

高校改革与发展参考

2025 第 12 期

校党委发展规划部、发展规划处、法律事务办公室编

2025 年 8 月 31 日

本期目录

教育强国

- 1.教育部召开年中推进会，部署推进下半年和今后一个时期重点工作
- 2.教育部召开国家智慧教育平台全面深化应用试点工作部署推进会
- 3.《高等教育学科专业设置调整优化行动方案（2025—2027 年）》印发
- 4.教育部召开人工智能领域“101 计划”建设成果发布会

政策法规

- 1.中办 国办发布《推进绿色低碳转型加强全国碳市场建设的意见》
- 2.国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》
- 3.国家发展改革委修订印发《固定资产投资项目节能审查和碳排放评价办法》

行业资讯

- 1.国家重点研发计划颠覆性技术创新重点专项《能源低碳联合项目 2025 年度首期申报指引》发布
- 2.国家能源局发布多项煤炭行业标准，助力煤矿智能化与安全发展
- 3.2025 年国际“碳中和与能源智联”论坛举行
- 4.中国煤炭科工集团煤炭共性技术研究院正式成立
- 5.《国家自然科学基金委员会 2024 年度报告》发布
- 6.“中国工程科技 2040 发展战略丛书”发布
- 7.第九届未来网络发展大会发布《未来网络技术发展系列白皮书（2025）》
- 8.2025 世界人工智能大会发布《人工智能全球治理行动计划》
- 9.国际能源署发布《2025 年世界能源投资报告》

区域动态

- 1.沪苏浙皖同步施行《关于促进长三角科技创新协同发展的决定》
- 2.江苏省召开全省教育综合改革试点部署推进会
- 3.江苏省发布《关于推进高新区和高等院校协同创新发展的实施意见》
- 4.江苏省下达 3.16 亿专项资金支持高校协同创新中心建设
- 5.天津市发布《科技成果转化尽职免责工作指引(试行)》

6.山东省印发《机器人产业高质量发展行动计划（2025—2027 年）》

7.浙江省发布《加快推动“人工智能+科学”创新发展行动计划（2025—2027 年）》

8.湖南省发布《应急装备产业高质量发展三年行动计划（2025—2027 年）》

9.徐州市致力打造具有全球影响力的产业科技创新中心

10.常州市率先引入首席双碳官制度建设

高教动态

1.内地与港澳大学校长圆桌会在香港举行

2.北京大学全面取消绩点

3.全球人工智能创新治理中心落户复旦大学

4.上海交通大学、深势科技联合发布全球首个通用科研智能体 SciMaster

5.北京科技大学召开首届绿色与智能矿业工程国际学术研讨会

6.山东大学举办 2025 卓越工程师培养高端论坛暨校企导师交流会

7.软科发布“2025 软科世界大学学术排名”

8.教育部工信部直属高校 2024 年度决算公布

9.全球 STEM 教育发展指数 2025 发布

教育强国

1. 教育部召开年中推进会，部署推进下半年和今后一个时期重点工作

7月21日，教育部召开年中推进会，盘点《加快建设教育强国三年行动计划（2025—2027年）》战略任务进展成效，部署推进下半年和今后一个时期重点工作。教育部党组书记、部长怀进鹏强调，今后一个时期，要确保全国教育大会部署的各项重大任务如期完成、加快推进教育强国建设，要以全新的教育观不断深化教育综合改革，以试点带动《纲要》和三年行动计划实施；要抓好立德树人一号工程，推进大中小学思政课一体化改革创新；要夯实基础教育基点，抓好科学教育加法，积极培育学生思考的能力、创新的精神；要善于运用数据分析问题、解决问题，对高校学科专业优化调整和人才供需适配等问题进行动态监测，积极稳妥推进人工智能赋能教育变革；抓住科技创新与产业创新深度融合、区域经济社会发展需求等方面的关键问题，实施好拔尖创新人才培养新模式探索、基础学科和交叉学科突破计划、区域技术转移转化中心和高等研究院建设等重大任务；加强过程管理，形成工作闭环，打破惯性思维、突破思维极限，加强评价机制等制度创新，促进改革要素有效聚集，释放系统集成整体效能。

来源：[教育部](#)

2. 教育部召开国家智慧教育平台全面深化应用试点工作部署推进会

7月30日，教育部召开国家智慧教育平台全面深化应用试点工作部署推进会，全面启动部署国家智慧教育平台全面深化应用试点工作。会议强调，要聚焦关键突破，推动重点领域和关键环节取得实质性成效，聚焦集成化、智能化、国际化“3I”发展路径，明确教育数字化改革方向。各试点省份要因地制宜，有组织开展试点工作，着力推动资源汇聚、平台应用、评价激励、体制机制的实践创新，推动数智赋能教育教学创新 and 大规模因材施教，不断扩大优质教育资源受益面，助力推进教育公平和优质均衡发展，及时总结推广各地好经验做法，为加快建设教育强国提供有力支撑。

来源：[教育部](#)

3. 《高等教育学科专业设置调整优化行动方案（2025—2027年）》印发

近日，中央教育工作领导小组印发《高等教育学科专业设置调整优化行动方案（2025—2027年）》，对深入推进学科专业设置调整优化工作作出系统部署。

《方案》强调，要聚焦“四个面向”，稳中求进、先立后破，协同联动、试点先行，建立健全科技发展、国家战略需求牵引的学科专业设置调整机制和人才培养模式，不断提升高等教育对高质量发展的支撑力贡献力。

《方案》提出，建立统筹协调机制，中央教育工作领导小组统筹领导学科专业调整优化工作，国务院学位委员会设立有关部门参与的工作组；健全供需对接机制，建设国家人才供需对接大数据平台；创新目录管理机制，缩短调整周期，加强研究生、本科、高职三类学科专业目录协同联动；完善分类发展机制，差异化推进基础类、应用类、战略类学科专业布局建设；改革评价考核机制，强化人才培养中心地位，完善促进学科专业特色发展的多元评价体系；优化激励引导机制，统筹招生计划、超长期特别国债等政策，持续优化学科专业结构。

《方案》提出，实施急需学科专业超常布局行动，瞄准战略性新兴产业和未来产业等，快速布局一批学科专业点；实施基础学科跃升行动，在一流学科培优行动中加大对基础学科支持力度；实施新兴学科和交叉学科孵化行动，布局建设一批示范性学科交叉中心；实施存量学科专业优化行动，对社会需求明显不足、培养质量下滑、办学条件不足的学科专业点进行预警并提出整改要求；实施学科专业内涵更新行动，加快教学内容迭代，强化人工智能赋能教育教学，支持高校教师（教学）发展中心、导师发展中心等高质量建设；实施培养模式改革深化行动，建好国家卓越工程师学院等新型人才培养平台，加强成熟模式的辐射推广。

来源：[教育部](#)

4.教育部召开人工智能领域“101 计划”建设成果发布会

7 月 18 日，教育部人工智能领域“101 计划”建设成果发布会在西安交通大学召开。会议正式发布《高等学校人工智能专业人才培养战略研究报告暨核心课程体系》。该体系涵盖了国内外人工智能人才培养调研分析、“101 计划”建设情况、12 门核心课程大纲，以及 17 所高校人工智能本科专业培养方案，将为各类院校人工智能相关专业教育教学改革提供引导和示范，也为人工智能相关专业及学科建设提供参考。会议还发布了《人工智能概论》《数据科学基础》《计算机视觉》《生成式人工智能》等 12 本人工智能领域“101 计划”核心课程教材。

来源：[中国新闻网](#)

政策法规

1. 中办 国办发布《推进绿色低碳转型加强全国碳市场建设的意见》

8月25日,《中共中央办公厅 国务院办公厅关于推进绿色低碳转型加强全国碳市场建设的意见》正式发布。《意见》提出**主要目标**:到2027年,全国碳排放权交易市场将基本覆盖工业领域的主要排放行业,同时全国温室气体自愿减排交易市场将实现对重点领域的全面覆盖。至2030年,我国将基本建成以配额总量控制为基础、免费与有偿分配相结合的全国碳排放权交易市场,并打造一个诚信透明、方法统一、广泛参与且与国际接轨的全国温室气体自愿减排交易市场,形成减排效果显著、规则体系完善、价格水平合理的碳定价机制。《意见》提出,要加快建设全国碳排放权交易市场,有序扩大覆盖行业范围和温室气体种类,完善碳排放配额管理制度,加强对碳排放权交易试点市场的指导和监督管理。同时,积极发展全国温室气体自愿减排交易市场,加快自愿减排交易市场建设,推动核证自愿减排量应用。此外,还要着力提升碳市场活力,丰富交易产品,扩展交易主体,加强市场交易监管。全面加强碳市场能力建设,完善管理体制和支撑体系,加强碳排放核算与报告管理等。加强组织实施保障,强化政策法规支撑,深化国际交流与合作。

来源: [中央人民政府](#)

2. 国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》

8月26日，国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》。《意见》提出**总体要求**：到2027年，率先实现人工智能与六大重点领域广泛深度融合，新一代智能终端、智能体等应用普及率超70%。到2030年，人工智能全面赋能高质量发展，新一代智能终端、智能体等应用普及率超90%，智能经济成为我国经济发展的重要增长极。到2035年，我国全面步入智能经济和智能社会发展新阶段，为基本实现社会主义现代化提供有力支撑。

《意见》明确从“六大重点行动”发力：**科学技术行动**加速新型科研范式探索、技术研发创新及哲学社科研究方法转变；**产业发展行动**培育智能原生业态、推进工业全要素智能化、加快农业数智化转型并创新服务业模式；**消费提质行动**拓展服务消费新场景与产品消费新业态；**民生福祉行动**创新工作与学习方式、提升生活品质；**治理能力行动**推动社会治理人机共生、打造安全治理多元格局并助力生态治理；**全球合作行动**促进技术普惠共享与全球治理体系共建。同时，通过提升模型基础能力、加强数据供给创新、强化智能算力统筹、优化应用发展环境、促进开源生态繁荣、加强人才队伍建设、强化政策法规保障及提升安全能力水平，为人工智能发展筑牢基础支撑，全面推动其安全、普惠、高质量应用。

来源：[中国政府网](http://www.gov.cn)

3.国家发展改革委修订印发《固定资产投资项目节能审查和碳排放评价办法》

为贯彻落实党中央、国务院关于能耗双控向碳排放双控转型的决策部署，国家发展改革委修订并印发了《固定资产投资项目节能审查和碳排放评价办法》，旨在从源头上遏制高耗能、高排放项目的盲目扩张，推动产业结构和能源结构优化升级，加速经济社会全面绿色转型。《评价办法》将碳排放评价及煤炭消费管理纳入节能审查范畴，建立权限动态调整机制，并强化事前、事中、事后全链条监管，明确相关法律责任。该新规自 2025 年 9 月 1 日起正式施行。

来源：[国家发展和改革委员会](#)

行业资讯

1.国家重点研发计划颠覆性技术创新重点专项《能源低碳联合项目 2025 年度首期申报指引》发布

8 月 13 日，国家重点研发计划颠覆性技术创新重点专项能源低碳联合项目 2025 年度首期申报指引在国家科技管理信息系统公共服务平台正式发布。该指引聚焦煤炭清洁高效利用，针对煤炭安全智能生产、煤炭高值利用、CO₂ 高值转化等重大场景的关键核心环节，旨在抢占煤炭清洁高效利用研究与开发应用的制高点。

国家重点研发计划颠覆性技术创新重点专项立足经济主战场、响应国家重大需求、关注人民生命健康，寻找研究方向和问题；同时面向世界科技前沿，探索方法和答案。通过开放式选拔和体系化培育，重点支持战略价值突出、技术突破显著的颠覆性技术，旨在对主流技术进行跨越式革新或对“无人区”进行开创性探索，抢占先机、开拓赛道、占据高地，催生新产业（300832）、新模式、新动能，发展新质生产力。该专项采取常态化开放式申请，不设项目或课题指南。

来源：[国家科技管理信息系统公共服务平台](#)

2.国家能源局发布多项煤炭行业标准，助力煤矿智能化与安全发展

国家能源局依据《中华人民共和国标准化法》和《能源标准化管理办法》，正式批准并发布了一系列能源行业标准。

此次发布包括 304 项能源行业标准、43 项能源行业标准外文版以及 1 项能源行业标准修改通知单，涵盖多项煤炭行业标准。其中，煤炭类标准主要聚焦于煤矿的核心场景和关键领域，从通信、装备、能效、安全等多个维度提供规范指引。这些标准的发布与实施，将为煤炭行业的高质量发展奠定坚实的技术基础，有力推动煤矿智能化进程，进一步提升煤矿安全生产水平。

来源：[国家能源局](#)

3.2025 年国际“碳中和与能源智联”论坛举行

6 月 28 日，“碳中和与能源智联”国际论坛在清华大学开幕，吸引了来自 19 个国家的 400 余名代表齐聚一堂，共同发布了《CNEST 北京倡议》。该倡议呼吁全球携手构建协作网络，共同推动科技突破，共同培育创新生态，共创知识智慧。论坛期间，还推出了 CNEST 多边合作项目及英文期刊《碳中和科技评论》，旨在搭建一个开放、中立、深入的全球交流平台，借助新一代能源系统的支持，推动“双碳”战略和世界碳中和目标的实现。

清华大学于 2023 年 11 月牵头发起“碳中和与能源智联”国际大科学计划（CNEST），携手国内外多所高校和大型能源企业共同参与，致力于引领世界能源革命，指导新型能源系统建设，助力全球绿色低碳转型、可持续发展愿景实现。

来源：[清华大学](#)

4.中国煤炭科工集团煤炭共性技术研究院正式成立

8月22日，中国煤炭科工集团煤炭共性技术研究院在京揭牌成立，会议深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新重要论述和国务院国资委强化行业共性技术研究部署，系统谋划“十五五”煤炭行业共性技术布局，推动行业转型升级与高质量发展；国务院国资委科技创新局、国家能源局、中国煤炭工业协会等部委协会及多位院士到会，对研究院提出“强化使命担当、提升共性技术供给、加快成果转化和产业培育、探索新机制激发活力”四点期望；中国煤科表示将把研究院打造为共性技术研发、领军人才培养、产业升级孵化和新兴产业培育高地，持续增强科技创新与产业创新融合能力，支撑国家能源安全；会上同步发布首批煤炭共性技术成果，研究院与山东能源集团、中国科大、大连理工等签订协同创新协议，多位院士专家就深部煤炭开采、共性技术预测、储能发电一体化作专题报告，来自各大能源央企、转制院所及中国煤科系统150余人参会。

来源：[中国煤炭科工集团](#)

5.《国家自然科学基金委员会 2024 年度报告》发布

7月14日，《国家自然科学基金委员会 2024 年度报告》发布。报告显示2024年国家自然科学基金委员会共接收来自2502个依托单位的40.39万项项目申请，最终资助各类科学基金项目5.49万项，资助总经费达335.81亿元。据报告

披露, 2024 年首次开展了国家杰出青年科学基金项目结题分类评审及延续资助工作, 共有 160 人申请延续资助, 最终 41 个项目获得批准。此外, 基础科学中心为青年团队单独设立了赛道, 首批遴选出 8 个优秀青年团队。同时, 试点推进针对临床医师的杰青项目分类评审改革, 共资助 24 项。

来源: [国家自然科学基金委员会](#)

6. “中国工程科技 2040 发展战略丛书” 发布

7 月 22 日, “中国工程科技 2040 发展战略丛书” 专场发布会在中国工程院举行。丛书包括 14 个分册, 含综合报告、技术预见报告、11 个领域报告和需求导向的基础研究导论。综合报告预测了中国经济社会发展态势: 面向 2040 年, 中国经济整体上将保持长期平稳较快发展态势, 逐步达到世界高收入国家水平, 基本实现新型工业化, 产业链整体效率和竞争力将大幅度提升, 主要产业进入全球价值链中高端, 科技创新对经济增长的贡献将达到 2/3 左右, 自然环境也将得到显著改善。

来源: [人民网](#)

7. 第九届未来网络发展大会发布《未来网络技术发展系列白皮书（2025）》

8 月 20 日, 第九届未来网络发展大会在南京上秦淮国际文化交流中心拉开帷幕。本次大会由南京市人民政府主办, 紫金山实验室、中国通信学会等单位承办, 以“网络全球决

胜未来”为主题，旨在立足全球视野，打造高端对话交流平台，进一步加强网络通信领域的技术交流与产业合作。《未来网络技术发展系列白皮书（2025）》集中发布，共 14 本，内容涵盖算网协同、算力网、算电协同、确定性网络、卫星互联网、量子互联网、云智算、网络安全、数据安全等多个前沿领域，为未来网络发展提供了极具价值的参考。大会期间，南京市数据局与拉萨市数据管理局签订城市算力网“结对子”战略合作协议，携手推进“东数西算”工程，助力全国一体化算力网建设。

来源：[江苏科技](#)

8.2025 世界人工智能大会发布《人工智能全球治理行动计划》

7 月 26 日，2025 世界人工智能大会在上海隆重开幕，大会发布了具有里程碑意义的《人工智能全球治理行动计划》，为全球 AI 发展绘制了清晰的治理蓝图。该计划共 13 条内容，聚焦技术创新与普惠发展（如搭建国际合作平台、助力全球南方 AI 应用）、安全治理与风险防范（从技术和制度层面构建治理框架）、国际合作（突出 AI 能力建设合作）三大核心维度，有望解决标准互认、数据流动壁垒、能源消耗、公共部门示范不足及治理能力差距五大关键问题；其发布或重塑全球 AI 治理格局（如助力上海成为国际组织

总部地）、促进技术民主化、引导 AI 向善，但也面临大国协调难、执行机制欠缺及技术迭代压力等挑战。

来源：[新华社](#)

9. 国际能源署发布《2025 年世界能源投资报告》

近日，国际能源署发布《2025 年世界能源投资报告》。《报告》指出，过去 5 年，全球能源转型领域的投资增长不仅受到各国气候政策影响，更大程度上是由经济、技术、工业和能源安全等因素激发，这些都促成了能源领域蓬勃发展，而其中，中国凭借对风、光、水、核、电池与电动汽车的战略投入，稳居全球清洁能源投资领头羊，而非洲等地区占比极低，全球分布极不均衡。太阳能光伏、电池储能和核电成为投资热点，但电网投入仍落后于发电与电气化步伐，电力安全面临挑战。尽管转型加速，化石燃料投资仍占重要地位，煤电核准和液化天然气产能扩张同步推进。发展中国家融资缺口突出，亟须国际公共资金引导私人资本。报告呼吁各国协同破解电网瓶颈、融资失衡与化石依赖，确保能源安全与气候目标兼顾，推动全球能源转型公平、可持续。

来源：[人民网](#)

区域动态

1. 沪苏浙皖同步施行《关于促进长三角科技创新协同发展的决定》

近日，上海市、江苏省、浙江省、安徽省人大常委会分别表决通过了《关于促进长三角科技创新协同发展的决定》，于今年9月1日起同步施行。《决定》共十九条，对长三角战略科技力量共育、科技创新平台共建、基础研究和关键核心技术共研、科技成果和创新资源共享、企业创新主体共兴等作出明确规定。《决定》规定，要建立国家战略科技力量协同培育和支持机制，共同推进国家实验室体系建设，推动全国重点实验室、国家技术创新中心等重大科技创新平台布局建设等。《决定》明确，要推动基础研究合作，建立长三角基础研究联合基金，推动长三角科技创新联合攻关，促进各类开发区（园区）跨省域、跨园区交流合作和联动发展，强化企业科技创新主体地位，支持企业与各类创新主体共同建设长三角创新联合体。

来源：[江苏省人民代表大会常务委员会](#)

2. 江苏省召开全省教育综合改革试点部署推进会

8月18日，江苏省委教育工作领导小组秘书组、省教育厅召开教育强国建设三年行动计划综合改革试点江苏参与项目暨全省教育综合改革试点部署推进会。会议指出，要深入开展立德树人综合改革，着力培养担当民族复兴大任的时

代新人；深入开展基础教育综合改革，着力提高教育公共服务质量水平；深入开展职业教育“新双高”改革，着力构建职普融通、产教融合的职业教育体系；深入开展教育科技人才体制机制一体改革；深入开展数字赋能教育改革，着力塑造教育改革发展新动能新优势；深入开展教育治理改革，着力提升教育发展内在活力和规范水平。

来源：[江苏省教育厅](#)

3.江苏省发布《关于推进高新区和高等院校协同创新发展的实施意见》

8月12日，江苏省人民政府办公厅印发《关于推进高新区和高等院校协同创新发展的实施意见》，旨在着力推动高新区和高等院校协同创新发展（以下简称“双高协同”），打造江苏特色的科技创新和产业创新深度融合体系。

《实施意见》提出，“双高协同”要按照坚持“双新领航”“双优聚合”“双高共进”的总体思路，以培育新质生产力为战略目标，以高新区和高校两大优势主体为发力点，以“优势产业聚集区+优势学科专业群”协同发展为核心路径，探索“有组织科研+有组织转化”模式，促进高新区与高校双向适配、双向赋能。

《实施意见》明确，到2027年，实现全省高新区与高校协同创新发展模式全覆盖，构建省市区校联动、“一区多校”深度协同的发展格局。高校联合高新区企业共建省级以

上重点实验室等创新平台，以及卓越工程师学院等产教融合平台 80 家以上，联合培养研究生 2000 人以上，专利技术成果转化率实现翻番、转化合同到款额增幅超 30%。集聚顶尖人才 10 名左右，引进培养国家级科技领军人才 500 名左右，培育独角兽企业 10 家以上、高新技术企业超 3000 家，高新技术产业产值占规模以上工业比重达 65%，开辟 5 个引领科技前沿、处于国内领先的新赛道。

来源：[江苏省科技厅](#)

4.江苏省下达 3.16 亿专项资金支持高校协同创新中心建设

近日，江苏省财政下达 3.16 亿元专项资金，重点支持江苏 76 个高校协同创新中心建设，推动教育、科技、人才一体化融合发展。在财政资金的大力支持下，“十四五”以来，江苏省高校协同创新中心共获国家级科技奖励 61 项、省部级科技奖励 1506 项，制定国家、行业等标准 962 项，突破重大理论和科学问题 354 个、关键核心技术 221 个，发布“全国首次、全球首创”新技术新产品 32 项，引育两院院士 219 人次、国家海外高层次人才计划 235 人。

来源：[微讯江苏](#)

5.天津市发布《科技成果转化尽职免责工作指引（试行）》

近期，天津市科技局等 10 部门联合印发《科技成果转化尽职免责工作指引（试行）》。

《指引》界定四种重点情形政策边界：公益一类事业单位科技成果转化收入不视为经营性收入；科研事业单位职务科技成果转化收入归单位，对相关人员的现金奖励纳入绩效工资总量不视为违规发放津贴补贴；横向科研项目结余经费可视作转化收入奖励相关人员，纳入绩效工资总量也不违规；担任领导职务的科技人员（不含独立法人科研事业单位正职）可获转化股权激励，不视为经商办企业，但不得用职权为持股企业谋利。

科研事业单位领导人员和管理人员依规开展转化活动且无非法牟利时，以下 8 类情形不追责：依规放弃知识产权申请致单位利益受损、按程序转化后成果价值变化、科研人员获成果权属后创业失败致单位收不回收益、国有股权转所属主体后因主体经营不善致资产减损或收益难收回、作价投资后企业经营不善致资产减损或收益难收回、已履行关联交易程序仍因科研人员关联交易致单位受损、已履行公示程序仍引发权属或奖酬争议、按改革要求先行先试致单位损失。

来源：[天津市科学技术局](#)

6.山东省印发《机器人产业高质量发展行动计划（2025—2027 年）》

近日，山东省工业和信息化厅、省科技厅等 25 部门联合印发《机器人产业高质量发展行动计划（2025—2027 年）》。

《行动计划》提出技术创新、主体培育、产业集聚、场景拓展、要素支撑等五大任务，从科技、人才、标准、应用、招商、金融等维度合力推动全省机器人产业高质量发展，力争到 2027 年全省机器人制造产业规模突破 500 亿元，培育超 20 亿元领军企业 3 家以上，布局建设一批创新平台，将山东打造成为全国机器人研发制造增长极和应用新高地。

来源：[山东省工业和信息化厅](#)

7.浙江省发布《加快推动“人工智能+科学”创新发展行动计划（2025—2027 年）》

7 月 16 日，浙江省科学技术厅联合 12 个部门共同发布了《浙江省加快推动“人工智能+科学”创新发展行动计划（2025—2027 年）》。《计划》指出，将大力强化“人工智能+科学”领域高层次人才的引进工作，构建涵盖算法模型、智能体、工具软件及数据语料等多方面的复合型团队。依托浙江省人工智能学院，全面推进教育、科技、人才的一体化贯通，着力培养“人工智能+科学”领域的交叉复合型科研与工程人才。

来源：[浙江省科学技术厅网站](#)

8.湖南省发布《应急装备产业高质量发展三年行动计划（2025—2027 年）》

7 月 23 日，湖南省工信厅等五部门联合印发《湖南省应急装备产业高质量发展三年行动计划（2025—2027 年）》。

《行动计划》构建了以应急处置装备为核心，监测预警装备与安全防护装备为重要支撑的“一体两翼”产业格局，旨在打造具有湖南鲜明特色和竞争优势的应急装备产业体系。

《行动计划》着重指出，要充分依托省内新能源、新材料产业的坚实基础与发展优势，大力推进应急能源装备的研发与生产。在监测预警领域，将重点攻关新能源安全、生产设备设施安全、危险化学品安全等方面的监测预警装备及系统，积极推动数字技术融入风险监测预警工作，广泛推广人工智能视频分析预警装备与系统。在安全防护装备方面，计划致力于促进其特色化发展，针对矿山、冶金、化工、电工等不同安全生产场景的需求，大力研发智能安全侦检装备、安全智能防护系统以及智能综合管控平台等产品，进一步提高各行业的安全生产防护水平。《行动计划》明确了实施技术创新行动、应用牵引行动和产业培强行动等三项主要任务。计划强调要推动 5G、人工智能、机器人、新材料等新兴技术在应急装备领域的集成应用与规模应用，着力创建特色产业集群。

来源：[湖南省人民政府](#)

9. 徐州市致力打造具有全球影响力的产业科技创新中心

8 月 22 日，江苏省发改委公示 18 家拟认定省未来产业（技术）研究院名单，徐州医科大学和深地科学与工程云龙湖实验室将分别承建“细胞和基因技术”“深地”领域江苏

省未来产业（技术）研究院，为徐州在生命科学和深地科学两大前沿领域提供省级战略平台。徐州将进一步落实省基础研究“1820”策源行动，保障云龙湖实验室建设运行，推进国家重大仪器研制、二期科研平台等项目，打造“深地科学—装备制造—空间利用”全链条，同时支持徐州医科大学高水平建设江苏省细胞治疗产业创新中心，发挥临床医学优势，从“治疗”走向“产业”，在“小细胞”里写好“大文章”，形成生物医药新质生产力；在深地领域以“向地球深处进军”为使命，持续攻关深地科技前沿难题，从“科研”走向“场景”，开辟地下空间利用新赛道，打造深地资源与空间开发的国家战略科技力量；通过“细胞和基因技术”“深地”双轮驱动，徐州将助力全省构建“10+X”未来产业体系，培育新质生产力，加快打造具有全球影响力的产业科技创新中心，实现从传统资源型城市向科技创新高地的华丽转型。

来源：[徐州市人民政府](#)

10.常州市率先引入首席双碳官制度建设

7月15日，常州市人民政府印发《常州市首席双碳官制度建设实施方案（试行）》，在国内率先建立企业首席双碳官制度，通过强化企业主体作用，加快构建碳排放管理体系，推动产业绿色低碳转型。这一创新举措标志着我国“双碳”管理进入专业化、制度化新阶段。《方案》提出建立市、区两级政府首席双碳官组织体系，明确政府引导、部门联动、

企业参与的实施原则。首席双碳官将发挥行业碳管控、企业碳管理、项目碳评价、产品碳足迹核算等关键作用，成为连接政府与企业的绿色低碳发展纽带。根据《方案》，2025 年 12 月底前，全市上市公司和工业、建筑、能源、交通等重点领域市属国有企业将率先实现首席双碳官制度全覆盖；2026 年 6 月底前，全市十百千亿大企业将全面推行这一制度；到“十五五”期末，力争覆盖全市规模以上工业企业。这一分阶段推进的实施路径，体现了制度设计的科学性和可操作性。

来源：[常州市人民政府](#)

高教动态

1.内地与港澳大学校长圆桌会在香港举行

8月12日，以“教育强国建设背景下的大学使命与协同创新”为主题的内地与港澳大学校长圆桌会在香港举行。

教育部部长怀进鹏作了题为《深化内地与港澳合作加快推进教育强国建设》的主旨演讲。怀进鹏强调，新一轮科技革命和产业变革加速演进，全球进入创新密集时代，同时多学科交叉加速，为高等教育发展创造了新的历史机遇。要充分发挥粤港澳大湾区产业、科教、金融、国际合作的叠加优势，加快全国高校区域技术转移转化中心建设，汇聚政产学研金等要素，打造科技创新与产业创新融合发展的新机制。积极支持内地与港澳大学联合成立生命科学开放联盟，创办世界一流科技期刊，发起和参与国际大科学计划。要顺应数字时代需求，积极支持港澳大学加强人工智能前瞻布局，推进人工智能赋能教育变革。

来源：[教育部](#)

2.北京大学全面取消绩点

7月25日，北京大学发布了《关于进一步做好本科学业评价工作的通知》，从2025级学生起，在各类含有学业评价的工作中不再使用绩点；课程考核成绩可采用百分制或等级制进行评定和记载（等级制成绩不换算成绩点）；不再设置指导性课程成绩优秀率指标。这一本科学业评价工作改革，

旨在鼓励学生更好地探索发展方向、发挥个人禀赋，不以单一标准评价学生学业能力。“取消绩点”只是本次北大本科学业评价工作改革的其中一项。该校将从设置容错探索机制、增加等级制评定方式、完善课程考核反馈机制、深化学业多元评价等方面，优化本科学业评价工作。各院系将根据学科专业特点制定不同使用场景的学业评价办法。对于在学年级为 2023 级和 2024 级的学生各院系可继续沿用原有评价方式。

来源：[《北京日报》](#)

3.全球人工智能创新治理中心落户复旦大学

7 月 26 日，在世界人工智能大会开幕式上，全球人工智能创新治理中心正式启动。这一中心，由复旦大学在上海市的支持下筹建成立，由中国科学院院士、复旦大学校长金力担任主任，复旦大学副校长陈志敏担任执行主任。未来，学校将推动全球人工智能创新治理中心的研究与实践，依托学校在人工智能全球治理、跨学科研究与国际合作网络等方面的学科优势，通过组织国际论坛、专题研讨、联合研究，推动人才培养、青年交流、授课培训、AI4S 和成果转化，致力于搭建链接上海、中国和全球的人工智能全球治理与产学研协同平台，推动联合国框架下治理规则的制定和能力建设，尤其是加强面向全球南方国家的能力建设支持，为早日形成具有广泛共识的全球治理框架和标准规范贡献力量。

来源：[复旦大学](#)

4.上海交通大学、深势科技联合发布全球首个通用科研智能体 SciMaster

7月26日,上海交通大学—深势科技-上海算法创新院共同发布真正通用意义的科学基座大模型 Innovator, 并依托 Innovator 推出全球首个通用科研智能体 SciMaster。SciMaster 集成了众多科学专用工具, 可生成“深度调研报告”、支持思维链编辑功能。期间, 研究者可以主动干预 SciMaster 的执行逻辑, 对任务逻辑、内容进行修改, 更准确合理实现研究需求。SciMaster 现已接入 DeepModeling 开源社区。

来源: [深势科技 DPTechnology](#)

5.北京科技大学召开首届绿色与智能矿业工程国际学术研讨会

7月1日, 由北京科技大学期刊中心、资源与安全工程学院及《绿色与智能矿业工程(英文)》编辑部联合主办的首届绿色与智能矿业工程国际学术研讨会在北科大隆重召开, 旨在推动矿业工程绿色转型与智能化升级、为全球矿业可持续发展注入新动力。彭苏萍、王国法等5位院士及200余名海内外专家学者齐聚, 校长杨仁树强调以“双碳”目标为牵引, 把《绿色与智能矿业工程(英文)》办成国际一流交流平台; 大会设主旨报告和11场专题报告, 覆盖智能采矿、绿色加工、碳封存等前沿领域, 同期举行期刊评优颁奖,

形成全球矿业绿色化、智能化转型的行动共识，为推进矿业高质量发展注入新动能。

来源：[北京科技大学](#)

6.山东大学举办 2025 卓越工程师培养高端论坛暨校企导师交流会

7 月 19 日，山东大学举办 2025 年卓越工程师培养高端论坛暨校企导师交流会。会上举行山东大学国家卓越工程师学院分院揭牌、工程师技术中心授牌、国家工程硕博士培养改革专项领域召集人聘任、校企导师聘任仪式。大会还举办了 4 场校企导师交流会。与会人员围绕项目制育人、工学交替实践、校企导师联合指导、实践成果多元评价等问题开展交流研讨，并就学生关心的问题进行现场解答。

山东大学国家卓越工程师学院设立威海、青岛、苏州、深圳 4 家分院，组建安全与智能建造、元宇宙、表面防护、交叉创新、智能制造、半导体材料、工业母机等 7 家工程师技术中心，建立领域召集人制度，多措并举推进产教融合协同育人。

来源：[山东大学](#)

7.软科发布“2025 软科世界大学学术排名”

8 月 15 日，排名展示了全球领先的 1000 所研究型大学，中国内地 222 所大学上榜（较去年增加 19 所），位居首位。

在国内高校中，13 所高校位列世界百强，数量与去年持平，超越英国的 8 所，排名全球第二。清华大学首次跻身世界前 20，上升 4 名至全球第 18 位，蝉联亚洲第一。北京大学上升 1 名至第 23 位，浙江大学上升 3 名至第 24 位，上海交通大学上升 8 名至第 30 位，中国科学技术大学上升 2 名至第 40 位，复旦大学上升 9 名至第 41 位。以下高校继续稳居全球百强：中山大学（65 名）、华中科技大学（73 名）、南京大学（75 名）、武汉大学（81 名）、四川大学（87 名）、西安交通大学（92 名）、中南大学（96 名）。我校位列 401-600 区间。

在国际高校中，哈佛大学连续 23 年位列第一，斯坦福大学和麻省理工学院紧随其后。欧洲高校中，剑桥大学和牛津大学表现突出，分别位居全球第四和第六，巴黎萨克雷大学以第 13 名领跑欧洲大陆。亚太地区，除清华大学外，墨尔本大学排名 38 位，是大洋洲排名最高的高校。

来源：[软科](#)

8. 教育部工信部直属高校 2024 年度决算公布

近期，75 所教育部直属高校（除国际关系学院）、7 所工业和信息化部直属高校公布 2024 年度部门收支决算。据青塔数据统计，决算经费超百亿的教育部直属高校有 20 所，工信部直属高校有 4 所。在教育部直属高校中，清华大学 2024 年度决算总经费 387.93 亿，清华大学的年度决算收入 259.82

亿，年度决算支出 258.38 亿，均领跑全国高校。决算总收入超 200 亿的高校有：浙江大学、上海交通大学、北京大学。在工信部直属高校中，哈尔滨工业大学决算总经费达 200.3 亿元，居首位。决算总收入超过百亿的高校有：北京理工大学（168.69 亿）、北京航空航天大学（165.17 亿）、西北工业大学（125.98 亿）。

来源：[青塔](#)

9.全球 STEM 教育发展指数 2025 发布

在 7 月 13 日于同济大学召开的中国教育发展战略学会教育政策与规划专业委员会 2025 年度学术会议暨“教育强国战略论坛”上，同济大学 STEM（科学、技术、工程、数学）教育智库发布全球首个国家与地区 STEM 教育发展综合评估工具——全球 STEM 教育发展指数 2025。该评估工具以国际通行的 CIPP（Context-Input-Process-Product）教育评估模型为理论支撑，兼顾国家系统、学校、教师与学生等不同参与主体，构建了多维度、全过程的“双核”评估框架，形成政策与资源、教育过程、成果与影响三大核心维度。指数设计强调资源投入、教育实施与社会价值的有机联动，兼顾教育公平、教学质量与科研价值。

指数结果显示，全球 STEM 教育呈多极化格局，美国（86.50 分）、中国（85.46 分）、瑞士、新加坡、丹麦跻身第一梯队。指数 2025 建议：加强基础资源与结构性投入的

协同布局，优化区域间资源分配结构，推动教育公平与战略导向相结合；聚焦人才培养过程，完善教师专业发展机制，强化跨学科教学与项目化学习模式，建立以学习成效为中心的课程体系，夯实 STEM 教育的人才供给基础；提升成果转化与国际协同能力，鼓励科研国际合作，拓展产学研融合路径，推动政府间及高校间的 STEM 教育合作网络建设，提升全球教育治理中的参与度与影响力。

来源：[同济大学](#)

分送：校领导，党政管理部门，校学术委员会，教学科研单位

主编：厉伟

执行编辑：陈鹏