

高校改革与发展参考

2026 第 7 期

校党委发展规划部、发展规划处、法律事务办公室编 2026 年 5 月 15 日

本期目录

教育强国

- 教育部党组学习贯彻习近平总书记在加强基础研究座谈会上重要讲话精神
- 教育部 浙江省人民政府共同举办 2026 世界数字教育大会
- 高校学生就业能力提升“双千”计划实施推进会召开
- 怀进鹏在上海交通大学调研树立和践行正确政绩观学习教育开展情况

政策法规

- 中共中央办公厅 国务院办公厅印发《美丽中国建设成效考核办法》
- 中共中央办公厅 国务院办公厅公开发布《加强新就业群体服务管理的意见》

3.国家能源局等 4 部门联合印发《促进人工智能与能源双向赋能行动方案》

4.工业和信息化部等部门联合发布《人工智能终端智能化分级》系列国家标准

5.国家网信办等三部门联合印发《智能体规范应用与创新发展新发展实施意见》

行业资讯

1.国家能源局将加快推进新型能源体系建设

2.工业和信息化部与国家数据局联合启动 2026 年“模数共振”行动

3.国家数据集管理服务平台正式发布

4.工业和信息化部批复首个卫星物联网业务商用试验

5.国家知识产权局发布《二〇二五年中国知识产权保护状况》白皮书

6.中国科学院发布全球首个全景式碳排放核算系统

7.国际能源署（IEA）发布《2026 年全球能源回顾报告》

8.澳大利亚等五国网络安全机构联合发布《审慎部署智能体AI服务》指南

区域动态

- 1.上海市印发《2026年碳达峰碳中和及节能减排重点工作安排》
- 2.江苏省印发《公共建筑用能和碳排放限额指南(试行)》
- 3.广东省印发《高等教育“冲一流、补短板、强特色”提升计划实施方案(2026—2030年)》
- 4.山西省印发《加快能源绿色低碳转型发展实施方案》
- 5.山西省印发《非煤露天矿山智能化建设标准(试行)》

高教动态

- 1.清华大学成立五大基础研究中心
- 2.南开大学成立八大基础科学前沿中心
- 3.华中科技大学成立聚变研究中心
- 4.中国科学院大学首批7个科教融合基地成立
- 5.上海交通大学发布《2026“人工智能+”行业发展蓝皮书》
- 6.安徽工业大学氢能工程学院等五个新学院(研究院)成立

教育强国

1. 教育部党组学习贯彻习近平总书记在加强基础研究座谈会上的重要讲话精神

5月8日，教育部党组传达学习习近平总书记在加强基础研究座谈会上的重要讲话精神，研究部署贯彻落实工作。会议强调，要聚焦国家使命，夯实人才根基。坚持立德树人，建立健全青少年科技教育体系，组织开展高质量科普活动，提升青少年科学素养，激发学生科研志趣和报国热情。强化高水平人才供给，动态调整、优化学科专业设置，加强基础研究后备力量选拔培养，建强产学研协同育人平台，长周期稳定支持一批青年人才开展原创性、颠覆性研究，培育未来领军人才。要推动学科交叉，强化原始创新。深入实施基础学科和交叉学科突破计划，启动国家交叉学科中心建设。系统构建高校区域技术转移转化中心、高研院、科技园“三位一体”的高校科技成果转化体系，打通基础研究、应用开发、成果转化的创新链条。要加强支持保障，优化创新生态。加快推进高校国家重大科技基础设施建设，健全基础研究评价考核机制，营造开放包容、宽容失败的创新环境。要深化国际合作，参与全球科技治理。支持高校牵头发起国际大科学计划，加快世界一流科技期刊建设，推进开放科学联盟建设，打造国际交流合作重要窗口。

来源：[教育部](#)

2.教育部 浙江省人民政府共同举办 2026 世界数字教育大会

5月11日至13日，2026世界数字教育大会在浙江省杭州市隆重举办。本次大会由教育部、浙江省人民政府共同主办，以“人工智能+教育：变革 发展 治理”为主题。来自全球65个国家和地区的政府部门负责人、国际组织负责人、驻华使节、知名高校校长和中外专家学者等850余名嘉宾共聚杭州，共同展望“人工智能+教育”的全球趋势和全新机遇，讨论人工智能如何推动教育系统性变革。

教育部部长怀进鹏在会上作题为《智能时代的教育变革与发展》的主旨演讲。怀进鹏针对人工智能带来的全球性机遇与挑战，提出三点建议：一是坚持开放，共同凝聚智能时代教育变革新共识；二是坚持发展，共同塑造智能时代教育发展新模式；三是坚持共治，共同构建智能时代教育治理新生态，为全球数字教育合作指明方向。

2026世界数字教育大会举行8场平行会议，主题涵盖基础教育、职业教育、高等教育、教师发展、科学研究、教育评价、终身学习、企业协同创新等多个领域。同期设有全球数字教育成果展，展示智能技术在教学模式、学习方式、科技创新、学校治理等方面如何实现创新应用。

大会发布《中国智慧教育发展报告（2025—2026）》《全球数字教育发展指数（2026）》《人工智能教育伦理：参考框架》《人工智能教育应用系统》《人工智能赋能智慧校园基本要素》《人工智能教育杭州倡议》及数字教育研究全球十大热点（2026）、新升级的中国智慧教育公共服务平台、世界数字教育创新十大案例。

来源：[教育部](#)

3. 高校学生就业能力提升“双千”计划实施推进会召开

5月7日，高校学生就业能力提升“双千”计划实施推进会在京召开。会议强调，**要坚持需求导向**，聚焦重点群体，稳步扩大“微专业”和职业能力培训课程布点范围。要坚持质量为本，加强高校师资和条件保障，提升教学的针对性和实用性。**要推动开放共享**，通过“微专业”建设联盟、协作组等，促进优质教学资源互通协同。**要强化实践导向**，结合实施“技能照亮前程”等培训行动，提升高校学生的应用能力和实践能力。**要深化产教融合、协同育人**，引导广大企业积极参与“微专业”和职业能力培训课程建设，推进人才供需对接前置，让学生在实习实践中熟悉岗位需求、提升职业技能。**要坚持规范管理**，健全管理办法，加强效果跟踪，建立淘汰退出机制，推动持续发展。

来源：[教育部](#)

4. 怀进鹏在上海交通大学调研树立和践行正确政绩观学习教育开展情况

4月30日，教育部党组书记、部长怀进鹏在上海交通大学调研，深入了解树立和践行正确政绩观学习教育开展情况。

怀进鹏强调，要弘扬严实作风，在推动事业高质量发展中践行正确政绩观。要深入贯彻落实立德树人根本任务，以高质量实施新时代立德树人工程为抓手，一体推进党的创新理论主课堂、实践育人大课堂、网络育人新课堂建设，持续塑造铸魂育人新格局，不断提升立德树人效能。要加快推进教育科技人才一体发展，持续深化教育综合改革，以学习教育为契机，深入查找涉及“五唯”、违背教育规律等政绩观偏差问题，进一步完善教育评价体系，激活教育发展新动能。要完善人才培养与经济社会发展需要适配机制，加强创新创业教育，促进毕业生高质量充分就业。要统筹高质量发展和高水平安全，全面提升校园安全治理能力与治理水平，维护校园安全稳定。

来源：[教育部](#)

政策法规

1. 中共中央办公厅 国务院办公厅印发《美丽中国建设成效考核办法》

4月25日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《美丽中国建设成效考核办法》。考核内容主要涵盖五大方面，包括美丽中国建设责任落实情况、年度主要目标完成情况、年度重点任务完成情况、资金使用绩效情况以及群众满意程度。其中，年度主要目标涉及大气、水和海洋、土壤生态环境等，重点任务聚焦发展方式绿色低碳转型、污染治理等关键领域。考核结果将作为省（自治区、直辖市）党委和政府领导班子及有关领导干部综合考核评价、奖惩任免的重要参考，以及生态环境保护相关财政资金分配的参考依据。

来源：[国务院](#)

2. 中共中央办公厅 国务院办公厅公开发布《加强新就业群体服务管理的意见》

4月26日，中共中央办公厅、国务院办公厅公开发布《关于加强新就业群体服务管理的意见》，对新就业群体服务管理工作作出全面系统部署。

《意见》设定两步走规划：到2027年，实现新就业群体党的组织和工作全面覆盖，劳动用工逐步规范，合法权益

得到有力保障；再过 3 至 5 年，服务管理制度更加健全，劳动关系更加和谐，职业认可度显著提升，新就业群体全面发展取得实质性进展。《意见》从六大方面部署重点任务。一是加强思想政治引领，创新党建工作方式，强化正面激励引导，增进群体政治与情感认同。二是依法维护合法权益，规范用工管理，保障劳动报酬、休息等权益，完善算法规则治理与监督机制。三是加大关爱力度，优化公共服务供给，健全社保与职业伤害保障体系，营造友好从业环境。四是促进社会融入，引导群体涵养职业操守，参与基层治理与志愿服务。五是完善监督管理，整治不正当竞争，保护个人信息安全，规范涉群体金融活动。六是健全组织实施机制，构建党委领导、部门协同、属地管理的工作格局，强化保障落实。

来源：[国务院](#)

3. 国家能源局等 4 部门联合印发《促进人工智能与能源双向赋能行动方案》

4 月 8 日，国家能源局、国家发展改革委、工业和信息化部、国家数据局联合印发《关于促进人工智能与能源双向赋能的行动方案》。《行动方案》以能源支撑人工智能发展、人工智能赋能能源转型为主线，聚焦保障算力设施安全可靠的能源供给、推动算力设施绿色低碳转型、促进算力电力高效经济协同、开放能源领域人工智能高价值

应用场景、挖掘能源领域数据价值、强化能源领域人工智能模型创新等方面部署了 29 项重点任务,着力促进能源、算力、场景、数据、模型等人工智能发展各要素高效协同。

来源: [国家能源局](#)

4.工业和信息化部等部门联合发布《人工智能终端智能化分级》系列国家标准

5 月 8 日,工业和信息化部、商务部、市场监管总局等部门联合发布《人工智能终端智能化分级》系列国家标准。

《人工智能终端智能化分级》系列国家标准采用“2+N”架构。“2”指《第 1 部分:参考框架》和《第 2 部分:总体要求》,明确了智能化的概念、等级划分和测试方法。“N”是面向手机、电脑、电视、眼镜、汽车座舱、音箱、耳机等不同产品的具体标准。首批标准包括 7 个品类,后续将推进其他品类标准研制。工业和信息化部等有关部门将做好标准在 2026 年消费品“以旧换新”政策中的落地实施,加快形成人工智能终端产品目录,为公众消费决策提供指引,拓展人工智能应用广度深度,打造热点消费场景。

来源: [工业和信息化部](#)

5.国家网信办等三部门联合印发《智能体规范应用与创新实施意见》

国家网信办、国家发展改革委、工业和信息化部联合印发《智能体规范应用与创新实施意见》。

《意见》明确智能体发展要坚持安全可控、规范有序、创新驱动、应用牵引的基本原则，并提出了 4 个方面举措：一是夯实发展基础，完善技术底座，构建标准协议。二是守牢安全底线，明确产品准则，防范安全风险，完善治理体系，强化行业自律。三是强化应用牵引，围绕科学研究、产业发展、提振消费、民生福祉、社会治理等方向，提出 19 个典型应用场景。四是建设创新生态，促进产业合作，强化应用推广。

《意见》提出，随着大模型等新一代人工智能技术迅猛发展，智能体正加速与网络空间、物理世界深度融合，深刻改变人类生产生活方式和社会治理模式。国家网信办、国家发展改革委、工业和信息化部会同有关方面加强统筹谋划，完善配套政策，形成工作合力，推动重点任务落实落地。

来源：[国家互联网信息办公室](#)

行业资讯

1. 国家能源局将加快推进新型能源体系建设

近日，国务院新闻办公室举行“开局起步‘十五五’”系列主题新闻发布会，国家发展改革委副主任王昌林表示，将加快推进新型能源体系建设：**一是加快非化石能源高质量发展。**统筹集中式和分布式清洁能源开发，高质量推进雅下水电和“沙戈荒”新能源基地等重大工程建设。统筹新能源开发与消纳，推进非电利用。**二是推动化石能源安全可靠有序替代。**扩大国内能源生产，加强石油、天然气等能源储备能力建设，夯实传统能源保供基础。**三是大力推进能源科技创新。**推进新能源发电技术迭代更新，开展长时储能、绿电制氢氨醇、可控核聚变等重大技术攻关，推动能源科技创新与产业创新深度融合。**四是持续深化能源体制机制改革。**健全绿色能源消费促进机制，优化能源项目投资机制，引导各类所有制企业特别是民营企业参与重大项目建设。**五是稳步扩大高水平能源国际合作。**积极参与全球气候治理，推动绿证、绿电等标准国际互认，持续推进能源进口多元化，保障能源供应链安全稳定。

来源：[国务院新闻办公室](#)

2. 工业和信息化部与国家数据局联合启动 2026 年“模数共振”行动

4 月 28 日，工业和信息化部与国家数据局联合启动 2026 年“模数共振”行动，旨在推动人工智能模型与数据资源协

同互促，加速“人工智能+制造”走深走实。该行动聚焦制造业 20 个重点行业，将围绕打造行业模型、构建特色智能体、加强关键要素保障等七项任务展开，着力产出可复用的技术产品与夯实生态基础。行动强调以产业需求为导向，通过应用实践反哺数据与模型优化，实现供给与需求的精准匹配，引导人工智能发展从“技术驱动”迈向“价值驱动”。两部门及地方相关机构将强化统筹指导与政策支持，充分调动各类市场主体积极性，为人工智能高质量发展和智能经济新形态筑牢根基。

来源：[国家数据局](#)

3.国家数据集管理服务平台正式发布

4 月 29 日，国家数据集管理服务平台在数字中国建设峰会上正式发布并启动试运行，标志着我国高质量数据集建设工作迈入集约化管理新阶段。

国家数据集管理服务平台由国家数据局指导、国家数据发展研究院建设和运营，以数据集目录汇聚为基础，构建“物理分散、逻辑集中”的数据集管理体系，提供覆盖数据集全生命周期的公共服务能力，进一步促进高质量数据集有效供给，繁荣产业生态。平台服务三类核心用户：一是向数据管理部门提供数据集目录管理、建设情况监测等功能，提升数据集管理效能；二是向数据集供给方提供数据集发布、凭证申领、质量测评等功能，赋能高质量数据集建设；三是向数据集需求方提供查询检索、需求发布等功能，加快数据集流通利用。

目前，平台已开放供需发布、全域检索、凭证申领等基本功能，并与国家数据基础设施以及安徽省等地方平台完成对接。截至发布当日，平台已认证供需主体 200 余家，发布数据集 1000 余个。

来源：[国家数据局](#)

4.工业和信息化部批复首个卫星物联网业务商用试验

5 月 6 日，工业和信息化部正式批复北京国电高科科技有限公司开展为期两年的卫星物联网业务商用试验。这是我国首个获批的卫星物联网商业应用项目，标志着我国低轨卫星物联网产业正式从技术验证迈入商业化落地的关键阶段，为“空天地海”全域互联新基建按下加速键。在两年的商用试验期，北京国电高科科技有限公司可依法试点经营卫星物联网业务，依托“天启星座”为用户提供广覆盖、低功耗、高可靠的物联网连接服务，在海洋渔业、能源水利、交通物流等领域实现全天候、智能化的数据采集与远程控制。

来源：[工业和信息化部](#)

5.国家知识产权局发布《二〇二五年中国知识产权保护状况》白皮书

5 月 7 日，国家知识产权局发布《二〇二五年中国知识产权保护状况》白皮书，全面披露 2025 年中国在知识产权领域的保护成效、制度建设、审批登记、文化建设及国际合作等核心成果，为社会与国际社会提供权威参考。2025 年我国知识产权保护成效创历史新高，社会满意度达 82.81 分；

司法、行政、海关多维度从严打击侵权行为，维权服务平台建设扩容升级，为企业挽回高额海外损失。制度建设持续完善，出台多部法律法规及司法解释，重点法规落地施行，相关法律修订有序推进。

来源：[国家知识产权局](#)

6.中国科学院发布全球首个全景式碳排放核算系统

4月8日，由中国科学院上海高等研究院牵头打造的“磐石·禹衡碳核算大模型”发布。该大模型通过生成式人工智能重构碳核算领域范式，动态刻画全球碳流动与碳溯源，是全球首个覆盖生产端、消费端及自然源的全景式碳排放核算系统，精准服务国家应对气候变化需求。

4月28日，中国科学院正式发布“磐石100”模型体系，AI驱动科研进入平台化协同新阶段。该体系以“磐石·科学基础大模型”为智能底座，构建了覆盖八大关键学科、百余个科研场景的数智化创新平台。全新升级的1.5pro版本在科学知识推理和多模态理解能力上达到旗舰水平，其“文献罗盘”“创新评价”“智能体工厂”三大核心功能显著提升了科研效率。目前，模型体系已在中国科学院50余家单位落地应用，并已全面开源开放，致力于以人工智能技术加速全域科学创新突破，共筑AI for Science新生态。

来源：[中国科学院](#)

7. 国际能源署 (IEA) 发布《2026 年全球能源回顾报告》

4 月 20 日，国际能源署 (IEA) 发布《2026 年全球能源回顾报告》，聚焦 2025 年全球能源市场运行态势与转型趋势。《报告》显示，2025 年全球能源需求增速放缓；中国是全球能源效率提升的关键驱动力；能源增长结构发生根本性转变，太阳能光伏成为第一增长源；区域需求呈现“东稳西升、南快北慢”特征；全球进入“电力主导增长”时代，电池储能和电动汽车市场快速发展；碳排放增速降至 2021 年以来最低，中国碳排放下降、印度实现排放基本持平；清洁技术减排成效凸显；全球能源转型仍面临安全灵活性不足、极端天气影响、区域差异等多重关键挑战。

来源：[搜狐](#)

8. 澳大利亚等五国网络安全机构联合发布《审慎部署智能体 AI 服务》指南

5 月 1 日，澳大利亚、美国、加拿大、新西兰、英国五国网络安全监管与安全机构联合发布《审慎部署智能体 AI 服务》权威指南，首次针对自主智能体 AI 系统开展跨国、跨机构的系统性安全治理指引，标志着全球主要网络安全阵营对下一代自主 AI 风险形成统一研判与行动框架。

为系统性防控风险，指南立足自主智能体 AI 全生命周期，围绕设计、开发、部署、运行四大关键阶段，提出一整套可落地、可执行的安全最佳实践。核心要求包括：将 AI 安全深度融合入组织现有网络安全与风险管理框架；严格执行最

小权限原则，严禁授予广泛或无限制访问权限；优先在低风险、非敏感、非关键任务中试点应用；明确落实“受控上下文、监督机制、身份管理、纵深防御”等关键防控机制，实现从源头到运行的全流程安全约束。

《指南》对安全从业者、研究机构与行业主体提出建议：通过跨国与跨行业协作扩大威胁情报共享，针对自主智能体 AI 开展专项安全评估与红队演练，运用系统工程、系统理论方法分析复杂关联隐患，主动应对技术快速迭代带来的未知风险。

来源：[公安部第三研究所网络安全法律研究中心](#)

区域动态

1.上海市印发《2026 年碳达峰碳中和及节能减排重点工作安排》

4 月 15 日，上海市政府印发《上海市 2026 年碳达峰碳中和及节能减排重点工作安排》，核心举措是推动制度性变革，从“能耗双控”全面转向“碳排放双控”，并构建相应的考核、统计与监测体系。能源转型方面，设定了省间绿电交易、新增光伏装机等具体目标，并加速推进蒙电入沪、深远海风电及独立储能等重大工程。在工业、建筑、交通三大重点降碳领域，明确了节能改造、绿色建筑占比提升及交通清洁能源替代等量化任务。上海将前沿技术攻坚聚焦于可控核聚变、绿色燃料等领域，并计划通过新增公园、绿地提升生态碳汇能力；将通过开展国家碳达峰试点、建设零碳园区、举办国际碳中和博览会等一系列试点示范与全民行动，构建全方位绿色低碳发展生态圈，旨在为全国实现“双碳”目标贡献“上海智慧”与“上海方案”。

来源：[上海市发展和改革委员会](#)

2.江苏省印发《公共建筑用能和碳排放限额指南(试行)》

4 月 25 日，江苏省住房和城乡建设厅印发《江苏省公共建筑用能和碳排放限额指南（试行）》。《指南》以全省范围的大规模调研数据为基础，覆盖办公、学校、医院、旅馆、商场等主要公共建筑类型。其核心创新在于，首次针对江苏

不同区域的气候条件、经济发展水平和建筑功能特点，制定了差异化的单位建筑面积能耗与碳排放三级限额标准。

《指南》体现了高度的科学性与灵活性。它不仅将全省 13 个设区市划分为夏热冬冷 I 区、II 区及寒冷地区，还针对办公建筑的使用时长、学校建筑的住宿率、医院的病床使用率、旅馆的入住率等特殊运营情况，设定了详尽的指标修正方法，确保评价结果公平合理。尤为引人注目的是，《指南》规定，当建筑内存在数据中心时，可将其能耗与面积单独剥离核算，但数据中心自身的能源利用效率（PUE）也必须满足相应的限额要求。

《指南》的发布与实施，为江苏省各级住建部门、公共建筑业主及运营单位提供了权威的技术依据与管理工具，旨在通过明确的量化指标，倒逼建筑节能技术升级与运行管理优化，对推动全省建筑领域绿色低碳转型、助力“双碳”目标实现具有重要意义。

来源：[江苏省住房和城乡建设厅](#)

3. 广东省印发《高等教育“冲一流、补短板、强特色”提升计划实施方案（2026—2030 年）》

4 月 30 日，广东省人民政府办公厅印发《高等教育“冲一流、补短板、强特色”提升计划实施方案（2026—2030 年）》。

《方案》旨在加快构建自强卓越的高等教育体系，提升高校对高质量发展的支撑力和贡献力，统筹推进教育科技人才体

制机制一体改革，引导高校补齐短板、强化特色、分赛道争创一流，建成与国家战略、区域发展、城市布局相匹配的高等教育分类发展新体系，支撑粤港澳大湾区国际科技创新中心和高水平人才高地建设，到 2030 年显著提升高等教育龙头牵引、人才自主培养及服务国家和区域重大战略的能力。

《方案》明确实施三大建设计划：**高水平研究型大学建设计划**以**打造世界一流研究型大学**为目标，着力优化学科布局，到 2030 年新增若干高校和学科入选国家“双一流”，6 个以上学科进入世界一流前列，50 个以上学科进入世界一流行列，新增 8 个左右国家级重大创新平台等；**综合应用型高校建设计划**聚焦**区域产业和民生需求**，到 2030 年实现研究生学位授予点和培养规模倍增，毕业生留院校所在地就业比例达 30% 以上，建成 80 个左右一流专业等；**特色应用型高校建设计划**围绕**全省重大建设任务**，到 2030 年新增 2 所以上博士、硕士学位授予高校，建成 140 个左右一流专业及 30 个左右现代产业学院。

重点任务涵盖六大方面：**一是优化高等教育结构布局**，分类推进高校改革、调整学科专业布局、推进优质学位扩容，实施高等教育“迎峰计划”，扩大本科和研究生招生规模；**二是提高人才自主培养能力**，实施基础学科人才培养“长基计划”和人工智能人才培养“天玑计划”，加强新兴产业、未来产业及各类实战型人才培养，深化人才培养模式改革；

三是提升科研创新能力，加强原始创新和关键核心技术攻关，推动科技创新与产业创新深度融合，布局省级学科交叉中心；四是增强服务经济社会发展能力，构建科技成果转化生态，释放科教资源创新效能，服务“百县千镇万村高质量发展工程”；五是强化高素质教师队伍建设，优化学科人才梯队，完善评价激励机制，实施“新强师工程”；六是推进高等教育高水平对外开放，加强国际及粤港澳交流合作，扩大国际学生招生规模。

来源：[广东省人民政府](#)

4.山西省印发《加快能源绿色低碳转型发展实施方案》

近日，山西省政府办公厅正式印发《山西省加快能源绿色低碳转型发展实施方案》，围绕化石能源清洁高效开发利用、新型电力系统建设等五大领域统筹发力，旨在推动全省能源绿色低碳转型和新型能源体系构建，助力经济社会发展。

化石能源清洁高效开发利用是重点任务之一。方案明确，将引导煤矿以实用为导向推进智能化建设，确保 2027 年具备条件的生产煤矿基本实现智能化；同时制定煤矸石、粉煤灰综合利用规划，加大省级地勘资金投入推进油气地质勘查，谋划低浓度瓦斯利用项目，力争 2030 年瓦斯利用率超 60%，并推动煤化工产业升级、低效产能退出，做好煤炭产运销衔接工作。

来源：[山西省人民政府](#)

5.山西省印发《非煤露天矿山智能化建设标准（试行）》

4月23日，山西省正式印发《山西省非煤露天矿山智能化建设标准（试行）》，《标准》确立了“安全高效、综合利用、绿色低碳”的核心建设原则，旨在通过切实的自动化、数字化与智能化升级，最终实现减人增效、提升本质安全与绿色可持续发展能力。《标准》构建了覆盖信息化基础、地质、开采、生产、安全、环保及三维管控平台的完整建设框架，提出“分阶段”与“分等级”相结合的动态实施路径，强调因地制宜、因矿施策。《标准》的印发标志着山西省非煤露天矿山智能化建设进入系统化、规范化推进的新阶段，将为矿业高质量发展提供关键支撑。

来源：[山西省自然资源厅](#)

高教动态

1.清华大学成立五大基础研究中心

4月27日，清华大学具身智能与机器人研究院、EID具身智能创新中心入驻位于北京市海淀区水磨的科技创新园区聚智园。入驻仪式上，清华大学具身智能与机器人研究院下设的模型与交互研究中心、感知与控制研究中心、硬件与本体研究中心、数据与算力研究中心、战略与标准研究中心揭牌。清华大学校长李路明在仪式上表示，具身智能是人工智能从数字世界走向物理世界的核心载体，研究院将紧扣国家“人工智能+”和“机器人+”行动部署，致力于打造全球具身智能与机器人的创新高地，推动产学研深度融合，服务国家高水平科技自立自强。此次成立的五大基础研究中心，将构建覆盖“算法—感知—硬件—算力—标准”的全链条基础研究体系，精准破解具身智能领域的源头性与底层性难题，为我国在该领域的持续领先奠定坚实基础。

来源：[清华大学](#)

2.南开大学成立八大基础科学前沿中心

5月5日，南开大学正式成立八大基础科学前沿中心。八大基础科学前沿中心，精准聚焦国家战略急需与基础科学前沿，依托南开大学优势学科布局，具体涵盖**数学与智能、新物质创制、细胞应答、脑机接口、未来能源、智能传感、具身智能、碳中和**八大方向，构建起“学科交叉、协同攻关、原始创新”的全新平台体系。南开大学将以这八大基础科学

前沿中心为重要载体，紧扣国家基础研究体系布局，在强化原始创新、引领前沿方向、集聚一流人才、深化科教融汇等方面持续发力，不断创新体制机制、优化学术生态，全力为实现高水平科技自立自强、建设科技强国贡献南开力量。

来源：[南开大学](#)

3. 华中科技大学成立聚变研究中心

近日，华中科技大学聚变研究中心正式揭牌。中心设立 5 个研究室和 2 个研究所，聚焦等离子体理论、聚变工程等重点方向，构建一体化研究体系，致力于建设国内领先、国际知名的磁约束聚变研究实体，产出具有国际影响力的科研成果，服务国家能源战略布局。湖北省及武汉市将从政策支持、创新生态构建、资源保障等方面，聚焦原始创新、成果转化和人才培养，支持中心发展，助力武汉抢占聚变能源科技制高点。

来源：[华中科技大学](#)

4. 中国科学院大学首批 7 个科教融合基地成立

近日，中国科学院大学举行科教融合基地授牌仪式，首批人工智能、量子科技、星际航行三大领域的 7 个科教融合基地正式成立。7 个科教融合基地分别是“星际航行科教融合基地（空天动力）”“星际航行科教融合基地（行星科学）”“星际航行科教融合基地（新域航行）”“星际航行科教融合基地（空间科学）”“人工智能科教融合基地”“人工智能科教融合基地（AI+化学）”“量子科技科教融合基地”。

基地将以“双向融合、打破壁垒、协同攻坚、共育人才”为核心思路,开启科教融合 3.0 新阶段。通过重构科研组织、人才培养及资源配置方式,推动人工智能、集成电路、量子科技等关键领域协同攻关,打造原始创新策源地与人才高地。基地将开放共享大科学装置,集聚创新要素,联动产业需求,助力教育科技人才一体化发展。

来源: [中国科学院大学](#)

5.上海交通大学发布《2026“人工智能+”行业发展蓝皮书》

4月27日,上海交通大学安泰经济与管理学院正式发布《2026“人工智能+”行业发展蓝皮书》。这是国内首份从技术演进、产业赋能、全球治理三维度系统梳理 AI 发展态势的权威报告。《蓝皮书》从 AI 应用原生重构、大模型范式革新、AI 数据基座迭代升级出发,延伸至算力基础设施“四力”架构、芯片产业价值重塑,清晰勾勒出人工智能从应用层到物理底层的完整技术演进逻辑。《蓝皮书》聚焦人工智能赋能实体经济的创新实践,覆盖信息科技、新材料、智能制造、新能源、智慧医疗、未来空间等重点赛道,立足全球格局审视人工智能治理体系构建,系统梳理我国 AI 政策从顶层规划布局到法治化纵深推进的三阶段发展历程。同时搭建起包含技术自主可控、数据安全防护、国际环境博弈、社会伦理规范、治理机制适配的五维风险研判图谱及四维协同治理整体框架。

来源: [上海交通大学](#)

6.安徽工业大学氢能工程学院等五个新学院（研究院）成立

4月29日，在第二届可持续能源与催化国际研讨会期间，安徽工业大学正式揭牌成立氢能工程学院、智能机器人学院、科技商学院、卓越工程师学院、深空冶金与极端材料未来技术研究院五个新学院（研究院）。五个学院（研究院），紧扣国家战略与安徽“1188”现代化产业体系，按照“2个新工科学院、2个特色人才培养学院、1个未来技术研究院”的“2+2+1”布局，整合学校4个ESI全球排名前1%学科资源，推进教育链、人才链与产业链、创新链深度融合，着力构建工科引领、交叉融合、产教协同的办学新生态，为学校“十五五”高质量发展注入强劲动能。

来源：[安徽工业大学](#)

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