

高校改革与发展参考

2026 第 12 期

校党委发展规划部、发展规划处、法律事务办公室编 2026 年 8 月 31 日

本期目录

教育强国

- 1.教育部召开年中推进会
- 2.教育部召开加强高校基础研究工作座谈会
- 3.国家大学科技园优化重塑工作推进会召开

政策法规

- 1.中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于完善自然资源资产管理制度体系的意见》
- 2.国务院印发《知识产权保护和运用“十五五”规划》
- 3.国家发展改革委 国家能源局发布多项能源领域“十五五”规划
- 4.生态环境部牵头发布多项生态领域“十五五”规划
- 5.工业和信息化部印发《工业绿色低碳发展“十五五”规划》

行业资讯

- 1.国家发展改革委召开 2026 年上半年发展改革形势通报会
- 2.中国科协发布 2026 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题
- 3.中国科学技术信息研究所发布《全球人工智能创新指数报告 2026》
- 4.国际能源署（IEA）发布《全球关键矿产展望 2026》
- 5.国际工程与技术科学院理事会（CAETS）发布《人工智能赋能工程教育》白皮书
- 6.美国白宫发布《科学：新黄金时代》
- 7.美国白宫科技政策办公室（OSTP）发布《国家安全科学技术战略》
- 8.美国“创世纪计划”首批 AI 研究资助名单公布
- 9.欧盟发布碳市场改革方案
- 10.欧洲聚变能组织发布《全球聚变能源趋势》报告

区域动态

- 1.《上海市教育发展“十五五”规划》发布
- 2.江苏省印发《高水平大学建设方案（2026—2030 年）》
- 3.江苏省印发《江苏省商业航天高质量发展三年行动计划（2026-2028 年）》

4.江苏省印发《关于突出市场导向建设科技成果转化高地的实施意见》

5.全国高校绿色能源区域技术转移转化中心（北京）建成 11 个专业转化平台

6.四川省教育科技人才一体改革综合试点正式启动

7.河南省印发《河南省推进科技成果转移转化赋能现代化产业体系建设三年行动方案（2026—2028 年）》

8.徐州市发布《关于支持徐州科创大走廊创新引领发展的若干措施（试行）》

高教动态

1.成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护全国重点实验室牵头入选联合国教科文组织国际大科学计划

2.复旦大学与上海市宝山区人民政府共建智能机器人与先进制造创新学院

3.华东理工大学成立能源学院

4.北京邮电大学成立空天科学与技术学院

5.最新自然指数发布

6.牛津大学发布《战略规划（2025-2030 年）》

教育强国

1. 教育部召开年中推进会

7月15日，教育部召开年中推进会，围绕贯彻落实全国教育大会精神两周年，统筹调度、系统盘点党中央和国务院决策部署及部党组年度工作要点推进完成情况，对标对表教育发展“十五五”规划，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、部长怀进鹏主持会议并讲话。

怀进鹏强调，当前正处于三年行动计划攻坚实施与教育发展“十五五”规划系统铺展的交汇叠加期。要坚持不懈用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作，全面贯彻落实习近平总书记在庆祝中国共产党成立105周年大会上的重要讲话精神和习近平党建思想，结合树立和践行正确政绩观学习教育，深刻认清教育发展的内外部环境。要以“五项重大任务”为攻坚靶心，实施新时代立德树人工程。适应人口社会结构深刻变化的全新要求。推动高等教育从注重学科发展向服务国家使命转变，加快实现科技自主创新和人才自主培养。大力弘扬教育家精神，建设高素质专业化教师队伍。扩大高水平教育对外开放，持续深化教育改革，为教育强国建设提供有力制度保障。要善用攻坚方法，在守正创新中抓好落实，把握政策方向，突破思维极限，树好评价导向，坚持底线思维，确保重大决策部署落地见效。

来源链接：[教育部](#)

2.教育部召开加强高校基础研究工作座谈会

7月13日,教育部在京召开加强高校基础研究工作座谈会,强调要深入学习贯彻习近平总书记在加强基础研究座谈会和在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上的重要讲话精神,充分发挥高水平研究型大学基础研究主力军、人才培养主阵地和重大科技突破策源地作用,一体推进教育科技人才发展,着力提升科技自主创新能力和创新人才自主培养水平。

会议强调,要锚定国家创新体系整体效能提升,构建“支点+平台+网络”的基础研究体系。建强高校支点,形成基础研究底蕴深厚的高水平研究型大学支撑力量;打造枢纽平台,依托京津冀、长三角、粤港澳大湾区三大国际科技创新中心,系统布局基础研究要素聚集平台;深化校际协同、校地联动、校企合作、国际交流,建立开放共享、国际协同网络。要加强体制机制创新,把建设国家交叉学科中心作为基础研究体系突围破局的“总牵引”,联通支点、平台和网络。

会议强调,要聚焦五项重点任务,加快实现科技自主创新与人才自主培养。一是**深入实施基础学科和交叉学科突破计划**。持续加大对基础学科的支持力度,打牢交叉学科基础。二是**推动科技创新与产业创新深度融合**。统筹布局高校区域技术转移转化中心,加快国家大学科技园优化重塑,布局高等研究院,推动基础研究孵化培育新质生产力。三是**夯实人**

才培养主阵地。注重激发青少年的好奇心、想象力和探求欲，创新拔尖创新人才培养模式。长周期稳定支持一批优秀青年科学家开展基础研究，支持高校青年人才挑大梁、当主角。

四是强化人工智能加速赋能基础研究，加强算力、数据、工具等创新要素供给，利用人工智能提高科研创新效率，构建高校人工智能开源众创机制。

五是加强国际交流合作，主动发起国际大科学计划以及国际开放联盟，构建国际协同网络，充分发挥港澳国际枢纽作用，拓展高水平国际合作。

来源链接：[教育部](#)

3.国家大学科技园优化重塑工作推进会召开

7月23日，国家大学科技园优化重塑工作推进会在济南召开。会议强调，要深入贯彻落实习近平总书记在加强基础研究座谈会和国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上的重要讲话精神，加快国家大学科技园优化重塑，推动高等教育与区域产业深度融合、双向赋能，助力培育发展新质生产力。

会议强调，国家大学科技园优化重塑是从底层逻辑到外在形态的全方位再造、系统性革新。**要重塑功能定位，**牢牢把握国家级科技创新平台定位，紧紧围绕新质生产力、未来经济创新能力和现代产业体系，着力强化创新创业生态建设，打造连接高校创新源头与产业现实需求的重要枢纽，深度融入国家创新体系。**要重塑建设模式，**探索构建“政府支持、

校地共建、产学研联动”的有效机制，联动创新活力、市场动力和政府支撑力，推动科技成果转化从高校“自转”向产学研联动、互相赋能的“共转”升级。**要重塑组织机制**，构建政府、高校、企业等多方主体深度协同、优势互补、共建共管的运行模式，加强顶层设计、强化资源统筹、加大支持力度，加快内涵式建设，提升专业化服务能力。**要重塑评价导向**，加快构建以行业产业需求为导向、以实际服务贡献为核心标准的评价模式，充分激发科研人员创新创业活力，引导高校人才资源、科技资源更好支撑区域高质量发展。

来源链接：[教育部](#)

政策法规

1.中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于完善自然资源资产管理制度体系的意见》

7月13日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于完善自然资源资产管理制度体系的意见》。《意见》指出，到2030年，自然资源资产管理制度体系更加健全，履职主体更加明确、资产家底更加清晰、整体保护更加有力、资产配置更加高效、考核监督更加完善，各类自然资源资产和全部国土空间得到有效保护，自然资源资产管理水平明显提升。到2035年，自然资源资产管理体制机制运转顺畅，系统完备的自然资源资产管理制度体系全面建立，自然资源资产管理水平全面提升。

《意见》部署七大板块核心任务。一是全面摸清自然资源资产家底，完善统一调查监测评价体系，覆盖土地、矿产、森林、海洋等全门类资源，同步健全资产清查、统计核算与自然资源资产负债表常态化编制机制，推动管理数字化转型。二是健全自然资源资产产权体系，完善各类资源用益物权，探索地下空间、国有农用地、无居民海岛等专项权利制度，统筹用水权改革，全域推进自然资源与不动产统一确权登记，夯实统一产权数据底板。三是强化自然资源整体保护，严守三条控制线，完善生态产品价值实现与市场化交易机制，优化分级分类自然资源资产储备管护模式，通过系统生态修复

实现资产保值增值。**四是提升自然资源资产配置效能**，深化资源有偿使用改革，完善出让、租赁、作价出资等市场化配置规则，创新多要素组合配置新模式，统筹公益性与经营性资产规划布局。**五是健全监督考核体系**，规范全民所有自然资源资产收益预算管理，建立所有权资源清单、全流程监管与资产损害赔偿机制，依托国家自然资源督察强化履职监督。**六是完善统一报告制度**，落实国有自然资源资产管理人大专项报告机制，依法公开管理信息接受社会监督。**七是压实组织实施责任**，坚持党中央集中统一领导，构建中央统筹、省负总责、市县抓落实工作机制，配套完善立法执法、科技人才、绿色金融支撑，鼓励地方差异化改革探索，由自然资源部牵头统筹政策落地、协调解决实施难题。

来源链接：[国务院](#)

2. 国务院印发《知识产权保护和运用“十五五”规划》

7月31日，国务院印发《知识产权保护和运用“十五五”规划》。《规划》强调，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以推动知识产权事业高质量发展为主题，以改革创新为根本动力，锚定建设中国特色、世界水平的知识产权强国目标，全面提升知识产权创造、运用、保护、管理、服务水平，统筹知识产权领域国际合作与竞争，加速知识产权与经济社会发展深度融合，为实现中国式现代化提供有力支撑。

《规划》提出，到 2030 年，我国知识产权综合实力和国际竞争力进一步增强，知识产权保护更加有力，知识产权市场价值更加彰显，知识产权公共服务更加优质，知识产权综合管理体制更加高效，知识产权国际合作更加深入，知识产权强国建设取得决定性进展。展望 2035 年，我国知识产权综合竞争力跻身世界前列，中国特色、世界水平的知识产权强国基本建成。

《规划》部署了四方面重点任务。一是持续优化支持全面创新的知识产权保护环境，完善知识产权法律制度，健全知识产权保护体系，加强涉外知识产权保护。二是大力提升促进经济高质量发展的知识产权运用效能，强化知识产权转化运用能力，加大促进新质生产力发展的知识产权供给，促进知识产权服务业高质量发展。三是不断健全推进高效能治理的知识产权综合管理体系，全面提高知识产权管理水平，加强知识产权公共服务，强化知识产权社会共治。四是积极构建服务高水平对外开放的知识产权国际合作新格局，深度参与全球知识产权治理，持续深化知识产权国际交流合作。同时，设立了战略性新兴产业知识产权保护工程、知识产权与人工智能双向赋能工程、知识产权服务区域发展工程、“一带一路”知识产权高质量合作工程等 12 个专项工程。

来源链接：[国务院](#)

3.国家发展改革委 国家能源局发布多项能源领域“十五五”规划

近日，国家发展改革委、国家能源局发布多项能源领域“十五五”规划，包括《新型能源体系建设“十五五”规划》《新型电力系统建设“十五五”规划》《煤炭工业发展“十五五”规划》《石油天然气发展“十五五”规划》《可再生能源发展“十五五”规划》。

《新型能源体系建设“十五五”规划》提出六方面共 14 条举措，明确到 2030 年初步建成清洁低碳安全高效的新型能源体系。《规划》指出，“十五五”时期，我国能源发展进入安全风险叠加演变期、低碳转型加力推进期、能源创新加速突破期、体制改革深度攻坚期、国际合作调整重塑期。围绕建设能源强国战略目标，规划提出一系列具体目标：能源综合生产能力达到 58 亿吨标准煤，电力系统互补互济和安全韧性水平全面提升，能源进口多元可控；煤炭和石油消费达峰，非化石能源消费比重达到 25%，风电和太阳能发电装机比重超过 50%、成为电力装机主体，非化石能源发电量比重达到 50%、成为电量主体；新型电力系统初步建成；能源产业链关键技术装备实现总体自主可控，迈入世界能源科技创新国家前列；全国统一电力市场体系基本建成。在空间布局方面，《规划》坚持“全国一盘棋”，统筹能源和经济、总量和结构、全国和区域、国内和国际，推动非化石能源供

应形成五大增长板块，巩固优化化石能源生产基地，加强能源开发与用能产业布局协同，统筹优化能源骨干通道布局，不断拓展多元化进口通道。《规划》部署了六方面重点任务：构建先进适配的新型能源基础设施体系，持续扩大非化石能源供给规模，构建适配高比例新能源的新型电力系统，推动化石能源生产供应转型升级；构建坚强韧性的能源安全保障体系，筑牢极端情形下的能源战略安全底线，夯实能源转型安全基础，提升能源安全风险管控能力；构建绿色低碳的能源消费体系；构建自立自强的能源科技创新体系；构建协同高效的现代化能源治理体系；构建立体多元的能源国际合作体系。根据部署，2030 年新能源发电量占比将达到 30%，配电网力争具备承载 9 亿千瓦分布式新能源接入能力，抽水蓄能装机达到 1.6 亿千瓦左右，新型储能装机达到 3 亿千瓦，虚拟电厂调节能力达到 5000 万千瓦以上。充电基础设施将实现倍增发展，2030 年达到 4000 万个。可再生能源制氢规模达到 200 万吨。

《新型电力系统建设“十五五”规划》明确未来五年我国电力发展的总体思路，提出到 2030 年初步建成新型电力系统的战略目标，部署电力行业发展的主要目标、重大工程、重点任务。到 2030 年，非化石能源发电量占比达到 50%，实现 28 亿千瓦以上新能源高水平消纳，建成可支撑超过 1.1 亿辆电动汽车出行的充电基础设施网络。聚焦目标指标，《规

划》部署重点任务，即加快形成绿色低碳的电力供给格局，着力构建主配微协同的新型电网，促进用电侧协同发展，增强电力系统调节能力，夯实电力供应保障能力，提高民生用电服务水平，加快电力领域新质生产力赋能，推进电力安全治理体系和治理能力建设，促进电力与相关领域协同融合发展，深化电力市场化体制机制改革，推动电力国际合作等。

《规划》提出统筹新能源开发与消纳，科学推进常规水电开发，积极安全有序发展核电，鼓励非化石能源多元发展，积极推动煤电节能降碳。其中，到 2030 年，常规水电装机达到 4.1 亿千瓦左右，核电装机约 1.1 亿千瓦，生物质、光热、地热能、海洋能等发电装机达到 6500 万千瓦左右。

《规划》提出提升城乡居民用电保障水平，增强充电服务保障能力，因地制宜推进清洁取暖，持续提高供电服务质量。其中，将提升居住区充电桩报装接电服务水平，推动实施一批居住区充电设施“统建统服”试点。

《规划》提出促进电力与算力协同发展，促进电热、电氢等协同联动，推动电力与交通融合发展。《规划》部署了“十五五”时期电力与交通融合发展重点任务，如在高速公路、国省干线及交通廊道区域，优化布局一批风光储充换电站，推动交通与能源基础设施共享共用通道、管廊、杆塔等资源，加强交通基础设施沿线配电网建设。

《煤炭工业发展“十五五”规划》提出，到 2030 年，全国大型现代化煤矿产能比重提升至 87%；智能化煤矿产能比例提升至 75%；现代煤炭产业体系基本建成。《规划》统筹能源安全与绿色转型，聚焦建设现代煤炭产业体系这一主线，提出九个方面重点任务：优化煤炭开发空间布局；加快煤炭产业结构优化升级；加强煤炭产供储销体系建设；推动煤矿智能化迭代升级；加快煤炭绿色低碳转型；加强煤炭清洁高效利用；增强煤炭科技创新能力；强化煤炭安全生产管理；提升行业治理现代化水平。《规划》部署了煤炭供应保障基地建设、煤矿智能化建设迭代升级、煤炭与新能源融合发展、商品煤质量提升、煤炭技术装备创新等 5 方面重大工程；提出强化煤炭矿区总体规划管理、加强产能“一本账”管理、完善煤炭行业标准体系、完善煤炭价格区间调控政策等多项重大政策和重大改革。

《石油天然气发展“十五五”规划》锚定保障能源安全和绿色低碳发展两大任务，提出到 2030 年建成现代油气产业体系，国内油气供应量达 4.4 亿吨油当量，国内油气总产量持续增加。“十五五”时期新增油气长输管道 2 万公里，全国管网规模达到 22 万公里。《规划》明确，到 2030 年逐步建设形成自主保障能力持续增强、管网输配高效衔接、储备调节充足灵活、生产方式绿色低碳、运行安全平稳高效、加工利用高端高质、科技水平自主突破、国际合作灵活多元

的现代油气产业体系。实现能源安全保障能力、国际合作水平、绿色低碳转型成效、科技创新实力和油气市场活力“五个持续提升”。《规划》提出，加强东部老区资源潜力精细勘探、中西部和海域集中勘探、新区新领域风险勘探，保持储量增长高峰态势，确保石油储量接替率保持在 1 以上，天然气储量接替率力争更高，推动深层超深层海相碳酸盐岩、页岩油、页岩气、深层煤层气以及三大海域潜山、地层岩性、深水深层和边缘凹陷等领域勘探突破。

《可再生能源发展“十五五”规划》提出，“十五五”时期，我国可再生能源将进入扩量提质、可靠替代的新发展阶段。《规划》提出了“十五五”时期可再生能源发展的总量目标、发电目标、非电利用目标和可靠替代目标。其中提出，到 2030 年，可再生能源消费总量达到 18 亿吨标准煤左右。聚焦主要目标指标，《规划》部署七方面重点任务，即积极扩大可再生能源电力供给，加快提升可再生能源电力可靠替代能力，着力推动可再生能源非电利用实现突破，全面提升可再生能源消费水平，巩固拓展可再生能源技术和产业优势，健全可再生能源高质量发展政策体系和长效机制，深化可再生能源高水平国际合作。在扩大可再生能源电力供给方面，《规划》坚持集中式与分布式并举、陆上与海上并重，统筹就地消纳和外送，加快“三北”风电光伏基地建设，推动海上风电规范有序建设，以水风光一体化为重点推进水电

开发建设，多场景多元化开发分布式新能源，积极推进生物质、光热及海洋能发电发展。在推动可再生能源非电利用方面，结合可再生能源资源和消费侧燃料、原料、用热等绿色低碳替代需求，推动可再生能源非电利用方式和利用规模实现新突破。《规划》提出科学布局发展绿色氢氨醇，积极推进风光供热供暖，因地制宜推进生物质能多元高效利用，加快推进地热能供暖（制冷）。《规划》以科技创新为引领、以产业升级为支撑、以市场化运营为突破，着力加快培育能源领域新质生产力。其中提出，推动可再生能源产业链供应链高水平发展，聚焦可再生能源领域关键技术装备，加强国产装备研发应用；在可再生能源基地中加大先进技术装备规模化应用；培育退役新能源设备循环利用产业链；完善可再生能源产业标准和认证体系，加快制定系统友好型新能源电站等标准。

来源链接：[发展和改革委员会](#)

4.生态环境部牵头发布多项生态领域“十五五”规划

近日，生态环境部牵头发布多项生态领域“十五五”规划，包括《生态保护“十五五”规划》《固体废物污染防治“十五五”规划》《生态环境监测“十五五”规划》《土壤、地下水和农业农村生态环境保护“十五五”规划》《国家应对气候变化“十五五”规划》《美丽中国建设全民行动促进计划（2026-2030 年）》。

《生态保护“十五五”规划》提出，到 2030 年，生态空间格局持续优化，生态质量稳步改善，生物多样性丧失趋势得到有效缓解，优质生态产品供给更加丰富，生态系统多样性稳定性持续性不断提升，生态保护与修复监管制度进一步完善，国家生态安全得到有效保障。到 2035 年，智慧高效的生态保护与修复监管体系全面建立，生态治理体系和治理能力现代化基本实现。《规划》部署了持续优化生态空间格局、统筹推进生态系统保护与修复、全面加强生物多样性保护、强化生态质量监测评估、严格生态保护监督执法、健全生态保护保障体系、深入推进生态文明示范建设等 7 方面重点任务，提出了生物多样性保护、生态监测与评估能力提升、生态治理数智化能力提升等重大工程。生态环境部要会同有关部门对《规划》实施情况进行动态监测、中期评估和总结评估。

《固体废物污染防治“十五五”规划》提出，到 2030 年，重点领域固体废物专项整治取得明显成效，固体废物历史堆存量得到有效管控，非法倾倒处置高发态势得到遏制，固体废物综合治理能力和水平显著提升，固体废物信息化监管“一张网”实现重点领域全覆盖，建成一批“无废城市”。

《规划》提出，以有效防控固体废物全过程生态环境风险为目标，统筹推进重点攻坚和系统治理，紧盯重点领域、重点地区、重点问题，扎实推动固体废物环境污染隐患排查整治，

加快补齐短板弱项，持续强化固体废物全链条监管。《规划》针对非法倾倒处置固体废物、溶洞垃圾、磷石膏库、生活垃圾填埋场、危险废物填埋场等重点领域提出专项整治任务要求；分别就工业固体废物，危险废物，废弃电器电子产品及新能源退役设备，生活、建筑、农业等领域固体废物污染防治提出要求；明确“十五五”期间“无废城市”建设推进路径和重点领域；提出了固体废物监测监管能力、污染防治政策体系等方面的任务要求。

《生态环境监测“十五五”规划》提出，到 2030 年现代化生态环境监测体系建设取得重要进展，天空地海一体化监测网络基本成型，国家监测网络完成体系化、数字化升级，央地网络互联互通；新污染物、重金属、生态风险预警监测能力基本建成，监测核心技术实现突破，主流监测装备自主可控；到 2035 年，适配美丽中国建设的现代化监测体系基本建成，行业综合实力迈入国际先进水平。《规划》以建设现代化生态环境监测体系为主线，部署五大板块核心任务。

统筹规划布局，完善天空地海一体化监测网络；**聚焦管理需求**，提升监测业务综合支撑能力；**健全管控机制**，实施全过程穿透式质量监管；**强化科技赋能**，推进监测装备与业务数智化升级；**夯实发展根基**，全面提升依法监测治理水平。

《土壤、地下水和农业农村生态环境保护“十五五”规划》提出，到 2030 年，农用地和建设用地土壤环境安全得到有效保障，土壤和地下水环境质量稳中向好，农业绿色发展水平明显提高，美丽乡村建设取得新的重大进展。《规划》细化了主要指标，沿用“受污染耕地安全利用率”“地下水优良水质比例”“农村生活污水治理率”“行政村环境整治数量”指标，扩展“建设用地安全利用”指标，增加“地下水污染源监控点位污染指数降低比例”“美丽乡村整县建成比例”“全国畜禽粪污综合利用率”等指标。《规划》部署了五方面任务，包括强化建设用地风险管控、加强农用地生态环境保护、深化地下水污染协同防治、推进美丽乡村建设、提升治理效能。此外，《规划》安排了土壤污染源头防控工程、沿江 1 公里化工腾退地块土壤污染专项治理工程、工业腾退地块土壤污染修复和再开发利用工程、农用地土壤重金属污染源专项整治工程、美丽乡村建设工程、农村小微水体治理工程等 6 项重大工程，以及开展第二次全国土壤污染状况普查和全国地下水污染调查评价等专项任务。

《国家应对气候变化“十五五”规划》提出到 2030 年，单位国内生产总值二氧化碳排放较 2025 年降低 17%。《规划》明确，“十五五”期间，应对气候变化及碳达峰碳中和工作取得新的重大进展，碳达峰目标如期实现，全面完成 2030 年国家自主贡献。到 2030 年，单位国内生产总值二氧

化碳排放较 2025 年降低 17%，全国碳排放权交易市场覆盖行业单位产品二氧化碳排放比 2025 年下降 3%左右，建成诚信透明、方法统一、参与广泛、与国际接轨的全国温室气体自愿减排交易市场，产品碳足迹管理体系基本建成，加强非二氧化碳温室气体监测管控，形成 3000 万吨二氧化碳当量减排能力，适应气候变化工作体系更加完善，气候适应型社会建设取得阶段性进展，应对气候变化意识和能力持续增强，我国在全球气候治理中的影响力、引导力、塑造力和道义感召力显著提升。在控制重点领域二氧化碳排放方面，《规划》提出，实施碳排放总量和强度双控制度，加快建设新型能源体系，大力发展非化石能源，实施可再生能源消费替代，推动煤炭和石油消费达峰，国家大气污染防治重点区域内新建、改建、扩建用煤项目的，应当实行煤炭等量或减量替代。在加强全国碳市场建设方面，《规划》明确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。对碳排放总量相对稳定的行业优先实施配额总量控制，稳妥推行免费和有偿相结合的碳排放配额分配方式，有序提高有偿分配比例，建立配额储备和市场调节机制。在提升气候风险应对能力方面，《规划》要求开展气候变化风险评估，加强极端天气气候事件应对。《规划》还部署了强化适应气候变化行动，提出强化自然生态系统适应行动、加强经济社会系统适应行动、实施重点区域适应行动。

《美丽中国建设全民行动促进计划（2026-2030 年）》

提出到 2030 年，美丽中国建设文化支撑更加坚实，公众生态文明素养显著提升，绿色低碳生活方式蔚然成风，美丽中国建设全民行动体系基本形成。《计划》紧扣美丽中国建设总体目标，以广泛动员社会各界参与、共建共享美丽中国为核心，遵循“思想引领—文化支撑—教育赋能—社会参与—实践转化”逻辑主线，系统部署“十五五”时期全民行动重点任务，共设置五大方面 15 项具体举措，包括习近平生态文明思想研究宣传、生态文化传承发展、生态环境宣传教育、社会力量广泛参与、绿色低碳生活转型等内容。通过持续完善全民行动体系，充分激发全社会共同呵护生态环境的内生动力，引导全社会践行绿色低碳生活方式，为全面推进美丽中国建设提供坚强思想保证、坚实文化根基和深厚社会基础。

来源链接：[生态环境部](#)

5.工业和信息化部印发《工业绿色低碳发展“十五五”规划》

7 月 31 日，工业和信息化部印发《工业绿色低碳发展“十五五”规划》。到 2030 年，产业结构和用能结构进一步优化，工业领域二氧化碳排放量达到峰值，能源资源利用效率稳步提升，绿色能源应用比例显著提高，绿色制造和服务体系更加完善，绿色低碳产业竞争优势巩固提升。

《规划》以培育壮大绿色生产力为主线，突出价值创造和能力提升，统筹推进产业绿色化和绿色产业化，系统部署七大任务：深入实施工业领域碳达峰行动，提升产业绿色价值创造能力、绿色装备产品供给能力、绿色低碳科技创新能力、智能化绿色化融合发展能力，健全工业资源循环利用体系、绿色制造和服务体系。

来源链接：[工业和信息化部](#)

行业资讯

1. 国家发展改革委召开 2026 年上半年发展改革形势通报会

7 月 30 日，国家发展改革委召开 2026 年上半年发展改革形势通报会，深入贯彻落实党中央、国务院关于上半年经济形势和做好下半年经济工作的决策部署以及对发展改革工作的各项要求，扎实做好下半年发展改革工作。

会议指出，今年以来，我国经济呈现动能向新、结构向优的发展态势，以自身发展的稳定性有效应对了外部环境的不确定性，在应对各种风险挑战的过程中显示出旺盛的活力和出色的抗冲击能力。尽管当前经济运行依然面临不少困难挑战，但更要看到我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜力大，长期向好的支撑条件和基本趋势没有改变，要坚定信心，迎难而上，用好各种机遇和优势，推动高质量发展行稳致远。

会议明确下半年八项重点任务：**一是抓好“十五五”规划部署落实**，宏观政策要发力提效，加大逆周期调节力度，充分发挥各项存量政策效能，及时谋划出台务实管用的增量政策，强化宏观政策取向一致性。**二是有效扩大国内需求**，促进投资止跌回稳，协同推进 109 项重大工程和“六张网”规划建设，扎实推进“两重”建设和“两新”工作，重点聚焦投资空间大、民营企业投资意愿强的成长性行业领域推出一批政策措施，让民间投资“放心投”“投得动”“多参与”；

大力稳定提振消费，推动促消费政策落地。**三是加快建设现代化产业体系**，坚持因地制宜、分类施策培育壮大新兴产业和未来产业；深入实施“东数西算”工程，统筹布局、有序建设算力设施；加快打造一批人工智能标杆应用，在制造、农业、能源等重点行业加快赋能，加快人工智能法立法进程；促进服务业优质高效发展，推动重点行业提质降本降碳。**四是全面深化改革**，纵深推进全国统一大市场建设，营造公平有序的市场竞争环境，系统推进场景培育和开放，深化国资国企改革，依法促进民营经济高质量发展，保护民营企业合法权益，支持民营企业参与国家重大项目。**五是扩大高水平对外开放**，积极吸引和利用外资，提升对外投资管理服务水平，高质量共建“一带一路”，拓展国际经贸互利合作空间。**六是增强区域发展协调性联动性**，推动各地主动融入区域经济布局和国家发展大局；有序推进乡村全面振兴，高标准高质量做好以工代赈工作。**七是多措并举加强民生保障**，扎实做好稳就业工作，支持多渠道灵活就业，协调推动做好公共服务和权益保障等工作，做好重要民生商品保供稳价，优化教育资源配置，提升公办养老和托育服务能力。**八是加强重点领域安全能力**，夯实粮食安全根基，加强能源资源安全保障，强化迎峰度夏、迎峰度冬能源保供，扎实做好安全生产、防灾减灾救灾等工作。

来源链接：[国家发展和改革委员会](#)

2.中国科协发布 2026 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题

7 月 15 日,第二十八届中国科协年会主论坛在北京举行。论坛发布了 2026 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题。

2026 前沿科学问题包括: Hodge 猜想; 磁约束核聚变燃烧等离子体; 电解液微环境演化机制; 人与自然互馈的地域分异机制及系统演变规律; 城市绿色空间与人类健康相互作用机理研究; 具身自主智能的度量与演化; 类生物计算范式的第一性原理与介观尺度实现机制; “AI+”构建 6G 通信智能体网络的机理探究; 生物组织仿生类器官芯片; 阿尔兹海默症与脑类淋巴及淋巴循环动力学变化相关性。

工程技术难题包括: 深海环境智能感知关键技术研究; 极端灾害性天气星地空新型机动平台协同观测试验及应用; 高端装备中关键高分子材料的寿命预测与寿命调控; 太空计算中心构建技术; 场景驱动的全感官互联; 超千米深井煤矿安全高效开采关键技术; 大模型驱动的太空具身智能机器人自主探测作业技术; AI 驱动实现营养功能因子精准设计及功能食品智能制造; 全脑精细结构驱动的高仿真智能; 全息数字仿真动态人体模型构建。

产业技术问题包括：复杂国际环境下新一代光谱快速智能找矿勘查装备产业化关键技术；巨型星座商业卫星高效低成本智能制造技术；新型电力系统下异构分散化灵活性资源的智能调控；AI 时代数字系统网络韧性设计范式变革；深远海大容量风电轻量化直流输电产业化；面向低空经济的航空电推进系统产业化与适航体系构建；气候韧性农业关键技术体系；合成生物学驱动的微生物农药全链条产业升级；具有多靶向系统性调节和干预功能的药物研发；基于植物代谢协同机制研究提升中药材品质。

来源链接：[中国科学技术协会](#)

3.中国科学技术信息研究所发布《全球人工智能创新指数报告 2026》

7 月 17 日，在 2026 世界人工智能大会（WAIC）科学前沿论坛上，中国科学技术信息研究所正式发布《全球人工智能创新指数报告 2026》。

《指数报告 2026》聚焦基础支撑、资源与环境、科技研发、产业与应用、国际合作交流 5 个维度，通过 15 个二级指标、41 个三级指标，对 46 个国家的人工智能创新发展情况进行量化评价，及时反映全球人工智能发展整体格局及变化趋势，分析各国所处位势和发展优劣势。

在全球人工智能发展趋势上，报告显示，人工智能基建持续扩张，能源供应成为未来发展新变量；大模型产业化重

心正从通用转向垂直、从训练转向推理、从单点技术应用转向业务全流程重塑，企业重资产投入特征显著；全球人工智能治理面临紧迫需求，中国多维度推动全球治理与普惠合作。据介绍，全球人工智能创新指数研究由中国科学技术信息研究所联合北京大学组织开展，已连续 6 年在世界人工智能大会发布报告。

来源链接：[新华网](#)

4. 国际能源署（IEA）发布《全球关键矿产展望 2026》

7 月 16 日，国际能源署发布《2026 年全球关键矿产展望》。报告显示，2025 年全球关键矿产市场出现明显转向：一方面，电动汽车、电池储能和可再生能源装机持续增长，带动锂、铜、石墨等矿产需求保持较快增速；另一方面，出口管制和地区冲突正在放大供应链脆弱性。

从下游市场看，全球太阳能光伏、风电、电动汽车和电池储能部署均保持增长，电池需求首次突破 1.5 TWh，磷酸铁锂成为全球动力电池主导技术路线。但需求快速扩张并未消除产业链风险，反而使矿产资源、加工能力和关键化工原料的供应安全变得更加重要。本期摘选报告“市场发展趋势”部分进行编译，下期将继续梳理主要矿产的中长期供需展望。

来源链接：[国际能源署（IEA）](#)

5. 国际工程与技术科学院理事会（CAETS）发布《人工智能赋能工程教育》白皮书

近日，国际工程与技术科学院理事会（CAETS）发布《人工智能赋能工程教育》白皮书，聚焦人工智能对工程教育带来的变革，围绕价值意义、创新应用、能力框架、课程教学、师资建设与行动倡议展开系统阐述。

白皮书指出，人工智能正在重塑工程人员的学习模式、教学方式以及复杂全球问题的解决思路，工程教育需要为下一代适应人工智能驱动的世界做好准备。AI 能够加速创新与问题求解、改善学习成效与教育可及性，支撑安全合规的人工智能应用，推动全球协作包容，助力可持续发展。白皮书提出，人机协同是培养负责任、有能力、守伦理工程师的关键，各成员科学院将携手共同塑造工程教育的未来。

在工程教育领域的 AI 创新方面，白皮书梳理现有能力与未来发展方向：现有应用包含智能辅导教学助手、学习者层面的自适应学习、自动化评估与过程性反馈、生成式内容与教学辅助工具；未来将走向认知伙伴人机协作模式、AI 驱动课程迭代、动态认证与能力保障、全自主学习项目环境、AI 赋能科研实习等方向，同时探讨智能体 AI 从被动应答向自主行为主体演进，关注算法黑盒风险、透明度与可靠性验证等问题。

针对人工智能时代的工程能力要求，文件区分当前必备能力与新兴能力，同时明确需要弱化的传统能力；提出要将人工智能贯穿全部课程，构建原生 AI 课程体系，在本科、研究生、职业继续教育全学段落地 AI 融合教学。

白皮书还对教师发展与机构建设提出要求，提出要重新定义教育者角色，开展教师人工智能素养培训，完善院校制度保障，推动跨机构协作共享。最后白皮书发出行动倡议，分别面向政策制定者、教育工作者、院校机构、学生以及全球社会提出对应行动方向，呼吁多方协同推进人工智能时代工程教育变革。

来源链接：[国际工程与技术科学院理事会](#)

6. 美国白宫发布《科学：新黄金时代》

7 月 21 日，美国白宫科技政策办公室发布重磅报告《科学：新黄金时代》。

《报告》围绕四大支柱，向政府、产业界、学术界和慈善机构提出系统性建议：一是振兴美国的科技企业——改革科研资助体系，减轻行政负担，释放科学家创造力；二是确保美国在关键和新兴技术领域的主导地位——聚焦 AI、量子、载人登月返回、半导体等战略技术；三是开启由 AI 赋能科学的新黄金时代——将 AI 作为科学发现的核心驱动力；四是确保科学技术造福全体美国人民——重建科学、制造业与熟练技

术工人之间的纽带。其中，与 AI 最为直接相关的是第三个支柱。

《报告》将 2025 年 11 月启动的“创世纪任务”定位为国家级 AI 赋能科学旗舰项目，目标在十年内实现美国科研工程效率与影响力翻倍。该项目将搭建美国科学与安全平台，整合国家实验室超算、科研仪器、数据集资源，联合产业机构打造变革性 AI 模型联盟，建设美国科学云，推进实验自动化。报告还提出推行“金标准科学”，建立 AI 辅助科研验证体系，探索区块链科研贡献记录、去中心化资助等新型 AI 原生科研出版与信用机制。

2028 财年研发优先事项备忘录将人工智能列为研发第一优先领域，重点支持面向材料、生物、聚变等领域的科学基础模型，推进科研数据集规范化、科研仪器智能化与标准化，统筹建设联邦高级计算基础设施。整体来看，美国计划以“创世纪任务”为重要支点，推动科研体系向 AI 原生模式转型，力争在 AI 驱动科学革命中维持领先地位。

来源链接：[THE WHITE HOUSE](#)

7. 美国白宫科技政策办公室（OSTP）发布《国家安全科学技术战略》

8 月 17 日，美国白宫科技政策办公室发布《国家安全科学技术战略》，聚焦美国经济安全、科学研究与创新领域。

《战略》从军事能力、国土防御、技术韧性、数据安全等维度提出重塑美国科技体系路径，一方面集中资源发展自身优势前沿技术，另一方面依托供应链重构、投资审查、出口管制、研究安全打造技术壁垒，巩固美国技术优势与国家安全，围绕技术战略竞争、筑牢技术韧性、加快创新节奏、强化国家安全科技保护四大方向部署举措。在技术竞争层面，优先发展水下、太空、人工智能与自主系统，强化空中优势、远程打击能力以及 C5ISR 体系信息优势，兼顾战场优势维持、国土战略威胁应对，将竞争导向美国占优领域。技术韧性建设上，重视本土产品研发，重点布局人工智能、生物技术、量子信息技术，提升关键基础设施应急能力，推进供应链本土化，运用相关政策工具将对手排除在关键技术与供应链之外。加速创新方面，通过专项研发资金、简化专利商业化流程、削减联邦冗余法规、推进采办改革降低行政负担，借助其他交易权限机制推动先进技术向军事应用转化。

在国家安全科技保护上，《战略》提出强化研究安全、外资筛查与出口管制，限制高风险外国实体获取美国科研资金与关键技术，发挥美国投资审查委员会审查职能，防范敏感技术外泄转移，同时加大反情报支撑，组建量子信息科学反情报保护跨部门专项小组。对外投资监管领域，重点关注绿地投资风险，针对他国军民融合出台投资限制，依据《2025

年综合对外投资国家安全法》落实对外投资安全项目，评估收紧人工智能、量子、半导体、超算、高超音速等领域对外投资约束，并呼吁盟友跟进同类限制。出口管制方面，美国计划清理过时管制条款，商务部工业与安全局推出多项放宽管制举措，已简化对盟友无人机出口限制，还拟改革导弹技术控制制度，提升盟友协同防御能力。数据安全维度，依托 2025 年 5 月设立的数据安全计划管控政府相关数据及基因、位置、生物识别等敏感个人数据外流，禁止向清单内高风险实体拨付基础研究经费。

来源链接：[中国国际科技交流中心](#)

8. 美国“创世纪计划”首批 AI 研究资助名单公布

7 月 22 日，美国能源部公布“创世纪计划”首批人工智能（AI）研究资助项目名单。本次共 278 个项目入选，其中 87 项由美国能源部与国家核安全局（NNSA）下属国家实验室牵头，168 项由大学牵头，19 项由企业牵头，4 项由非营利组织牵头。这些项目将解决美国面临的一些最紧迫的能源、科学和工程挑战，包括核能、关键矿物开采、智能芯片设计和商业聚变能源。入选项目中，资助规模最大的是一项为期三年、投资 6000 万美元的核能项目。

来源链接：[美国能源部](#)

9. 欧盟发布碳市场改革方案

7 月 17 日, 欧盟委员会提出对碳排放交易体系(EU ETS)的新一轮改革方案, 旨在使碳市场更好适应 2040 年气候目标, 并在清洁转型过程中为欧洲工业提供更多支持。欧盟数据显示, 该体系累计产生超过 2700 亿欧元收入, 并被用于创新、工业脱碳和能源系统现代化; 同时, ETS 覆盖部门排放量已下降约 50%。此次改革将继续保留 ETS 在欧盟气候和能源转型中的核心地位, 但会对减排路径和投资机制进行调整。根据《方案》, 2031-2035 年的线性减排系数设为 3.7%, 2036-2040 年降至 1.7%, 使减排轨迹更加平缓, 以减轻工业部门压力。在投资方面, 欧盟计划设立规模达 1000 亿欧元的“工业脱碳银行”, 支持欧洲范围内的工业脱碳项目。作为该银行的第一阶段, ETS 投资促进工具将在 2030 年前启动。与此同时, ETS 创新基金将继续支持钢铁、水泥、化工、清洁技术等多个领域的首次商业化应用。成员国也将被要求把本国 ETS 收入的 50% 用于覆盖行业的脱碳投资。改革还将调整企业免费配额机制。《方案》还提出将永久性碳移除纳入 ETS, 为难减排行业提供额外灵活性; 改革市场稳定储备机制, 以增强市场稳定性和投资可预期性; 并进一步强化航空、海运部门的 ETS 规则, 将废弃物焚烧纳入覆盖范围。

来源链接: [北京大学能源研究院](#)

10.欧洲聚变能组织发布《全球聚变能源趋势》报告

7月15日，欧洲聚变能组织（F4E）发布了《全球聚变能源趋势》报告。作为欧盟聚变领域的核心机构，F4E通过旗下“聚变观察站”，首次系统对比了中国、欧盟、日本、英国和美国五大核心参与方在资金、装置、科研、专利、监管五大维度的布局与差异。报告称，2022—2025年，全球五大核心参与方在聚变领域的已确认总投资超过203.5亿欧元，其中公共资金占比78%。报告同时指出六大结构性趋势：美国和中国通过不同模式引领资金投入；美国在私人聚变资本领域领先；美国拥有最广泛的在运装置基础，但尚未有参与者展示出集成化的电厂级能力；美国和欧盟主导科学产出，但格局正在转变；中国专利总量遥遥领先；监管原则趋同，法律框架各异等。

来源链接：[欧洲聚变能组织](#)

区域动态

1. 《上海市教育发展“十五五”规划》发布

7月28日，上海市人民政府印发《上海市教育发展“十五五”规划》。《规划》提出，到2030年，推动上海新时代立德树人新格局构建形成，人才自主培养质量和适配度全面提高，教育服务国家战略和城市发展更加强劲，优质教育资源供给更加丰富，人民群众教育获得感显著增强，教育事业发展和人力资源开发主要指标接近全球城市先进水平，教育强市建设取得突破性进展，为到2035年办出有力引领社会主义现代化建设、更好满足人民群众期待、充分彰显上海国际大都市地位的高质量教育奠定坚实基础。

《规划》提出六个方面、22条任务措施。在**塑造立德树人新格局**方面，主要包括实施新时代立德树人工程、健全学生全面发展培养体系、完善学校家庭社会协同育人机制等任务。在**一体推进教育科技人才发展**方面，主要包括推行“上海高等教育重服务强贡献计划”、加大关键急需领域人才供给、产教融合培养高水平技术技能人才、提升高校创新策源和成果转化能力、健全“需求—招生—培养—就业—监测”联动机制等任务。在**全面提升教育公共服务质量和水平**方面，主要包括办强办优基础教育、推动高等教育提质扩容、丰富发展职业教育、做优终身学习服务、加强教育资源统筹调配等任务。在**建设高素质专业化教师队伍**方面，主要包括以教

育家精神涵养高尚师德师风、全面提升教师专业能力素质、深化教师人事管理制度改革等任务。在推动数智赋能和开放合作形成教育新优势方面，主要包括促进数智赋能教育变革、深化扩大教育对外开放等任务。在深化办学管理体制体制机制改革方面，主要包括深化教育评价改革、完善教育投入保障机制、提升依法治教和管理水平、统筹教育高质量发展和高水平安全等任务。

来源链接：[上海市人民政府](#)

2.江苏省印发《高水平大学建设方案（2026—2030 年）》

7月28日，江苏省政府发布关于印发江苏高水平大学建设方案（2026—2030 年）的通知。《方案》要求，到2030年，分类推进高校争创一流，1—2所高校进入世界一流大学前列，3—5所高校进入世界一流大学行列，新增高校及学科进入国家“双一流”建设序列，10所以上省属高校综合实力和竞争力进入国内前列，分类推进各类高校改革发展，科学定位、凝练特色，在不同层面、不同领域争创一流。聚力打造若干学科高峰，10个左右学科成为世界顶尖学科、一批学科建成国内拔尖特色学科。大力提升内涵建设质量，积极推进高水平大学深度融入长三角科技创新与产业创新融合发展大局，提高科技成果转化质量和效率，为建成具有全球影响力的产业科技创新中心提供强劲支撑。

来源链接：[江苏省人民政府](#)

3.江苏省印发《江苏省商业航天高质量发展三年行动计划（2026-2028 年）》

8 月 13 日，江苏省工业和信息化厅、中共江苏省委金融委员会办公室、江苏省发展和改革委员会、江苏省教育厅、江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省市场监督管理局等 7 个部门联合印发《江苏省商业航天高质量发展三年行动计划（2026—2028 年）》。

《行动计划》明确以完善产业链条和卫星应用服务为主要布局方向，积极主动融入全国总体布局，从提高商业航天创新能力、丰富卫星应用场景、提升商业航天产业规模等提出发展目标，力争率先实现产业化发展，努力打造商业航天高质量发展高地。

《行动计划》提出，实施产业链创新提升、多元化场景建设、新动能培育壮大等“三大行动”。到 2028 年，建成 1—2 个省级制造业创新中心，中试验证能力明显提升；形成 50 个左右商业航天典型应用案例，有序推进若干个卫星星座建设，人工智能应用赋能进一步深化；重点企业年产值力争达到 600 亿元，火箭、卫星制造能力稳步提升，在地面设备和应用终端领域形成一批国内领先的标志性产品，卫星服务规模持续扩大。

《行动计划》作出明确部署——推进产业集聚发展，支持省内重点地区依托产业优势，差异化布局商业航天重点产

业环节，推进省级未来产业先行集聚发展试点建设。强化央地协同，加强商业航天与低空经济、人工智能、新一代通信等产业融合，强化跨行业交流合作，构建融合发展生态。

江苏组建省航空航天产业发展工作专班，发挥政府投资基金作用，加大航天领域紧缺高层次、领军型人才引进力度，加强产教融合，做好人才服务保障工作，努力推动我省商业航天发展走在全国前列。

来源链接：[江苏省工业和信息化厅](#)

4.江苏省印发《关于突出市场导向建设科技成果转化高地的实施意见》

8月14日，江苏省政府办公厅印发《关于突出市场导向建设科技成果转化高地的实施意见》，聚焦推动科技创新和产业创新深度融合，坚持市场导向、企业主体，多措并举加快建设研用一体、高效协同、要素融合、政策赋能的科技成果转化高地。

《意见》明确要增强高质量科技成果供给，高起点建设紫金山创新带、高水平建设吴淞江科创带、高质量建设环大学创新创业集聚区，培育未来产业先行发展集聚区；健全“企业出题、联合解题”科研组织与投入机制，支持龙头企业组建任务型创新联合体，鼓励企业建设高等研究院、中央研究院，扩大省企联合资助基础研究重点项目规模；由科学家和企业家共同凝练重大技术问题，开展关键核心技术攻关，推

进“数据+模型+智能体”融合创新；大力实施“实验室+”行动，构建多方协同体系，促进科技成果就地持续转化。

在挖掘激活科技成果价值方面，江苏将优化建设 50 家省级概念验证中心，完善中试平台培育升级与市场化开放共享机制；发布未来产业应用场景清单，建设 100 个规模化应用场景，推动多领域场景开放，落实“三首两新”认定等政策，助力科创企业发展；深化与中国科学院、央企科研合作，建立“外研苏转”协同机制，吸引跨国公司在苏布局研发机构，推动外来科技成果落地转化。

江苏将建强市场化技术转移机构，推动高校设立实体化技术转移转化机构，提高成果转化指标在省属高校绩效评价中的权重；实施社会化技术转移机构伙伴赋能行动，打造 30 家标杆机构，招引国内外知名技术转移服务主体；大力发展现代科技服务业，制定“AI+研发”支持政策，培育多元科技服务业态，建设知识产权可信数据空间，壮大科技服务新增长点。同时壮大职业化技术经理人队伍，推进相关人才培养改革，每年培养技术经理人 1000 名，健全技术转移专业职称序列，完善岗位考核、股权激励、双向聘任等激励举措。

《意见》提出打造科技成果转化高能级平台，深化省产业技术研究院改革，推广全链条成果转化模式；发挥高校区域技术转移转化中心示范效应，深化高新区与高校“双高协同”，创新资金投入与人才双聘机制；办好江苏产学研合作

对接大会，常态化开展各类对接活动，放大各类创新创业赛事平台效能，配套建设青年创业载体。

此外，江苏将全面深化改革赋能，推进职务科技成果赋权改革实现高校院所全覆盖，开展国企、医疗卫生机构赋权改革试点；落实职务科技成果单列管理，优化成果作价入股股权监管，探索财政资金形成科技成果限期转化机制；完善收益分配机制，高校院所成果转化收入全部留归本单位，明确相关机构工作人员奖励比例；做强省技术产权交易市场，深化“AI+技术转移”建设，规范技术合同认定登记；强化金融赋能，引导设立各类科创基金，优化小额股权投资机制，做大基金集聚载体，拓展信贷、债券等科创金融服务，探索数字人民币智能合约相关场景应用。

来源链接：[江苏省人民政府](#)

5.全国高校绿色能源区域技术转移转化中心（北京）建成 11 个专业转化平台

近日，全国高校绿色能源技术转移转化工作推进会在京召开。推进会系统总结全国高校绿色能源区域技术转移转化中心（北京）建设运营一年以来的阶段性成果，展示绿色能源成果转化支撑体系建设进展和具体工作成效。一年来，国转中心建成 11 个专业转化平台，汇聚 22 家知识产权、技术转移、创业服务、投融资等专业服务机构，布局 20 个京内外应用场景，联动全国 67 所高校建立长效对接机制，挖掘储备 890 余项优质科技成果，80 项成果已入驻国转中心

开展孵化和落地转化。会上，国转中心与 20 余所新参建高校代表启动合作共建，将围绕创新平台建设、成果转化落地、人才联合培养等方面开展常态化合作。

来源链接：[国家知识产权局](#)

6.四川省教育科技人才一体改革综合试点正式启动

7 月 29 日，四川省委科技办、省委组织部、教育厅在成都联合召开教育科技人才一体改革综合试点启动会。会议强调，要围绕学科专业设置调整、工程硕博培养等，联动深化教育综合改革，推动人才培养与科技创新、产业发展紧密结合。二要围绕重大科技攻关机制、创新平台共建共享等，联动深化科技体制改革，推进科技创新与产业创新深度融合。三要围绕产学研协同育人机制、人才集聚使用模式等，联动深化人才发展体制机制改革，促进各类人才顺畅流动。

来源链接：[四川省科学技术厅](#)

7.河南省印发《河南省推进科技成果转移转化赋能现代化产业体系建设三年行动方案（2026—2028 年）》

7 月 30 日，河南省科学技术厅、河南省发展和改革委员会、河南省教育厅、河南省工业和信息化厅、河南省财政厅、河南省人力资源和社会保障厅等 6 部门联合印发《河南省推进科技成果转移转化赋能现代化产业体系建设三年行动方案（2026—2028 年）》。

《方案》强化绩效激励。将科技成果转化成效纳入省属高校、科研院所、医疗卫生机构、国有企业领导班子和领导

干部年度考核内容。高校、科研院所、医疗卫生机构、国有企业应将科技成果转化成效、社会贡献等评价结果作为科研人员、技术经理人岗位聘任、绩效考核的重要依据。征集发布科技成果转移转化典型案例，总结推广典型经验和创新模式，对在科技成果转移转化方面做出突出贡献的单位和个人按照国家和我省有关规定给予表彰。鼓励高校、科研院所、企业、概念验证中心、技术转移机构、技术合同登记机构等积极发挥职能作用，可结合年度实际到账技术交易额、推进成果转化实际收入等分档分类给予奖补支持。

来源链接：[河南省科学技术厅](#)

8.徐州市发布《关于支持徐州科创大走廊创新引领发展的若干措施（试行）》

近日，徐州市正式发布《关于支持徐州科创大走廊创新引领发展的若干措施（试行）》。《措施》依托三大发展体系推出 15 条系统性扶持举措，持续提速徐州科创大走廊建设进程，聚力打造苏皖鲁豫省际交界地区创新策源地，夯实区域创新发展核心支撑。

本次出台的政策立足科技创新全链条发展需求，构建全链条创新能力支撑、各层次人才引育、集聚发展激励三大核心体系，靶向破解科创发展、人才培养、产业集聚中的重点难点问题，全方位激活区域创新主体活力，为科创大走廊建设提供制度化、体系化保障。

在创新能力培育建设上，徐州聚焦重大科创平台提质升级，全力推动深地科学与工程云龙湖实验室争创国家重大科技基础设施，针对性扶持国家、省级技术创新中心及重点实验室开展各类研发项目。持续强化企业创新主体地位，引导市场主体加大研发投入力度，对高新技术企业、专精特新企业给予研发经费补助、贷款贴息等政策支持。同时，统筹推进科技企业孵化器、离岸科创中心等科创载体建设，布局落地概念验证中心、技术转移转化平台，打通科技成果落地转化闭环，提升区域科创成果产业化效能。

在人才引育服务保障上，徐州构建多层次、全方位人才扶持体系，精准覆盖各类科创人才。对新引进的顶尖人才、创新创业领军人才及高层次人才，配套专项项目资助与购房补贴；针对本地急需紧缺人才，依据工资薪金标准实行分档奖励政策。重点强化青年人才安居与生活保障，通过购房券发放、人才公寓优惠或免费租住、生活补贴申领等多元化举措，落实“购租补”综合保障服务。同步推广徐州人才码大走廊专属版，依托数字化服务模式，实现人才各类服务事项一码通办、便捷畅享。

在科创集聚发展激励上，徐州完善“股贷债保担”全周期金融支撑体系，依托政府投资基金引导作用，聚焦早期、小型、长期及硬科技项目精准赋能。创新推出算力券、数据券、场景券、Token 券、模型券等创新要素凭证，为科创主体发展提供全方位要素支持。推行域内外高校、企业人才互

聘互用机制，推动各类科研设施资源双向开放、共享共用，构建协同联动的区域科创发展格局。

下一步，徐州市科技局将联动各相关职能部门，持续强化科创领域要素供给、项目服务、配套保障等工作，建立常态化跟踪评估工作机制，推动各项科创政策免申即享、直达快享，持续推动徐州科创大走廊建设提速增效、成势见效。

来源链接：[《徐州日报》](#)

高教动态

1. 成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护全国重点实验室牵头入选联合国教科文组织国际大科学计划

日前，成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护全国重点实验室牵头的“全球山区灾害链智能预警与风险管控国际大科学计划”（Global Partnership for Mountain Chain Hazards with Intelligent Early Warning and Risk Governance，简称 M-CHAIN），成功入选联合国“科学促进可持续发展国际十年（2024—2033）”（International Decade of Sciences for Sustainable Development，IDSSD）第三批认可计划清单。这是地质灾害领域唯一入选的国际大科学计划，标志着我国在该领域从“深度参与”迈向“主动引领”的角色跃升。

M-CHAIN 计划围绕“机理认知—智能识别—精准预警—风险治理—能力共享”这一主线，实施周期为 8 年（2026—2034），汇聚地质、气候、遥感、人工智能、工程防灾和公共治理等跨学科力量，面向全球主要山区地质灾害链防控的共性科学问题和关键技术瓶颈，重点推进三方面工作：一是建设开放共享的全球主要山区地质灾害链数据库，汇集遥感监测、现场调查、历史案例和社会脆弱性等多源信息，支撑多圈层相互作用下巨灾孕育与链生演化规律与机理研究，推动灾害链识别、演化模拟与风险研判从经验判断走向数据和物理机制协同驱动。二是在喜马拉雅—青藏高原、

阿尔卑斯、安第斯等典型山系布局示范研究与智能预警试点，发展复杂环境下地质灾害智能感知识别、精准监测预警和风险评估方法，形成可复制、可推广的监测预警、风险评估和协同治理模式，为跨境联防和基础设施韧性建设提供科学支撑。三是依托已稳定运行十余年的国际大型滑坡研究学会的国际培训平台 iRALL School，面向非洲、南亚、东南亚等灾害高发且技术资源相对薄弱地区，持续开展课堂教学、野外实训、案例复盘和青年人才培养。

未来，成都理工大学将以 M-CHAIN 为重要牵引，持续深化国际合作网络，建设具有全球影响力的山区地质灾害链科学数据平台、智能预警技术体系和示范应用场景，服务 SDG13 气候行动、SDG11 可持续城市与社区、SDG17 全球伙伴关系等联合国可持续发展目标。

来源链接：[成都理工大学](#)

2. 复旦大学与上海市宝山区人民政府共建智能机器人与先进制造创新学院

7月20日，复旦大学与上海市宝山区人民政府签署合作协议，共建复旦大学智能机器人与先进制造创新学院。根据合作协议，双方将围绕宝山“一地三区”战略定位，聚焦具身智能、工业智能等领域，整合创新学院的科研积累与人才优势、宝山区的产业资源与政策优势，落地一批标杆性校企实验室和优质产业化项目，培育一批具有核心竞争力的科创

企业，助力宝山构建以先进制造业为骨干、现代服务业优质高效发展的现代化产业体系，为区域经济高质量发展注入强劲动能。

推进会正式签约后，AI 大模型驱动的工业智能体研发和产业化项目、国产高性能及低功耗数字信号处理器（DSP）芯片项目、智能体安全监控系统项目集中入驻。

来源链接：[复旦大学](#)

3. 华东理工大学成立能源学院

7 月 5 日，华东理工大学举行能源学院成立大会。国家能源局原局长章建华、中国科学院院士包信和、华东理工大学党委书记蒋传海和校长轩福贞共同为能源学院揭牌，见证该校在服务国家能源战略的征程上迈出的关键一步。副校长朱为宏为“未来化工创新中心”“绿色燃料创新研究院”“钍基能源创新研究院”“海洋能源化工与高端装备创新研究院”等四大交叉创新平台授牌，这些机构是能源学院科技创新体系的重要支撑。

来源链接：[华东理工大学](#)

4. 北京邮电大学成立空天科学与技术学院

7 月 23 日，由雄安新区、北京邮电大学联合主办的雄安新区空天信息产教融合交流会在雄安高新区举办。会上，北京邮电大学空天科学与技术学院正式揭牌。现场同步成立空天科学与技术学院卫星通信与互联技术中心、太空算力技术

创新中心、低空应急技术创新中心、空天信息创新中心四大创新中心。学院将依托北邮在通信、网络、计算、智能、安全等领域的领先优势，在深化学科交叉，构建新兴学科体系、深化产教融合、深化数智赋能等方面探索构建教育科技人才一体发展改革创新示范基地。

来源链接：[北京邮电大学](#)

5.最新自然指数发布

7月29日，自然指数官网更新了最新的自然指数排名(统计时间节点为2025.4.1-2026.3.31)。

中国内地49所高校进入全球前100名，全球10强高校中有9所来自中国。浙江大学居全球第一；清华大学居全球第三位、国内第二；上海交通大学居全球第四位、国内第三。中国科学技术大学、北京大学、中国科学院大学、南京大学、中山大学、复旦大学和四川大学共同构成了内地高校前十。

华中科技大学、西安交通大学、吉林大学、山东大学、同济大学、天津大学、南开大学等7所高校也进入了全球前20名。武汉大学、哈尔滨工业大学、中南大学、南方科技大学、北京理工大学、厦门大学、华南理工大学、大连理工大学、重庆大学、东南大学、湖南大学、苏州大学、郑州大学等13所高校进入全球前50名。我校位居全球226位，国内99名。

来源链接：[青塔](#)

6. 牛津大学发布《战略规划（2025-2030 年）》

近日，牛津大学发布《战略规划（2025-2030 年）》（Strategic Plan 2025-2030）。

在教育与学习领域，《规划》确立了四个核心目标。第一，研究生奖学金与入学机会：要支持来自各种背景的最优秀学生入学并茁壮成长，同时增加研究生奖学金资助、为国际学生争取全面资助方案，并创建至少一所新的研究生院。第二，保持并拓展教学卓越：确保教育与研究享有同等地位，进一步拓展在线教育领域的精准化策略，提供包容性的教育体验，并倡导批判性思维和原创性，同时寻求为师生和学者利用人工智能的变革潜力。第三，拓宽学生视野：在学院奠定的多学科基础上，确保所有授课型课程的学生有机会在多学科团队中解决复杂问题，增加学生在考试课程之外参与领导力、创业精神和生活技能课程的机会。第四，馆藏数字化与教育内容传播：拓宽对牛津杰出文化和科学馆藏的获取渠道，2030 年实现 100% 馆藏在线记录，优先藏品全部数字化。

在研究领域，《规划》提出三个核心目标。拓展研究卓越：建立新的学术框架，使各职业阶段的研究人员在研究卓越中受到挑战、支持和奖励；认可和奖励所有支持研究卓越的人员，包括数据科学家、仪器和技术专家、软件工程师、策展人等。投资于具有全球影响力的跨学部变革性研究：确定全校范围内变革性研究可以改变世界的重大挑战领域，通过将内部资源与外部筹集资金相结合予以支持；发展新的区

域、国家和国际研究伙伴关系。培育未来的研究领军人才：在学院的合作下，通过设计与职业发展相衔接的牛津研究奖学金计划，建设能力和专业知识，培养未来的研究领军人才。规划还明确提出在 2029 年研究卓越框架（REF）评估中，研究成果获评四星（最高等级）的比例在罗素大学集团中排名前三。

在创新领域，《规划》确立了三个核心目标。嵌入创新以加速影响力：确保每个学生、教职员工和近期校友都有机会和动力去探索其想法的社会和经济效益；为学生、早期职业研究人员和近期校友建立可持续的、结构化的创业技能发展计划；多元化转化资金和资本来源。打造惠及英国的包容性牛津郡及区域创新生态系统：与区域利益相关者（地方政府、当地社区、大学、国家医疗服务体系（National Health Service，简称 NHS）、企业界和第三部门）合作，共同创建和推广牛津郡作为全球领先创新生态系统的统一愿景，通过牛津—剑桥增长走廊（Oxford to Cambridge Growth Corridor）计划实现社会和经济影响。增强国际吸引力与投资：建立强大的全球网络，为牛津的创新活动创建实体国际存在，建立识别、发展和维护重大战略合作伙伴关系的机制。

在伙伴关系领域，《规划》提出三个目标。培育战略性、公平的国际伙伴关系以应对全球挑战：与国际组织、各国政府和非政府组织发展积极的伙伴关系，培育精心策划的旗舰大学合作伙伴网络。合作以英国塑造光明的未来：通过改善

研究人员与政策制定者之间的互动，在伦敦建立更具战略性的存在，加强在国家政策层面的参与和影响力。与社区合作，在牛津郡内产生积极影响：为牛津郡的年轻人提供机会，通过体育、文化和终身学习机会搭建桥梁，分享设施和专业知识，解决区域内的不平等问题。

《规划》明确了支撑战略目标实现的五大促进因素。人员方面，通过实施人员战略进行变革性投资，将牛津定位为全球领先的工作场所，持续推进薪酬与条件审查，实施大学的平等、多样性和包容性计划。实体资产方面，推进重新排序的战略资本计划，重点关注科学和工程基础设施，并得到慈善捐助的支持。数字资产方面，理解人工智能在核心使命和专业服务交付中的作用，支持数字教育战略的交付，保护大学免受数字威胁并现代化数字基础设施。财务可持续性方面，通过一项 40 亿英镑募捐活动建立财务韧性，为战略计划的优先事项提供资金，包括研究生奖学金、学术职位和学院制大学的优先建设项目。环境可持续性方面，实现环境可持续性战略中的目标和承诺，将可持续性嵌入决策过程，使大学成为气候可持续性和自然恢复的“活实验室”。

来源链接：[牛津大学](#)

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