓越级孵化器，以及存在违法违规行为的孵化器，将予以撤销。经认定的孵化器按规定享受支持政策，应加强能力建设，提高孵化效能，探索新模式，打造服务生态。工业和信息化部制定孵化器规划、政策和标准，地方各级主管部门应加强指导和服务，提供政策扶持。各地区应结合区域优势，引导孵化器专业化发展，支持建设专业领域孵化器，发挥行业组织作用，推动资源开放共享和大中小企业融通发展。省级主管部门可参照本办法制定省级孵化器管理办法，工业和信息化部另行制定孵化器绩效评价标准，本办法自 2025 年 7 月 10 日起施行。

标 签：科技型企业孵化器；创新驱动发展；孵化服务

来 源：中国政府网

原文链接：https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202506/content_7028069.htm

❖ 工信部专题研究部署推动人工智能产业发展和赋能新型工业化

摘 要：工业和信息化部部长李乐成主持召开会议，学习贯彻习近平总书记关于人工智能的重要指示批示精神，落实党中央、国务院决策部署，研究推动人工智能产业发展和赋能新型工业化的思路举措。会议强调要系统谋划、协同推进，夯实产业基础，强化算力供给，统筹布局大模型，注重软硬件适配，建立高质量数据集，提升产品装备智能化水平；塑造应用优势，推动大模型在制造业落地，凝练应用场景需求，变革生产管理模式，培育应用服务商，推动行业专用大模型应用与升级；强化标准引领，统筹推进标准工作，分级分类制定标准；壮大产业生态，培育优势企业，支持中小企业专精特新发展，健

全开源机制，建设开源社区，加大政策支持，拓展国际合作；统筹发展和安全，加强安全治理保障，强化风险研判，推进技术攻关，制定伦理管理服务办法，引导产业健康发展。

标 签：人工智能；新型工业化；产业基础

来 源：中国政府网

原文链接：https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202506/content_7026555.htm

❖ 工信部印发《算力互联互通行动计划》

摘 要：工业和信息化部近日印发《算力互联互通行动计划》。

《计划》提出，到 2026 年，建立较为完备的算力互联互通标准、标识和规则体系。到 2028 年，基本实现全国公共算力标准化互联，逐步形成具备智能感知、实时发现、按需获取的算力互联网。《计划》明确，将开展算力互联筑基行动、算力设施互联提速行动、算力互联互通平台体系建设行动、算力业务互通创新行动、算力互联领航行动五大行动。

标 签：标准建立；全国互联；平台建设

来 源：中国政府网

原文链接：https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202505/content_7025968.htm

❖ 生态环境部等十五部门联合印发《建设国家应对气候变化标准体系建设方案》

摘 要：生态环境部等 15 部门联合印发《国家应对气候变化标准体系建设方案》，旨在加快构建科学实用、系统规范的国家应对气候变化标准体系。方案明确建设目标，一是坚持“急用先行、逐步完善”原则，分期分批制修订关键标准，增强标准前瞻性和可操作性；

二是强化部门协同，推动各级各类标准协调衔接；三是积极参与国际标准制定，提升标准国际影响力，推动国际衔接互认。方案从基础能力、减缓气候变化和适应气候变化三方面搭建建设框架，细分为 15 类二级标准和 45 类三级标准，明确各二级子体系定位作用与重点任务。生态环境部将加强组织实施，完善工作机制，强化能力建设，推进国际合作，推动方案落实。

标 签：气候变化；标准体系建设；生态环境

来 源：中国政府网

原文链接：https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202505/content_7025860.htm

关于印发《国家应对气候变化标准体系建设方案》的通知

https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202505/content_7025901.htm

生态环境部应对气候变化司有关负责人就《国家应对气候变化标准体系建设方案》答记者问

https://www.gov.cn/zhengce/202505/content_7025905.htm

❖ 湖北出台 19 条措施激发高校师生创新创业活力

摘 要：湖北省“创响荆楚”高校师生创新创业行动发布会在武汉举行，发布《“创响荆楚”高校师生创新创业行动方案》，推出 19 条措施激活高校师生创新创业活力。《方案》聚焦解决“有人创业、有钱创业、有平台支撑创业”三个关键问题，提出重塑创新创业教育培训体系、加强技术经纪人队伍建设、发挥创业带动就业作用等措施解决“有人创业”问题；提出到 2027 年建成省级以上高校科创平台 200 个左右等目标解决“有平台支撑创业”问题；首次提出设立高校科技成果转化基金、设立“金种子”“银种子”创新创业专库等措施解

决“有钱创业”痛点。发布会现场，8 家企业与高校师生创新创业代表签订科技成果转化协议，签约金额近亿元。

标 签：创新创业；高校师生；科技成果转化

来 源：中国政府网

原文链接：https://jyt.hubei.gov.cn/bmdt/dtyw/202505/t20250526_5663901.shtml

❖ 省人民政府办公厅印发《湖北省“校友回归”工作方案》

摘 要：湖北省为落实建成中部地区崛起重要战略支点的实施意见，充分发挥校友作用，深入推进“校友回归”工作，制定工作方案。工作目标是到 2025 年建成“校友回归”大数据服务平台，实现校友信息动态全覆盖；到 2026 年形成有效工作机制，加速校友资源聚集；到 2027 年工作成势见效，招引校友人才 3000 人以上，建成孵化基地 30 个以上，吸引校友投资和科技成果转化合同金额增长。主要任务包括实施“校友+智力、科技、项目、企业、教育”回归专项行动，如支持成立校友工作促进会，建设大数据服务平台，引进战略人才，鼓励校友企业参与科技创新平台建设，吸引校友企业投资，支持校友企业与高校联合培养人才等。

标 签：战略支点；创新创业；人才引进

来 源：中国政府网

原文链接：https://jyt.hubei.gov.cn/zfxxgk/zc_GK2020/qtzdgkwj_GK2020/202506/t20250612_5689407.shtml

❖ 王忠林在湖北人形机器人创新中心调研时强调 加快推动人形机器人产业高质量发展

摘 要：6 月 4 日，省委书记、省人大常委会主任王忠林到武汉东湖高新区调研人形机器人产业发展情况，并为湖北人形机器人创新中心、产业联盟揭牌。他强调，要切实加强科技研发，围绕强“大脑”、强“肢体”、强“整机”，加强产学研用协同，推动人形机器人与脑机接口、具身智能、大模型等前沿技术交叉融合。要全力推进产业化发展，以需求为导向，加快打造一批高可靠性、高性价比的整机产品。要加大支持力度，实施包容审慎监管，为人形机器人产业发展营造良好生态。

标 签：科技研发；产业推进；生态营造

来 源：湖北省人民政府

原文链接：https://www.hubei.gov.cn/zwggk/hbyw/hbywqb/202506/t20250605_5679773.shtml

❖ 李殿勋主持召开专题会议研究推进产学研协同创新工作

摘 要：湖北省委副书记、省长李殿勋主持省政府专题会议，学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述和考察湖北重要讲话精神，研究推进产学研协同创新工作。李殿勋强调，要把握发展历史方位，顺应科技创新和产业发展规律，发挥湖北科教和产业优势，推进以企业为主体的产学研协同创新，支撑现代化产业体系建设。坚持分层推进，通过重塑协同创新平台、完善协同创新联盟、举办产业生态合作大会三层举措，构建协同创新体系。加强服务保障，完善资源共享、创新导航、金融支撑、人才互动机制，促进协同创新。推进科

技管理体制改革的，建立企业牵头的科研项目生成机制和参与科技决策机制，深化相关改革，激发创新活力。

标 签：科技创新；产业创新；协同创新体系

来 源：中国政府网

原文链接：https://jyt.hubei.gov.cn/bmdt/dtyw/202506/t20250619_5699089.shtml

李殿勋主持召开省政府专题会议研究深化教育综合改革

https://jyt.hubei.gov.cn/bmdt/dtyw/202506/t20250616_5693541.shtml

高校动态

❖ 电子科技大学推出“新工科 2.0”拔尖创新人才培养计划——“ECE 领军计划”

摘 要：近日，电子科技大学推出了“新工科 2.0”拔尖创新人才培养计划——“ECE 领军计划”，该计划的全称是“电子和计算机（ECE）关键核心领域科技创新领军人才培养计划”。将采用“本-硕-博”贯通式培养，通过“高考招生+进校选拔”结合的多元选拔方式，每届培养学生不超过 150 人。目前，该计划以全程打破学科专业壁垒的“大科研”为轴心，已融合了信息与通信工程学院、电子科学与工程学院、集成电路科学与工程学院（示范性微电子学院）、计算机科学与工程学院（网络空间安全学院）、光电科学与工程学院、自动化工程学院、材料与能源学院、机械与电气工程学院、生命科学与技术学院等 9 个学院共同建设综合集成科研育人平台，重构出了一个兼具基础性、前沿性、跨学科、交叉性、挑战性和个性化的全新培养体系。

标 签：新工科计划、贯通培养、跨学科融合

来 源：电子科技大学

原文链接: <https://news.uestc.edu.cn/?n=UestcNews.Front.DocumentV2.ArticlePage&Id=95246>

❖ 复旦大学“复旦源”育人功能区启用

摘 要: 近日, 复旦大学举行“复旦源”文化育人功能区启用仪式, 校史馆、校友馆、博物馆、科技成果馆、艺术馆等正式亮相。该区域位于复旦的发轫之地 1922 年筹资建校的江湾校址核心区域。学校联络校友和各界发起成立“复旦源”文化发展基金, 首期金额 1 亿元。基金将以“复旦源”为依托, 以校史育人、文化育人、创新教育、艺术美育、榜样育人为目标, 举办历史文物展览、科技创新成果展示、大型品牌晚会、文化名人讲演、校友返校日专场演出等活动。

标 签: 文化育人、校址启用、基金成立

来 源: 复旦大学

原文链接: <https://fuedf.fudan.edu.cn/29/11/c29767a731409/page.htm>

❖ 同济大学围绕“工程智能”成立五大研究院

摘 要: 5 月 20 日, 同济大学举行人工智能赋能学科创新行动发展大会, 围绕“工程智能”系统布局的首批五大研究院宣告成立。这五大研究院分别是: 工程智能研究院、医学人工智能研究院、极端环境建造研究院、自主智能机器人研究院、航空运输与低空经济研究院。工

标 签: 学科创新; 人工智能

来 源: 同济大学

原文链接: <https://news.tongji.edu.cn/info/1003/90998.htm>

❖ 南京大学发布“789 科技攻关计划”

摘 要: 5 月 21 日, 南京大学发布“南京大学 789 科技攻关计

划”，聚焦“十五五”，面向世界科技前沿、经济主战场、国家重大需求和人民生命健康，形成拓扑量子科学等 7 个世界科学前沿问题，羲和 II 号工程等 8 个重大科技攻坚任务，碳捕捉与低碳化学制造等 9 个重大创新技术转化集群。计划执行期为 2025 年至 2029 年，分培育、立项支持、延续支持三个阶段，对项目团队分阶段给予相应支持。

标 签：科技攻关；前沿问题；任务集群

来 源：南京大学

原文链接：<https://www.nju.edu.cn/info/1056/420371.htm>

❖ 新华社、清华大学共建研究院揭牌成立

摘 要：近日，清华大学新华国际传播研究院、清华大学新质生产力研究院揭牌成立，标志着清华大学与新华社的战略合作再添新成果。清华大学新华国际传播研究院主要依托新闻学院建设，将深入开展国际传播领域的理论与应用研究，培养能讲好中国故事的高水平复合型人才，推动形成“学科发展-平台支撑-政策服务-人才培养”一体化协同生态。清华大学新质生产力研究院主要依托社科学院建设，将围绕“新质生产力”这一新时代新征程上的战略使命和时代命题，开展高水平、高质量的学理化研究、学术化阐释、全媒化呈现、国际化传播，打造中国特色新型智库。

标 签：战略合作；协同生态；新型智库

来 源：清华大学

原文链接：<https://www.tsinghua.edu.cn/info/1177/118875.htm>

❖ 复旦大学发布面向 2025 级本科新生的教育教学改革 3.0 版概览

摘 要：5 月 30 日，复旦大学正式发布面向 2025 级本科生新生的教育教学改革 3.0 版概览。3.0 版将带来“三个所有”，即所有学科重塑人才培养体系，所有学位项目改革培养方案，所有本研课程逐一调整更新。支撑这一改革的是“四个融通”的系统设计：通过“2+X+Y”立体交叉，赋予学生构建多元知识结构权利的多元融通；开展长周期、全过程培养的本研融通；以招生牵引、就业倒逼培养的招培用融通；以及利用人工智能驱动教学创新，变革学习方式，赋能人才培养的教与学融通。具体而言，“2+X+Y”中的“2”指面向全体学生（含研究生）的通识教育和宽口径厚基础的专业基础教育。“X”提供 100 余个跨学科、跨专业、创新创业的学程（微专业）项目和丰富的双学位项目。“Y”则重在塑造融合创新能力，建立“产教交替”的创新能力实训培养体系，为学生健全螺旋递进的全周期科研训练体系。改革的出发点和落脚点，都是育人质量。复旦通过“一通（本研课程全部打通）、二压（压学分、压水课）、三提升（提教学难度、提实训强度、提智能密度）”确保优质教育。

标 签：教育教学改革；人才培养体系融通设计

来 源：澎湃新闻

原文链接：https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_30906115

❖ 哈尔滨工业大学自主智能系统院士特色班招生

摘 要：哈尔滨工业大学 5 月 23 日对外发布，2025 年高考招生将新增中国首个自主智能系统院士特色班，由中国工程院院士、哈工大党委书记陈杰担任班主任，全学段一体化培养，依托相关领域国

家重点实验室、基础科学中心、前沿科学中心和国家人工智能产教融合创新平台，以及控制、计算机、航空宇航等哈工大优势学科，由院士领衔、国家级高层次人才组成的一流师资团队担任导师。围绕“自主与感知”“智能与涌现”“协同与群智”三大关键科学问题，聚焦人工智能算法、自主控制技术、复杂系统优化等前沿方向开展科研攻关。

标 签：院士领衔；前沿方向；科研攻关

来 源：中国新闻网

原文链接：<https://m.chinanews.com/wap/detail/chs/zw/10421104.shtml>

❖ 天津大学计划面向全校所有专业学位类别 100%配齐选优校外行业企业导师

摘 要：5月30日，天津大学研究生院、研究生导师发展中心召开2025年度研究生导师评聘和招生资格认定工作布置会，计划面向全校所有专业学位类别，全面彻底推行专业学位研究生双导师或导师团队制度，100%配齐选优校外行业企业导师，以推进健全导师分类评聘机制为着力点，进一步深化研究生教育分类培养改革。据悉，天津大学2025年将有近3000名专业型导师与校外行业企业导师共同组成双导师或导师团队重新“上岗”。

标 签：双导师制度；导师团队；分类培养

来 源：天津大学

原文链接：<https://gs.tju.edu.cn/info/1132/4186.htm>

❖ 华东师范大学上海人工智能金融产业研究院暨孵化器成立

摘 要：华东师范大学上海人工智能金融产业研究院暨孵化器

在“模速空间”揭牌，它将聚焦可信金融垂类大语言模型研发、人工智能金融示范场景打造及金融语料库建设，推动“产学研用”深度融合。揭牌现场发布金融推理大模型“SmithRM”、金融智能体家族 SA IFS-F4、AI+金融示范场景三项“AI+金融”重磅研究成果。

标 签：金融模型；示范场景；深度融合

来 源：华东师范大学

原文链接：<https://www.ecnu.edu.cn/info/1094/69640.htm>

❖ 南开大学启动数学与人工智能实验班项目

摘 要：5月27日，南开大学数学科学学院与多点数智有限公司、智现未来科技有限公司、淡水泉投资管理有限公司正式签署合作共建备忘录，联合启动数学与人工智能实验班项目。根据共建备忘录，数学与人工智能实验班将于2025年高考启动招生报名工作，并纳入“省身班”管理体系，采用“数学基础+人工智能技术”双轨培养以及“高校—企业产学研融合”等创新模式，打造兼具数学严谨性与人工智能工程化能力的复合型人才。

标 签：双轨培养；产学研融合；复合型人才

来 源：南开大学

原文链接：<https://math.nankai.edu.cn/2025/0528/c33100a571963/page.htm>

❖ 电子科技大学“人工智能+”复合型创新人才双学位培养计划全面升级实施

摘 要：电子科技大学“人工智能+”复合型创新人才双学位培养计划正式获批，将于2025年开始招生。该计划为“人工智能+工、理、管、文”跨大类双学位计划，覆盖8个学院、4个大类学科的10

个优势专业，学生在修读人工智能技术升级的主修专业基础上，可根据兴趣和能力自主选择修读不同学科门类的双学位专业，毕业时符合相关要求可授予双学士学位。10 个本科专业可跨大类学科后两两组合，形成“人工智能+主专业+跨学科专业”的复合型创新人才培养模式。

标 签：跨学科培养；复合型人才；创新模式

来 源：电子科技大学

原文链接：<https://news.uestc.edu.cn/?n=UestcNews.Front.DocumentV2.ArticlePage&Id=95283>

❖ 南开大学启动“新时代优秀青年人才后备计划”

摘 要：南开大学正式启动“新时代优秀青年人才后备计划”，升级贯通培养体系。该计划采用“3+1+X”学制模式。“3”为基础学习阶段，“1”为本研衔接阶段，“X”为科学研究/专业实践阶段，其中，理工科“X”一般为 4 到 5 年直博，人文社科“X”可选择 5 年直博或“2+3”“硕+博”模式。该计划通过“二次选拔”、动态选拔等多种途径，选拔确有专业特长的学生，入选后按照导师制、全过程考核、小班化、个性化和国际化培养模式，“一院一策”科学设计贯通培养方案。

标 签：贯通培养；学制模式；个性化培养

来 源：南开大学

原文链接：<https://news.nankai.edu.cn/ywsd/system/2025/06/04/030067426.shtml>

❖ 北京大学 AI4S 科研知识库与 AI 学术搜索平台——Science Navigator (科学导航) 正式上线

摘 要：由北京科学智能研究院与深势科技联合打造的新一代 AI4S 科研知识库与 AI 学术搜索平台——Science Navigator (科学导航) 正式上线 (访问入口：北京大学校内门户或北京大学 APP 搜 “AI4S”)。这是全球首个覆盖“读文献—做计算—做实验—多学科协同”的 AI 科研平台。通过新一代 AI 学术搜索引擎+科研知识库的黄金组合，打造多项业界领先的创新功能，包括全维度科研知识库、个性化问题推荐、多模型自由切换、多模态搜索、批量文献问答、校内资源深度整合、快速定位权威成果与潜在合作者等。

标 签：AI 科研平台；学术搜索；创新功能

来 源：中国教育在线

原文链接：https://news.eol.cn/dongtai/202505/t20250521_2669829.shtml

热点关注

❖ 麦可思发布 2025 年版就业蓝皮书发布

摘 要：6 月 11 日，麦可思研究院发布了 2025 年版《就业蓝皮书》(包括《2025 年中国本科生就业报告》《2025 年中国高职生就业报告》)。2025 年本科绿牌专业包括：电气工程及其自动化、微电子科学与工程、机械电子工程、新能源科学与工程、车辆工程、机器人工程。从近五年本科绿牌专业榜单来看，电气工程及其自动化、微电子科学与工程均上榜 4 次；机械电子工程、能源与动力工程、信息工程均上榜 3 次；车辆工程为首次上榜。值得注意的是，计算机类专业近三年首次退出绿牌榜单，反映了产业更迭趋势。分析显示，与国

家战略布局深度绑定的专业普遍展现出更强的就业竞争力,形成了“需求刚性高——供给稀缺性强——就业持续性长”的正向循环。

标 签: 就业报告; 绿牌专业; 产业趋势

来 源: 中国教育在线

原文链接: https://www.eol.cn/news/yaowen/202506/t20250611_2674107.shtml

❖ 光电信息领域首家育人共同体在华中科技大学成立

摘 要: 新时代高校“追光逐梦”光电信息育人共同体在华中科技大学成立, 这是我国光电信息领域首家育人共同体。共同体由华中科技大学联合清华大学、浙江大学、武汉大学、国防科技大学等 89 所高校, 中国科学院长光所、中国船舶 717 所、中国兵器 205 所、中国电科 11 所、鹏城实验室等 33 家科研机构, 华为、中国电子、中兴通讯、华工科技、长飞光纤等 65 家企业, 中国光学学会等 6 家行业协会共同发起, 面向光电信息产业发展需求, 深度融合学科链、产业链和创新链, 打造光电信息人才培养新范式。

标 签: 光电信息; 深度融合; 人才培养

来 源: 新华网

原文链接: [https://app.xinhuanet.com/news/article.html?articleId=f379f84fa40771](https://app.xinhuanet.com/news/article.html?articleId=f379f84fa40771d61f6a6ce3f1415624)

[d61f6a6ce3f1415624](https://app.xinhuanet.com/news/article.html?articleId=f379f84fa40771d61f6a6ce3f1415624)

好书速递

❖ 《如何阅读一本书》

摘 要: 每本书的封面之下都有一套自己的骨架, 作为一个分析阅读的读者, 责任就是要找出这个骨架。一本书出现在面前时, 肌肉包着骨头, 衣服包裹着肌肉, 可说是盛装而来。读者用不着揭开它

的外衣或是撕去它的肌肉来得到在柔软表皮下的那套骨架，但是一定要用一双 X 光般的透视眼来看这本书，因为那是了解一本书、掌握其骨架的基础。《如何阅读一本书》初版于 1940 年，1972 年大幅增订改写为新版。不懂阅读的人，初探阅读的人，读这本书可以少走冤枉路。对阅读有所体会的人，读这本书可以有更深的印证和领悟。

标 签：阅读指导；分析阅读

来 源：腾讯网

原文链接：https://www.sohu.com/a/593899376_2289301

❖ 《古今名人读书法》

摘 要：《古今名人读书法》采集古今三百余位名人读书心得，列为八百余则，上自孔孟，下至蔡元培、胡适之，以时代为序，依次罗列，便于检索。书末附相关书目数十种，并介绍其作者、版本、存佚，乃至内容之优劣，尤便查考。

标 签：阅读历史；读书方法

来 源：腾讯网

原文链接：https://www.sohu.com/a/593899376_2289301

❖ 《毛泽东的读书生活》

摘 要：本书阐述了毛泽东读书的特点，如博览群书且勤于思考，读书时注重联系实际、边读边思，还培养了良好的阅读习惯，每到一处都会向人和书本做调查。毛泽东读书有侧重，尤爱读鲁迅和《红楼梦》。他读书一直坚持到生命的最后时刻，其读书态度和方法给后人带来了深刻的启迪。

标 签：读书生活；读书特点

来 源：今日中国

原文链接：http://www.chinatoday.com.cn/zw2018/ly_4982/202103/t20210309_800239514.html

海外教育观察

高校动态

❖ 新加坡南洋理工大学成立荣誉学院聚焦跨学科学习

摘 要：新加坡南洋理工大学成立 NTU 荣誉学院，旨在为学生提供跨学科学习与实践平台，培养利用科技解决社会问题的能力。学院汇集高潜力学生，课程注重跨学科合作与创新思维。核心课程包括“科技向善服务学习课程”和“创业创投计划”，鼓励学生主导策划大型活动。完成学业的学生将获得荣誉学院证书。首批学生将于 2025 年 8 月入学，预计每年约 500 名学生加入。学院建立在 NTU 标志性项目基础之上，整合丰富学术体验，打造跨学科学习环境。

标 签：荣誉学院；跨学科；创新思维

来 源：新加坡南洋理工大学

新闻链接：<https://www.ntu.edu.sg/news/detail/a-new-college-for-students-to-use-tech-as-a-force-for-good>

❖ 纽约州立大学成立首届“先读后付”基金班

摘 要：纽约州立大学海事学院暑期航海班于 6 月 16 日迎来首批 18 名学生，他们获得专项基金提供的经济援助和配套服务。该基金 2024 年设立，旨在填补海事劳动力缺口和增加经济流动性机会，帮

助符合佩尔助学金资格的纽约州居民学生支付夏季海上学期费用。2025—2026 年预算中,基金获额外拨款 100 万美元,总额达 500 万美元,预计未来四年惠及 200 名学生,提供零利率、零手续费的基于成果的贷款,学生或雇主还款将循环支持未来学生。夏季海上学期为学生提供船上实践机会,是获得美国海岸警卫队执照的必要条件,但培训费用高昂,曾是学校招生难题和低收入家庭经济学生的经济负担。

标 签: 专项基金; 经济援助

来 源: 纽约州立大学

新闻链接: <https://www.suny.edu/suny-news/press-releases/6-25/6-16-25-maritime/>

❖ 爱丁堡大学牵头全国性中心建设项目

摘 要: 爱丁堡大学 6 月 19 日宣布,由 Stephen Wallace 教授牵头,与多所大学合作开展的碳循环可持续生物制造中心(C-Loop)项目正式启动,项目耗资 1400 万英镑。该中心得到爱丁堡大学商业化服务部门爱丁堡创新的支持,拥有 40 多家行业合作伙伴,包括全球性公司、国家创新中心以及基因组设施等机构。C-Loop 致力于利用工程生物学,将碳基废弃物转化为可持续材料和化学品,推动日常产品制造的清洁化和循环经济。目前,90%以上的日常产品依赖不可持续的化石燃料化学工艺,该中心有望通过转化工业废料,改变英国制造业的现状。

标 签: 碳循环; 可持续生物制造; 循环经济

来 源: 爱丁堡大学

新闻链接: <https://www.mondaq.com/pressrelease/168320/potter-clarkson-supports-launch-of-groundbreaking-carbon-loop-biomanufacturing-hub>

热点关注

❖ 2025-2026U.S.News 世界大学排名正式发布

摘 要：U.S.News 官网发布了 2025-2026 年度全球最佳院校排名。哈佛大学、麻省理工学院、斯坦福大学稳居全球前三，Top10 中美国占 7 席。中国内地高校表现亮眼，共有 397 所高校上榜，其中 11 所高校跻身全球百强。清华大学表现突出，进入全球前 15，位列全球第 11；北京大学、浙江大学和上海交通大学进入全球前 50，分别排在全球第 25、第 45 和第 46。武汉理工大学排名第 260 名，同比上升 40 位。

标 签：US 世界大学排名；中国（内地）高校；国际排名

来 源：中英网

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/H13eypZwN34N5U7sly18iA>

❖ 2026QS 世界大学排名正式发布

摘 要：QS 发布了 2026 年世界大学排名，共收录 106 个国家和地区的 1500 多所大学。麻省理工学院连续第 14 年位居榜首，帝国理工学院和斯坦福大学分列二、三名。中国（内地）高校表现强劲，约 45% 的大学排名上升，北京大学位居全球第 14 名，清华大学上升至第 17 名，复旦大学前进 9 位至第 30 名。中国（内地）共有 5 所高校进入全球前一百。武汉理工大学排名第 951-1000 名，同比下降 150 位。

标 签：QS 世界大学排名；中国（内地）高校；国际排名

来 源：中国教育在线

原文链接：https://www.eol.cn/shuju/paiming/202506/t20250619_2675630.shtml

❖ 世界银行发布《未来就业》

摘 要：世界银行发布报告剖析机器人、人工智能及数字平台对东亚与太平洋地区劳动力市场的深远影响。报告指出，技术扩散引发劳动力市场变革，机器人与 AI 逐步渗透，影响就业结构、工资水平及技能需求。机器人采纳对就业和工资产生复杂影响，AI 在特定任务上具有替代与增强效应，数字平台促进就业市场转变。报告通过数据与案例支撑分析，提出政策建议，包括加大技能提升投入、促进劳动力流动性、调整税收政策和扩大社会保障覆盖范围等，以应对技术进步带来的挑战与机遇。

标 签：技术扩散；劳动力市场；就业影响

来 源：世界银行

新闻链接：<https://openknowledge.worldbank.org/entities/publication/a7c5ad47-3aa6-479e-9c13-d212b9954131>

❖ 经济合作与发展组织发布《为教师做好数字教育准备》

摘 要：新冠疫情加速全球教育系统数字化转型，凸显教师在数字教育中的关键作用。经济合作与发展组织发布报告，基于 PISA 2022 及政策调查数据，探讨持续专业学习（CPL）如何助力教师应对数字化挑战。报告指出部分教师仍缺乏有效数字教育技能，通过 CPL 加强教师数字教育能力至关重要。政策制定者推广多样化正式与非正式专业学习活动，支持教师参与 CPL，建立治理和质量保障机制。报告强调，教师参与 CPL 面临诸多障碍，需采取措施鼓励参与，确保培训质量和效果。

标 签：数字教育；持续专业学习；教师技能；政策支持

来 源：经济合作与发展组织

原文链接: https://www.oecd.org/en/publications/preparing-teachers-for-digital-education_af442d7a-en.html

❖ 澳大利亚发布高等教育国际化优秀实践案例指南与能力框架

摘 要: 近日, 澳大利面向国际教育领域推出两项全新资源——《提升高等教育国际化的良好实践指南》及《高等教育国际化能力框架》。这两项循证资源是“澳大利亚越南加强经济合作战略——高等教育国际化项目”的重要成果。《高等教育国际化能力框架》是全球首个系统性构建高等教育国际化核心能力的工具, 涵盖课程教学、科研合作、跨国教育、师生流动等关键维度。框架基于 30 年实践与研究成果, 旨在为高校教职员工、学生、校友及其他利益相关方提供能力发展的参考坐标, 指导制定战略性国际化实施方案。其框架中的指标体系亦可作为各国评估高等教育国际化实践成效的基准。主要面向高校、专业机构、政府及非政府组织, 聚焦制定机构规划与全员参与机制、课程教学国际化、科研国际合作、跨国教育发展、国际学生流动及师生海外流动等六大实践领域, 旨在提升各类主体在推进高等教育国际化中的能力与实践水平。指南还引入了国际高等教育领域涌现的一系列新概念, 反映出该领域近年来的结构性转变和发展动态。

标 签: 经济合作; 高等教育

来 源: 考拉新闻

新闻链接: <https://thekoalanews.com/higher-education-internationalisation-good-practice-guide-and-capability-framework-released/>

❖ 英国将于未来 4 年投入 860 亿英镑研发资金

摘 要：英国财政大臣 Rachel Reeves 公布了一份未来 4 年各部门资金分配的审查报告，工党政府将提供 860 亿英镑研发资金，其中 720 亿英镑分配给科学、创新和技术部。年度预算将从 204 亿英镑增加到 2029 至 2030 财年的 226 亿英镑。尽管如此，英国科学团体“科学与工程运动”执行董事 Alicia Greated 认为实际资金将“大致持平”。此外，政府还宣布了一系列具体项目的资金分配，包括向英国先进研究与发明署提供至少 10 亿英镑，投入 20 亿英镑用于人工智能领域，以及在能源领域的多项投资。然而，英国皇家学会主席 Adrian Smith 指出，英国在研发和创新投入上仍落后于竞争对手，且高昂的签证费用影响了国际人才的招募。

标 签：预算增长；人工智能

来 源：科学网

新闻链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/6/384980.shtml>

❖ 2025 自然指数榜单显示亚洲国家整体科研优势增加

摘 要：根据自然指数统计，全球科研实力排名中，位居前六的国家依次为中国、美国、德国、英国、日本和法国。韩国排名上升至第 7 位，超过加拿大（第 8 位），印度保持第 9 位，瑞士位居第 10 位。亚洲国家整体优势强化，韩国和印度的调整后份额较 2023 年增加，新加坡从第 18 位上升至第 16 位，份额增幅达 7%。而日本份额下降 9%，西方国家如加拿大、法国、瑞士、英国和美国等的调整后份额连续第二年下降。在机构层面，全球机构十强中，中国机构占据 8 席，中国科学院位居首位，中国科学技术大学居第 3 位，浙江大学跃至第

4 位。法国国家科学研究中心首次跌出十强，排名第 13 位，美国国立卫生研究院跌出二十强，排名第 24 位。

标 签：自然指数；科研实力排名

来 源：科学网

新闻链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/6/384960.shtm>

科技创新速览

国内快讯

❖ 国内首台套氢内燃机发电机组投入商业运营

摘 要：在武汉举办的第六届绿色交通动力与能源技术国际论坛暨氢能产业创新交流会上，氢成绿动新能源（武汉）有限公司宣布中国首台套完全自主研制的 300 千瓦氢内燃机发电机组成功投入商业运营，这是国内最大功率的氢内燃机发电机组。该机组由华中科技大学、玉柴动力和氢成绿动联合研发，最大亮点是能直接使用工厂的工业副产氢发电，省去 40% 的提纯成本，发电效率超过 42%。在湖北一园区内，该机组已成功将年 50 万标方的废弃氢气转化为 800 万千瓦时的清洁电力，相当于 7000 户家庭全年用电，同步满足 20 万平方米建筑的供暖需求。据测算，单台 300 千瓦机组年运行 6000 小时可消纳 140 万标方氢气，年减排二氧化碳 1362 吨，全国化工园区若 10% 副产氢用于氢内燃机发电，年减排二氧化碳可达 500 万吨，减排潜力巨大。

标 签：氢成绿动；300 千瓦氢内燃机发电机组；工业副产氢

来 源：科学网

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/6/385066.shtml>

❖ “智慧光源大脑” 2.0 上线

摘 要：“智慧光源大脑”是国内首个同步辐射 AI 数据解析平台，1.0 版本于 2024 年 8 月发布，提升了数据解析精度和速度，推动了 AI for Science 的落地应用，获得国际同行的高度评价，并加入国际科学装置 AI 算法开发联盟。在此基础上，研制团队历时 6 个月升级至 2.0 版本，主要聚焦拓展平台技术架构底层，实现资源动态扩缩容，集成新解析方法，以应对 HEPS 产生的大量多模态实验数据的快速解析与深度挖掘；确定开源共建发展规则，实现代码开源共享，开放平台共建渠道。此外，“智慧光源大脑”2.0 在门户应用端与 HEPS 计算与网络通信系统对接，在数据采集端与 HEPS 软件系统联动，推动跨光源协同创新和科学突破。

标 签：智慧光源大脑；同步辐射；AI 数据解析

来 源：科学网

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/6/385108.shtml>

❖ 科学家提出全速度冲击防护仿生材料设计新策略

摘 要：中国科学技术大学俞书宏院士团队提出梯度双重布利冈结构设计思路，成功制备出新型工程防护材料，实现全速度下材料防护性能同步提升，为复杂环境服役防护结构材料开发提供新思路，成果发表于《科学进展》。现有工程防护材料受限于层间开层、质量过重及强韧互斥等问题，难以满足复杂环境需求，而自然界生物装甲如鱼鳞的布利冈结构及腔棘鱼的双重布利冈结构为抗冲击材料研制提

供灵感。该团队通过纤维结构设计与组分调控，以软质热塑性聚氨酯和硬质聚乳酸为原料，利用双料熔融喷头 3D 打印技术制备出新型仿生梯度双重布利冈复合材料，其在准静态、低速和高速冲击测试中均展现出更强防护性能。

标 签：梯度双重布利冈结构；工程防护材料

来 源：科学网

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/6/385111.shtm>

❖ “全球深渊探索计划” 获批

摘 要：中国科学院深海科学与工程研究所牵头的“全球深渊探索计划”获联合国“海洋科学促进可持续发展十年”执行委员会批准，开启中国深渊科考全球合作新篇章。“海洋科学促进可持续发展十年”旨在加强全球海洋科研协作，支撑联合国可持续发展目标。“全球深渊探索计划”由中国联合多国科研机构发起，聚焦深渊极端环境多尺度过程，开展多学科、多海沟、跨国界的深潜科学研究，建立深渊科学学科体系。该计划将推进全球深渊研究中心建设，组织年度联合科考航次，推动国际深渊学科发展。

标 签：全球深渊探索计划；中国科学院；联合国

来 源：科学网

新闻链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/6/384918.shtm>

❖ 世界首例机器人辅助生物型全膝关节置换翻修术完成

摘 要：北京大学第三医院骨科关节外科主任田华教授团队成功完成世界首例国产手术机器人辅助 3D 打印生物型假体膝关节置换翻修术。患者为 73 岁女性，因膝关节置换术后无菌性松动就诊。田华

团队研发的 3D 打印生物型膝关节置换翻修假体系统，融合多种金属增材制造技术，个性化定制，具有良好的骨长入性能和远期稳定性。手术使用的膝关节机器人由团队自主研发，具备国产化、轻量化、精准化、智能化等优点，术前可三维建模制定术前计划，术中支持灵活调整规划方案，精准完成关键步骤，标志着手术机器人技术在复杂翻修领域实现关键突破。

标 签：膝关节置换翻修术；3D 打印生物型假体；手术机器人

来 源：科学网

新闻链接：<https://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2025/6/385124.shtm>

国际前沿

❖ 科学家首次测量液态碳微观结构

摘 要：德国罗斯托克大学和亥姆霍兹-德累斯顿-罗森多夫中心领衔的国际科研团队在《自然》杂志刊发重大突破，利用欧洲 X 射线自由电子激光装置（XFEL）上的高性能激光器 DIPOLE100-X，首次成功测量出液态碳的微观结构。液态碳存在于行星内部深处且在核聚变等技术中有重要应用前景，但研究条件苛刻。团队结合激光压缩技术、超快 X 射线分析技术和大面积 X 射线探测技术，通过分析 X 射线散射图案解析出液态碳的原子排列方式，获得大量实验数据并组合成“原子电影”。研究结果表明液态碳微观结构与固态钻石相似，且精确测定了碳的熔点范围，对行星内部建模和核聚变技术研发具有重要价值，开创了极端条件下物质研究的新纪元。

标 签：微观结构；激光压缩；X 射线分析

来 源：科学网

原文链接: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2025/5/544760.shtm>

❖ 最快量子随机数生成器面世

摘 要: 沙特阿卜杜拉国王科技大学与阿卜杜勒·阿齐兹国王科技城科学家联合主导的研究团队研发出迄今最快的量子随机数生成器 (QRNG)，其随机数生成速度超其他 QRNG 近千倍，将为医疗、金融、国防等依赖高等级数据安全的领域带来革命性变革。研究成果发表于《光学快报》杂志。现有大多数随机数生成器为“伪随机数生成器”，存在可破解的数学规律，而 QRNG 利用量子力学不可预测特性生成随机数，杜绝被逆向推导可能。研究团队在硬件架构与算法处理上实现双重创新，采用微型 LED 作为核心元件，创下每秒 9.375 吉比特的生成速率，并通过随机性认证。该技术可靠性得到验证，为开发集成化量子随机数生成芯片奠定基础，未来邮票大小的设备或将实现超高速随机数生成。

标 签: 量子随机数生成器；数据安全；微型 LED

来 源: 科学网

原文链接: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2025/5/544912.shtm>

❖ 新材料兼具超导性和拓扑电子结构

摘 要: 美国莱斯大学科学家团队在材料领域取得突破，通过向二硫化钼中掺入微量铟元素，制备出具有特殊电子结构的“克莱默节点线”金属，研究成果发表于《自然·通讯》杂志。铟元素的加入改变了材料的晶体对称性，使电子运动呈现“分道扬镳”现象，最终在“克莱默节点线”处交会。这种材料兼具超导特性和特殊电子拓扑结构，展现出双重特性，为开发新一代高性能电子器件开辟新途径，

在高效电力系统和量子计算机等领域具有广阔前景。研究团队采用尖端检测技术验证了材料的独特价值,表示将继续探索这类材料的奥秘,期待在能源效率和计算能力方面实现双重突破。

标 签: 克莱默节点线; 超导特性; 电子拓扑结构

来 源: 科学网

原文链接: <https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2025/6/545317.shtm>

热点关注

❖ 科技部宣布支持多项科学界发起的国际大科学计划

摘 要: 国际大科学计划是解决世界性重大科学难题的重要途径。中国在首届“一带一路”科技交流大会上提出《国际科技合作倡议》,深度参与并支持多项国际大科学计划。2025 年 6 月 12 日,国际大科学计划论坛在成都举办,中国科学技术部副部长陈家昌等表示支持相关大科学计划开展科学研究和国际合作。南非等多国代表肯定“一带一路”倡议对国际大科学计划的推动作用,感谢中国贡献。20 余个国家的代表出席论坛,多个国际大科学计划代表作报告并表达合作意愿。论坛期间,DDE 大科学计划管理委员会与昆山市政府签署合作谅解备忘录,IMCP 计划牵头单位签署合作协议。论坛由中国科学技术部主办,相关单位联合承办。

标 签: 国际大科学计划; 一带一路; 科技交流

来 源: 教育部

原文链接: https://www.most.gov.cn/kjbgz/202506/t20250623_193884.html

❖ 基金委发布“NSFC-CERN 重大科学基础设施国际合作研究计划专项”指南

摘 要：欧洲核子中心（CERN）是全球粒子物理与核物理前沿研究中心，拥有大型强子对撞机（LHC）。CERN 汇聚了 70 余个国家的 1.2 万余名科研人员，是国际合作典范。自然科学基金委自 1997 年起资助我国科研人员参与 LHC 实验，2024 年起设立“NSFC-CERN 重大科学基础设施国际合作研究计划专项”，2025 年度为专项实施的第二个年度。专项围绕物理研究和探测器研制两个方向，资助培育项目、重点支持项目和集成项目。科学目标包括精确测量希格斯粒子性质、检验标准模型、寻找新物理等。核心科学问题涵盖标准模型与希格斯粒子性质、超越标准模型新物理、强相互作用本质、夸克-胶子等离子体性质和先进粒子探测器技术等。2025 年度资助计划包括培育项目资助强度约 50 万元/项，资助期限 3 年；重点支持项目资助强度约 150-250 万元/项，资助期限 4 年；集成项目资助强度不超过 1000 万元/项，资助期限 4 年。

标 签：CERN；LHC；国际合作；粒子物理

来 源：科学网

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2025/5/544863.shtm>

专家学者观点

❖ 周恒、姚建铨：读书日，这有一份来自院士的读书建议

摘 要：读书有好处，但这不是一个因果关系的“好处”，而是读了书之后，思想更开阔。在人生的不同阶段，看不同的书。周恒他向青年学生分享读书建议，认为读书好处在于使思想开阔，要读经过实践检验的经典作品，结合个人兴趣阅读，以问题牵引读书，不同阶段读不同书思考相应问题。姚建铨认为看书能增长分析解决问题能力，碎片化信息无法替代，做科研要先学会做人，从书中汲取营养，建议青年学子放下手机，读书，用知识解决实际问题。

标 签：读书建议；思想开阔；解决问题

来 源：科学网

原文链接：<https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2022/4/477830.shtm>

❖ 余华：阅读有益身心健康

摘 要：文学中的情感就像河床里流动和起伏的水，使历史、风俗和景色变得可以触摸和可以生长。余华认为阅读意义深远，文字里藏着历史、风俗与景色，文学情感使其鲜活生长。阅读之书由生活细节与想象构建，能打破个人空间局限，文学阅读可丰富生活、补充经历、拓展想象，还能唤醒记忆。阅读他人故事，能让自身生活得补充，想象膨胀，唤醒沉睡记忆，他坚信阅读有益于身心健康，鼓励人们通过阅读探索广阔世界，汲取精神滋养。

标 签：文学情感；丰富生活；身心健康

来 源：中国作家网

原文链接: <https://www.chinawriter.com.cn/n1/2021/0606/c404032-32123652.html>

❖ 周国平：阅读照亮人生

摘 要：周国平认为阅读是丰富心灵的主要途径，可照亮人生。知青及工作岁月里，条件艰苦仍求知若渴，广泛阅读积淀知识，书籍给予其精神支撑。他坚信阅读能让人在他人故事中补充生活、膨胀想象、唤醒记忆，有益身心健康，借阅读探索广阔世界、汲取精神滋养，以阅读丰盈内心，让人生因阅读而更广阔深邃，力图以哲学智慧创作散文，还致力于将哲学通俗化、诗语化，借阅读与思考传递精神价值。

标 签：照亮人生；丰富心灵；精神价值

来 源：中国网

原文链接: http://iot.china.com.cn/content/2022-12/26/content_42214231.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

发刊时间 | 2025年6月25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