

国内外高等教育动态

2023 年第 4 期（总第 119 期）

中国石油大学（北京）高教研究所编

2023 年 05 月 05 日

编者按：

日前，学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议召开，本期动态转载了习近平总书记对此次主题教育的要求，以及教育部提出的教育系统贯彻落实主题教育工作重点。此外，整理了学校发展相关政策资讯，供各位领导参阅。

目录

◆ 时政要闻

学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议召开.....	1
《求是》发表习近平总书记文章《加快构建新发展格局 把握未来发展主动权》.....	2
教育部：明确教育系统主题教育贯彻落实工作重点.....	4
教育部：召开会议推进教育强国建设和卓越工程师培养.....	5

◆ 政策速递

教育部等五部门印发《普通高等教育学科专业设置调整优化改革方案》.....	7
国家能源局：出台两文件推动油气勘探开发与新能源融合发展和能源数字化智能化转型.....	9

国家能源局：2023 年能源工作指导意见	11
昌平区印发《昌平区校城融合创新发展行动计划》	12
新疆发展改革委：征求《自治区氢能产业发展三年行动方案》意见	13

◆ 发展参考

北京大学：推进北大“国际战略年”	16
中山大学：成立七大学部推动学部制改革	17
雷朝滋：高校有组织科研的四个转变和三大破解	18
挪威教育部：发布《高等教育数字化转型战略》	19

◆ 科教资讯

多个榜单发布：中国石油大学（北京）再获佳绩	22
北京市与科技部：共建北京国际科技创新中心	23
能源局和三大石油公司：构建勘探开发与新能源融合发展体系	24

◆ 时政要闻

学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议召开

4月3日，学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议在京召开。国家主席习近平发表重要讲话并提出此次主题教育的要求。

要在推动学习贯彻新时代中国特色社会主义思想走深走实上下功夫。要从思想上正本清源、固本培元，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。要学思想、见行动，树立正确的权力观、政绩观、事业观，增强责任感和使命感，不断提高推动高质量发展本领、服务群众本领、防范化解风险本领，加强斗争精神和斗争本领养成。要突出问题导向，查不足、找差距、明方向，不断增强党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力。

要牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求。要全面系统掌握这一思想的基本观点、科学体系，把握好这一思想的世界观、方法论，坚持好、运用好贯穿其中的立场观点方法，用以指导各项工作。要深刻领会这一思想关于坚定理想信念、提升思想境界、加强党性锻炼等一系列要求。要自觉用这一思想改造客观世界、推动事业发展，用以观察时代、把握时代、引领时代，积极识变应变求变。要熟练掌握这一思想中蕴含的领导方法、思想方法、工作方法，凝心聚力促发展，驰而不息抓落实，立足岗位作贡献。

要在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干方面取得实实在在的成效。要凝心铸魂筑牢根本，坚定对马克思主义的信仰、对中国特色社会主义的信念、对实现中华民族伟大复兴中国梦的信心。要锤炼品格强化忠诚，始终忠诚于党、忠诚于人民、忠诚于马克思

主义，真心爱党、时刻忧党、坚定护党、全力兴党。要实干担当促进发展，真抓实干、务求实效，聚焦问题、知难而进。要践行宗旨为民造福，牢固树立以人民为中心的发展思想，坚持一切为了人民、一切依靠人民。

要把理论学习、调查研究、推动发展、检视整改贯通起来，有机融合、一体推进。坚持读原著学原文悟原理，全面学习领会新时代中国特色社会主义思想的科学体系、精髓要义、实践要求，做到整体把握、融会贯通。按照党中央关于在全党大兴调查研究的工作方案，扑下身子、沉到一线，运用党的创新理论研究新情况、解决新问题。紧紧围绕高质量发展首要任务，以强化理论学习指导发展实践，以深化调查研究推动解决发展难题，把学习和调研落实到完成党的二十大部署的各项任务中去。坚持边学习、边对照、边检视、边整改，把问题整改贯穿主题教育始终。

（来源：新华社，2023-04-03）

《求是》发表习近平总书记文章

《加快构建新发展格局 把握未来发展主动权》

4月16日出版的第8期《求是》杂志发表了习近平总书记的重要文章《加快构建新发展格局 把握未来发展主动权》。

文章强调，我国14亿多人口整体迈进现代化社会，其艰巨性和复杂性前所未有，必须把发展的主导权牢牢掌握在自己手中，加快构建新发展格局，才能夯实我国经济发展的根基、增强发展的安全性稳定性，增强我国的生存力、竞争力、发展力、持续力，胜利实现全面建成社会主义现代化强国目标。要从两个维度来研究和布局：一是更有针对性地加快补上我国产业链供应链短板弱项，确保国民

经济循环畅通；二是提升国内大循环内生动力和可靠性，提高国际竞争力，增强对国际循环的吸引力、推动力。

文章指出，必须坚持问题导向和系统观念，着力破除制约加快构建新发展格局的主要矛盾和问题，全面深化改革，推进实践创新、制度创新。一是更好统筹扩大内需和深化供给侧结构性改革；二是加快科技自立自强步伐；三是加快建设现代化产业体系；四是全面推进城乡、区域协调发展；五是增强国内外大循环的动力和活力。

其中，在加快科技自立自强步伐方面，文章提出要解决外国“卡脖子”问题。要完善党中央对科技工作统一领导的体制，健全新型举国体制，强化国家战略科技力量，优化配置创新资源，使我国在重要科技领域成为全球领跑者，在前沿交叉领域成为开拓者，力争尽早成为世界主要科学中心和创新高地。要实现科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略有效联动，坚持教育发展、科技创新、人才培养一体推进，形成良性循环；坚持原始创新、集成创新、开放创新一体设计，实现有效贯通；坚持创新链、产业链、人才链一体部署，推动深度融合。

加快建设现代化产业体系方面，文章提出要夯实新发展格局的产业基础。当前全球产业体系和产业链供应链呈现的多元化布局、区域化合作、绿色化转型、数字化加速态势，是经济发展规律和历史大趋势。要扎实推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国，打造具有国际竞争力的数字产业集群。从时空两方面统筹抓好产业升级和产业转移。一方面，推动短板产业补链、优势产业延链，传统产业升链、新兴产业建链；另一方面，深化改革健全区域战略统筹、市场一体化发展等机制，优化生产力布局，推动重点产业在国内外有序转移。

(来源：《求是》2023 年第 8 期，2023-04-16)

教育部：明确教育系统主题教育贯彻落实工作重点

4月4日，教育部召开党组会，传达学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议精神和习近平总书记重要讲话精神，研究部署贯彻落实工作。

会议指出，习近平总书记的重要讲话深刻阐明了开展主题教育的重大意义、根本任务、目标要求和方法措施。教育系统要认真学习领会、尽快开展部署、不折不扣抓好贯彻落实，要认真学习、深刻领会开展主题教育的重大政治意义、理论意义和实践意义，切实教育引导广大党员干部师生深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”。

一要提高站位，坚决扛起主题教育政治责任。把谋划好、组织好主题教育作为事关全局的大事，把开展主题教育同贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述、党的二十大关于教育的决策部署结合起来，同推进教育中心工作结合起来，切实增强政治责任感和历史使命感，以更高的标准、更严的要求落实主题教育各项任务。

二要大兴调查研究之风，切实解决突出问题。牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求，以推动实践、解决问题为导向，聚焦今年重点工作和改革发展中的关键问题，调研开路，把握规律，推动解决一批重点难点问题。

三要务求实效，推动落实。成立教育部主题教育领导小组，把理论学习、调查研究、推动发展、检视整改贯通起来，以学习党的创新理论来指导教育系统发展实践，以深化调查研究推动解决发展难题，以推动教育高质量发展取得新成效来检验主题教育的成果，切实做到学思用贯通、知信行统一，形成工作合力，营造浓厚氛围。

（来源：教育部，2022-04-04）

教育部：召开会议推进教育强国建设和卓越工程师培养

4月25日至26日，教育部在上海召开教育强国战略咨询会和卓越工程师培养现场交流推进会，并与上海市签署深入推进高等教育综合改革先行先试战略合作协议。

教育强国战略咨询会议强调，当前，科技革命和产业变革加速演进，教育事业发展的内外部环境发生深刻变化，**要将党的二十大战略部署转化为加快建设教育强国的具体行动**，瞄准中国式现代化对教育、科技、人才的迫切需求，围绕国家重大战略和科技、产业、经济格局，回答好“强国建设，教育何为”的时代命题。**要把谋划推进教育强国建设与开展主题教育和大兴调查研究紧密结合**，深入研究教育强国的理念与内涵、结构与特征、政策与保障、运行与路径，不断破除体制机制障碍，充分发挥教育、科技、人才的基础性、战略性支撑作用。

卓越工程师培养现场交流推进会议指出，习近平总书记强调要把培养大批卓越工程师作为建设国家战略人才力量的重要任务，探索实行高校和企业联合培养高素质复合型工科人才的有效机制。要围绕国家战略需求，聚焦产学研融合、协同育人目标，系统设计、有力推进卓越工程师培养模式改革，**政府、产业、学校合力协同加快组织机制创新**，推动建成中国特色世界水平工程师教育体系。要突出工作重点，加快建设核心课程，组建高水平校企导师队伍，**建设好工程师技术中心、卓越工程师学院和创新研究院**，全链条、全要素推进卓越工程师培养标准体系建设，有力支撑产业经济发展需求，服务世界重要人才中心和创新高地建设。

（来源：教育部，2023-04-27）

延伸阅读·时政要闻

- ◆ 习近平: 在中央党校建校 90 周年庆祝大会暨 2023 年春季学期开学典礼上的讲话
- ◆ 习近平: 把学习贯彻新时代中国特色社会主义思想不断引向深入 (中共中央政治局第四次集体学习)
- ◆ 习近平: 坚定不移全面深化改革扩大高水平对外开放 在推进中国式现代化建设中走在前列 (广东考察)
- ◆ 习近平: 给中国农业大学科技小园的学生回信
- ◆ 教育部: 高等教育司 2023 年工作要点、教师工作司 2023 年工作要点

◆ 政策速递

教育部等五部门印发《普通高等教育学科专业设置调整优化改革方案》

近日，教育部等印发《普通高等教育学科专业设置调整优化改革方案》（以下简称“方案”），进一步落实深化新时代高等教育学科专业体系改革的决策部署，加快调整优化学科专业结构，推进高等教育高质量发展，服务支撑中国式现代化建设。

方案强调，学科专业设置调整优化改革要坚持“四个面向”，引导高校在各自领域争创一流，走好人才自主培养之路。提出了**服务国家发展、突出优势特色、强化协同联动**的改革思路和原则，明确了到 2025 年相对量化的近期目标和到 2035 年的远景目标。到 2025 年，优化调整高校 **20%左右学科专业布点**，新设一批适应新技术、新产业、新业态、新模式的学科专业，基础学科占比进一步提高；在具有一定国际影响力、对服务国家重大战略需求发挥重要作用的学科取得突破。到 2035 年，高等教育**学科专业结构更加协调、特色更加彰显、优化调整机制更加完善**，形成高水平人才自主培养体系，实现高等教育高质量发展，建成高等教育强国。

方案坚持问题导向，聚焦人才培养，针对学科专业设置调整优化改革的三大主体，围绕学校层面规划设置、省级层面统筹管理、国家层面宏观调控，提出一系列有针对性、可操作的改革措施。高校层面，方案提出加强学科专业发展规划、加快推进一流学科建设、深化四新建设等 8 条任务措施，与学校工作相关的主要措施如下：

1. 加强学科专业发展规划。科学制定学科专业发展中长期规划，主动适应国家和区域经济社会发展、知识创新、科技进步、产业升级需要，做好学科专业优化、调整、升级、换代和新建工作。要将

学科专业规划与学校事业发展规划相统一，建立健全工作制度，对本校学科专业设置调整进行专题研究。

2. 加快推进一流学科建设。打破常规，服务国家重大战略需求，聚焦世界科学前沿、关键技术领域、服务治国理政新领域新方向，打造中国特色世界影响标杆学科。要打破学科专业壁垒，深化学科交叉融合，创新学科组织模式，改革人才培养模式，培育优秀青年人才团队，建设科教、产教融合创新平台等。

3. 深化新工科建设。加大国家重大战略、战略性新兴产业、区域支柱产业等相关学科专业建设力度，打造特色鲜明、相互协同的学科专业集群。推动现有工科交叉复合、工科与其他学科交叉融合、应用理科向工科延伸，形成新兴交叉学科专业，培育新的工科领域。对现有工科专业全要素改造升级，将相关学科专业发展前沿成果、最新要求融入人才培养方案和教学过程。

4. 完善学科专业建设质量保障机制。高校要按照人才培养“先宽后深”的原则，制定科学、规范的人才培养方案，系统设计课程体系，配齐配强教师队伍、教学条件、实践基地等，确保人才培养方案落实落地。定期开展学科专业自评工作，建立健全学科专业建设质量年度报告制度，系统报告学科专业建设与调整整体情况、分专业建设情况、服务经济社会发展情况等，主动公开接受社会监督。

(来源：教育部，2023-03-29)

国家能源局：出台两文件推动油气勘探开发与新能源融合发展和能源数字化智能化转型

日前，围绕我国能源绿色低碳转型，国家能源局网站发布《加快油气勘探开发与新能源融合发展行动方案(2023-2025 年)》(以下简称《行动方案》)、《加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》(以下简称《意见》)两文件。

针对油气勘探开发与新能源融合发展，《行动方案》提出，要大力提升油气勘探开发力度，加强能源产供储销体系建设，助力油气在新型能源体系中发挥更大作用，推动油气行业增智扩绿，探索形成多能互补、融合发展新模式。大力推进以下四方面工作：

一是统筹推进陆上油气勘探开发与风光发电。充分利用陆上油气田风能和太阳能资源禀赋较好的优势，提升新能源就地消纳能力。推进油田风电和光伏发电集中式开发，支撑油气勘探开发清洁用能。积极推进油区内风电和光伏发电分布式开发，推广应用低风速风电技术。建设油气与太阳能同步开发综合利用示范工程，充分利用太阳能聚光集热及储热技术，实现油气生产过程的清洁化供热。

二是统筹推进海上油气勘探开发与海上风电建设。通过海上风电开发为油气平台提供绿色电力，替代分散式燃气或燃油发电。新能源建设优先由油气开发企业统筹推进实施，逐步实现海上风电与海洋油气产业融合发展。充分依托岸电保障油气产业与海上风电融合发展，推进高比例海上风电为油气平台供电，逐步实现绿色电力替代。积极有序开发漂浮式风电，为深远海油气平台输送绿色电力。

三是加快提升油气上游新能源存储消纳能力。发挥储能调峰调频、应急备用、容量支撑等多元功能，促进储能在电源侧、油气勘探开发用户侧多场景应用，有序推动储能与新能源协同发展。陆上

在风光资源富集地区合理布局天然气调峰电站,提升系统调节能力。海上打造以风电与天然气发电融合发展为主的综合能源模式,为海上平台提供稳定可靠的绿色电力。

四是积极推进绿色油气田示范建设。建设一批低碳或零碳油气田建设示范工程。促进油气勘探开发与新能源技术融合、应用方式和体制机制等创新。加大对作为油气勘探开发用能清洁替代的太阳能、风能、氢能、地热等新能源项目支持力度。

针对能源数字化智能化发展,《意见》提出,坚持需求牵引、数字赋能、协同高效、融合创新的原则,加强传统能源与数字化智能化技术相融合的新型基础设施建设,释放能源数据要素价值潜力,强化网络与信息安全保障,构建清洁低碳、安全高效的能源体系。

加快油气行业转型升级方面,一是以数字化智能化技术助力油气绿色低碳开发利用。加快油气勘探开发专业软件研发,推动智能测井、智能化节点地震采集系统建设;加快智能生产技术装备在石油生产场景的应用;推动油气管网的信息化改造和数字化升级,推进智能管道、智能储气库建设;加快数字化智能化炼厂升级建设。二是**促进数字能源创新生态构建。**加快推动全国新型储能大数据平台建设,提升氢能基础设施智能调控和安全预警水平,探索氢能跨能源网络协同优化潜力,推动氢电融合发展;推动油气与新能源协同开发,强化生产用能的新能源替代,扩大二氧化碳驱油技术应用。

推动共性技术突破方面,加快三方面技术突破。一是**面向能源装备智能感知与智能终端,**加快能源装备智能传感与量测技术研发、先进定位与授时技术应用、特种智能机器人和无人机等技术装备开发。二是**面向能源系统智能调控,**加快数字孪生模型及智能控制算法开发、能源装备与新型信息通信技术物理融合、智能调控及安全仿真方法研发、基于群体智能等调控能源系统的辅助决策技术。三

是面向能源系统网络安全，加快融合本体安全和网络安全的能源装备及系统保护技术和能源数据可信共享与精准溯源技术研究。

能源数字化智能化人才培养方面，深化能源数字化智能化领域产教融合，支持企业与院校共建产业学院、联合实验室、实习基地等。加速能源数字化智能化复合型人才培养，依托重大能源工程培养中青年骨干人才，扩大人才计划支持范围，吸引海外高层次人才。

(来源：国家能源局，2023-03-22)

国家能源局：2023 年能源工作指导意见

4 月 6 日，国家能源局印发《2023 年能源工作指导意见》（以下简称“意见”），要求做好全年能源工作，加强国内能源资源勘探开发和增储上产，积极稳妥推进绿色低碳转型，坚持创新驱动提升产业现代化水平，持续推动能源高质量发展。

增强能源供应保障能力方面，意见提出要立足我国能源资源禀赋，进一步夯实化石能源兜底保障基础。一是夯实化石能源生产供应基础，抓紧抓实“五油三气”油气增产上产，推动老油气田保持产量稳定，力争在陆地深层、深水、页岩油气勘探开发、CCUS 促进原油绿色低碳开发等方面取得新突破，增强能源储备能力建设。二是提高能源系统调节能力，以地下储气库为主、沿海 LNG 储罐为辅，推进储气设施集约布局。

深入推进能源绿色低碳转型方面，意见提出要巩固风电光伏产业发展优势，持续扩大清洁低碳能源供应。一是大力发展风电太阳能发电，推动大型风电光伏基地重点项目并网投产，推进光热发电规模化发展，稳妥建设海上风电基地，谋划启动建设海上光伏。二是加强化石能源清洁高效开发利用，加快油气勘探开发与新能源融合发展，促进油气上游智能化、绿色化发展，推进炼油产能结构优

化与布局优化，研究修订天然气利用政策，加强成品油生产管理。

提升能源产业现代化水平方面，意见提出要强化科技对能源产业发展的支撑，实施一批原创性引领性能源科技攻关。一是加强关键技术装备攻关，重点推动核心设备与关键零部件、基础材料等技术的研发应用，在能源行业安全可靠应用替代领域形成首批攻关任务并建成适配验证实验室。二是巩固拓展战略性优势产业，做好“十四五”第一批能源研发创新平台认定，加快风电、光伏技术迭代研发，加快攻关新型储能关键技术和绿氢制储运用技术，推动储能、氢能规模化应用。三是加快能源产业数字化智能化升级，推进能源产业和数字产业深度融合，积极开展油气田、油气管网等领域设备设施、工艺流程的智能化建设，促进源网荷互动、多能协同互补。

此外，意见还提出要加强能源治理能力建设、扩大能源领域高水平开放合作，包括：建立健全能源数据管理制度，强化数据安全治理，加强储能、氢能、CCUS 等标准体系研究，重点支持能源碳达峰碳中和相关标准立项；积极参与能源领域应对气候变化全球治理，建设运营好“一带一路”能源合作伙伴关系，扎实推进能源务实合作，参与能源多边机制和国际组织交流与合作。

(来源：国家能源局，2023-04-06)

昌平区印发《昌平区校城融合创新发展行动计划》

3月20日，昌平区人民政府印发《昌平区校城融合创新发展行动计划(2023-2025)》(以下简称“行动计划”)，围绕科技创新、校园建设等工作实施五大工程，推动昌平区与驻昌高校“同频共振”。

科技创新引领工程：重点强化国家战略科技力量建设、关键核心技术攻关、成果转移转化、产学研深度融合等五方面工作。支持驻昌高校自建或与重点企业共建重点实验室、前沿科学中心、创新

研究院、工程技术研究中心、协同创新中心、创新创业基地等创新载体。支持高校围绕国家安全和国家战略需求的重点领域，承担重大科研项目、培育储备新兴学科、推动前瞻性研究；支持高校建设高水平孵化器、大学科技园、成果转移转化基地等，或联合企业共建科技成果转化概念验证平台，对高校优质科技成果落地转化给与奖励和补贴等支持。

名校名园建设工程：一是服务高校建设，优化高校基本建设报建报批手续，快速推进高校项目建设。二是支持高校“双一流”建设，加大高校公共空间及教学资源的开放共享力度，探索跨校同步授课机制。

社会治理创新工程：主要围绕协同治理、营造创新氛围和增强国际交流三方面。支持高校联合举办创新创业大赛、机器人大赛等赛事，支持全球能源转型高层论坛、金砖国家能源峰会等品牌国际学术会议和论坛。

此外，行动计划还提出实施人才兴昌战略工程和公共服务提升工程。前者主要围绕加强人才、培育、引进交流，建立先进能源、智能制造等主导产业的靶向引才机制，推广柔性引才机制；后者重点关注市政基础设施、医疗和基础教育水平的优化和提升。

在政策支持方面，行动计划明确整合优质资源重点支持高校建设协同创新平台、促进科技成果在昌转化、引进与培养高层次人才、建设学科相关基础设施和改善办学环境。

(来源：昌平区人民政府，2023-03-24)

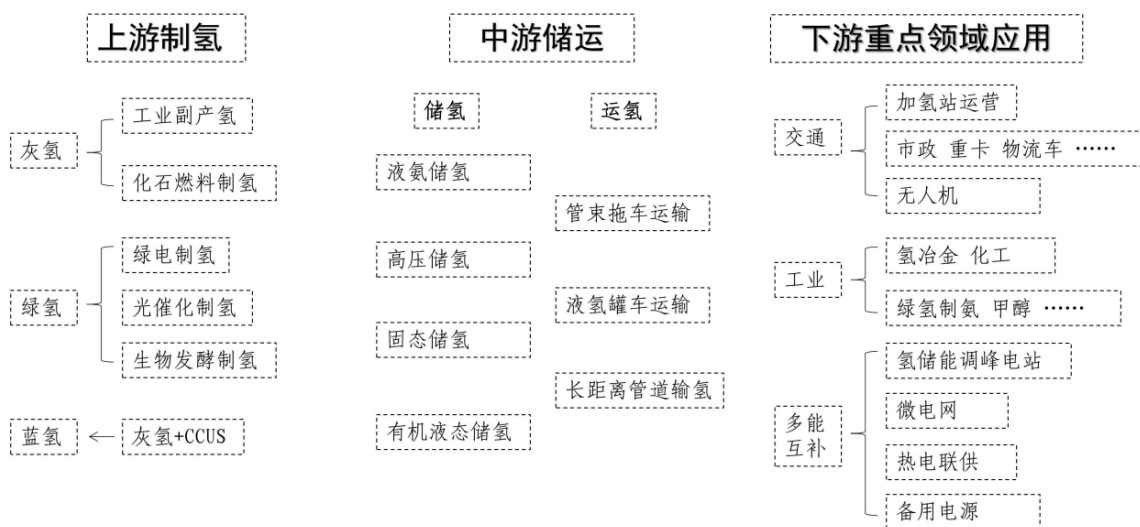
新疆发展改革委：征求《自治区氢能产业发展三年行动方案》意见

4月24日，新疆发展改革委公开征求《自治区氢能产业发展三年行动方案(2023-2025年)》意见建议(以下简称“行动方案”)。

行动方案指出，要围绕国家“三基地一通道”能源产业定位，实现氢源开发和氢能应用领域充分联动，推进西氢东送，高质量发展绿色氢能产业链。提出到 2025 年，初步构建以工业副产氢和可再生能源制氢就近利用为主的氢能供应体系，推动建立集绿氢制、储、运、加、用为一体的供应链和产业体系。在产业布局方面，提出在乌鲁木齐打造氢能产业创新研发示范区；在化工行业集聚地区发展制氢技术并带动传统行业转型升级；在风光资源丰富地区推进可再生能源电解水制氢和氢储能；探索推进高效、智能氢气输送管网的建设和运营，在氢气资源丰富城市布局建设进加氢站。

行动方案提出了四项重点任务：一是推进氢能基础设施建设，布局制氢、加氢设施，并构建稳定高效的氢能运输网络。二是推进氢能多元化应用，促进氢能在工业、储能等领域规模化应用。三是发展氢能装备制造产业，推动制氢、储运加氢和氢燃料电池等装备产业发展。四是构建氢能产业技术创新体系，强化产学研用协同创新，加强区域合作和国际合作。支持龙头企业牵头，高校院所等联合组建氢能创新联盟，建设一批国家级、自治区级氢能创新平台。

新疆自治区氢能产业建链延链强链示意图



(来源：新疆发展改革委，2023-04-24)

延伸阅读·政策速递

- ◆ 《普通高等教育学科专业设置调整优化改革方案》：①方案全文、②高等教育司负责人答记者问
- ◆ 科技部：《社会力量设立科学技术奖管理办法》
- ◆ 国家标准委等11部门：《碳达峰碳中和标准体系建设指南》
- ◆ 中国科协、教育部、科技部、基金委等8部门：《2023年全国科学道德和学风建设宣讲教育工作要点》

◆ 发展参考

北京大学：推进北大“国际战略年”

4 月 16 日，北京大学召开国际战略研讨会，推进北大“国际战略年”相关工作，加快和扩大新时期教育对外开放。

会议要求，一流大学应当站在全球的角度和国家发展的高度审视自己的使命，理解和把握新时代一流大学一流学科国际化的内涵。围绕高水平开放合作，北京大学应全面提升“五力”：一是提升对人才自主培养和科技自立自强的支撑力；二是提升对高质量共建“一带一路”的保障力；三是提升对全球治理变革的引领力；四是提升对促进文明互鉴、深化人文交流的推动力；五是提升对“一国两制”和人心回归的向心力。

会议提出了北京大学贯彻落实教育对外开放工作的**五项重点工作**：一是坚持以增强创新创造实效为方针，推进科研国际协同创新；二是以提升引领未来能力为主线，布局学科，全面培育全球卓越人才；三是以开放融通互利共赢为途径，构建国际学术共同体；四是以中国特色北大风格为底蕴，建设国际交流新范式；五是以多元聚才品质校园为载体，打造一流国际智识高地。

会议还介绍了北大“国际战略年”将实施的**五项发展战略和十个行动计划**，分别是：“科技创新引领战略”“人才提质培优战略”“合作网络拓展战略”“传播效能提升战略”“开放机制优化战略”，以及前沿构筑、交叉引领、英才引育、全球塑造力提升、网络汇通、思想聚力、战略践行、传播升级、机制增效、国际化能力建设行动计划。

(来源：北京大学，2023-04-18)

中山大学：成立七大学部推动学部制改革

3 月 28 日，中山大学举行了人文学部、社会科学学部、理学部、工学部、信息学部成立大会，五大学部与去年成立的经济与管理学部、医学部共同构建了“学校—学部—院系”三级学术治理体系。学部制改革将学校近 70 个院系有机融汇起来，将规模优势有效转化为发展动能，进一步促进规模、结构、效率和质量相统一。

中山大学将坚持以下三点原则推进学部制改革：**一是准确认识设置学部的重要意义。**通过分学部实施学术治理，解决学校体量大、学科全、学生多等迫切问题，充分发挥学校办学格局和办学资源的优势。**二是切实抓好学部各项重点工作。**充分发挥学部在跨学科教育、学术标准、人才引进等方面的统筹协调作用。**三是**在全校上下**形成学部工作的合力。**厘清学部和院系的权责边界，预防学部行政化的倾向，在学部内形成所有院系和衷共济、合作共赢的良好学术生态。

中山大学将围绕以下三点做好学部工作：**一是聚焦人才培养。**学生是主体、教师是关键、院系担主责、学部保质量促交叉、学校营氛围，发挥好学部教学指导委员会、学位评定委员会的作用。**二是发挥学部在高素质教师队伍建设上的作用。**学部的学术委员会，要统筹相同和相近学科的学术标准与学术评价，要帮助院系把好进人关，从更高的视角、更宽的视野、更长的跨度做好教师聘用、评估和晋升的学术评价。**三是通过学部激发院系活力，**学部主动创新学科交叉模式，开展各类学科交叉交流活动，充分调动基层学术组织活力，促进跨院系跨学科教育和研究的合作。

(来源：中山大学，2023-03-28)

雷朝滋：高校有组织科研的“四个转变”和“三大破解”

《中国高等教育》日前刊发教育部科技司司长雷朝滋署名文章《加强高校有组织科研 以高水平科技创新服务中国式现代化建设》。文章强调高校有组织科研要发挥新型举国体制优势，实现科研组织模式的四个转变，破解实施有组织科研的三大难题。

一、加快科学研究范式和科研组织模式变革，努力实现“四个转变”

一是在项目组织上，从被动的“接单式”向主动谋划、主动服务转变。把服务国家重大战略需求作为科研的主攻方向，建立重大任务组织机制，组织提出一批前瞻性、战略性、引领性重大科研任务，主动谋划、主动对接、主动服务国家重大需求和行业产业发展需要，研究真问题、解决真问题。

二是在平台建设上，从“自由生长”向定向培育转变。围绕国家重大战略需求和重大任务，加强高校重大科研平台的培育布局，提高体系化、建制化建设水平。系统布局重大科研平台，着力把国家级攻关大平台打造成为高水平研究型大学发挥国家战略科技力量作用的重要支撑。

三是在团队建设上，从“戴帽子”向重实战转变。依托重大科研平台组织实施重大科技任务或工程，在实战中发现和造就战略科学家、科技领军人才及创新团队。让更多学生参与到重大科技任务或工程中来，在高水平的科学研究中提高人才自主培养质量。

四是在支撑引导上，从资源引导向综合施策转变。更加注重发挥政策的引导作用，不断增强政策的系统性、针对性，在资源配置上避免“撒芝麻面”的现象，促进教育、科技、人才、产业等资源形成有效合力。

二、着力破解“三个难题”，保障有组织科研有效实施

一要着力破解科研方向与国家需求衔接不紧密的问题。教育部将完善“双一流”建设动态监测系统，把承担国家重大任务和关键核心技术攻关成效纳入监测体系，引导高校与教育部形成合力，主动对接国家战略布局，提出重大科技计划和工程，加大培育支持力度，加强与科技、产业部门的互动。

二要着力破解跨学科、跨学院组建科研团队难的问题。以重大任务为牵引，以高水平创新平台为依托，建设政策特区，赋予平台职称评定、绩效考核、经费使用、人才引进等自主权。建立资源配置一体化机制，打破传统科研组织体系，在重大人才计划、研究生招生计划、本科生推免名额等方面对有组织科研给予倾斜支持政策。

三要着力破解评价激励机制不完善的问题。真正建立以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系。在职称评定、绩效考核、奖励评审等各类评审活动中，鼓励引导科研人员积极参与重大任务攻关；不简单以科研成果完成人排序作为衡量标准，更加强调科研成果的实际贡献。

(来源：《中国高等教育》2023 年第 7 期，2023-04-03)

挪威教育部：发布《高等教育数字化转型战略》

日前，挪威教育部发布了《高等教育数字化转型战略》(Strategy for digital transformation in the higher education sector)，该战略从教育个性化、教学创新、学科发展、学术研究、数据运用、数字文化建设六大方面明确了未来重点发展领域，明确了学生、教师、研究人员、管理人员和劳动力市场等五大主体的未来发展方向，系统绘制高等教育数字化转型的未来蓝图，以更好满足社会与劳动力市场对知识技能的需求。

该战略拟定六大优先领域,并拟定相应行动作为目标实现路径。

一是利用数字技术促进教育个性化,以满足学习者的个性化需求。具体行动包括:第一,提高教育可及性,提供终身教育相关服务;第二,提供个性化课程并保护用户隐私;第三,开发在线课程,促进学生国际交流;第四,与劳动力市场开展合作;第五,培养员工基本数字技能。

二是提高教师数字素养,以促进教学与评估创新。具体行动包括:第一,制定数字教学原则和方法,支持师生广泛参与;第二,提高教师数字教学技能,促进数字技术与教学内容深度融合;第三,开发文化框架,共享国内外数字课程。

三是在学科中确立数字相关的主题,以帮助学生应对未来社会挑战。具体行动包括:第一,促进数字与教育及研究的互动和发展;第二,培训教师,了解数字化对学科的影响;第三,加强高等教育机构合作,开发和纳入数字教育主题;第四,制定职业数字技能学习框架,满足未来 ICT 专家的学习需求;第五,提高课程多样性,促进 ICT 课程的学生性别平衡,提高课程完成率。

四是探索数字化研究方法,运用数字技术提高研究质量,加强国内外的合作。具体行动包括:第一,提高研究人员的数字技能;第二,进一步开放数字平台,向社会传播研究成果;第三,完善研究人员评估体系,认可共享研究数据的行为;第四,开发工具以支持数据收集、发布和存档。

五是促进数据为教育和科研服务,通过数据的有效使用来简化学校工作、加强教育研究。具体行动包括:第一,确保学生、教师和研究人员的信息准确性;第二,建立数据系统并完善基础设施;第三,保障个人隐私安全,并制定相关解决方案;第四,加强高等教育部信息安全,保障数据安全;第五,建立数据网络,与利益

攸关方共享数据。

六是塑造数字化转型管理文化。各级有序管理是高等教育部门数字化转型的核心所在。具体行动包括：第一，加强对组织发展和变革实践的领导，确保行动协调一致；第二，IT 部门提供技术支持，在课程中引入数字技术；第三，提供数字学习和资源共享平台；第四，评估各机构鼓励员工共享数字资源的措施；第五，加强工商界和公共部门的合作。

(来源：上师大国际与比较教育研究院，2023-03-08)

延伸阅读·发展参考

- ◆ 北京大学：成立碳中和研究院
- ◆ 清华大学：启动气候变化与碳中和国际合作联合行动
- ◆ 天津大学：推进储能技术学科交叉中心建设
- ◆ 华东理工大学：启动绿氢领域教育部集成攻关大平台建设
- ◆ 香港科技大学（广州）：设立“碳中和与气候变化学域（CNCC）”
- ◆ 南方科技大学：专题研讨“后疫情时代国际合作交流”
- ◆ 浙江大学科教战略研究院：统筹推进学科与产业的融合发展
- ◆ 德法美三国大学教师聘任与评价制度
- ◆ 美国发布《无尽前沿法案》：科技战略变革中的高等教育布局 and 理念转变

◆ 科教资讯

多个榜单发布：中国石油大学（北京）再获佳绩

日前，2023 软科中国大学排名、2024 年 QS 世界学科排名、2022 年 Elsevier 中国高被引学者和第二十四届中国专利奖等榜单相继发布，我校在各榜单中获得佳绩。

2024 年 QS 世界大学学科排名：我校石油工程学、化学工程 2 个学科上榜。石油工程学全球排名为 51-100 位，蝉联大陆高校第 1；化学工程全球排名为 301-350 位，多项指标排名提升。16 所高科联盟和地矿油高校中，4 所高校学科进入全球百强，我校石油工程学为其中之一。

2023 软科中国大学排名：我校排名第 52 名，在高科联盟和地矿油高校中排名第 5，居地矿油高校之首。办学层次（19 名）、重大项目与成果（25 名）、社会服务（22 名）保持显著优势，科学研究（47 名）、高端人才（49 名）排名与得分均有提升。

2022 年 Elsevier 中国高被引学者：学校共 19 位学者入选（9 人为 2022 年新增），分布在石油与天然气工程、地质资源与地质工程、化学工程与技术和管理科学与工程四大学科。高科联盟和地矿油高校中，我校百名师均入选人数排名第 2。

第二十四届中国专利奖：我校和清华大学、西安交通大学等 14 所高校项目在本届评选中获得金奖和银奖。学校作为第一完成单位，石油工程学院蒋冠澄教授团队成果“钻井液的添加剂组合物和抗高温无土相全油基钻井液”获得银奖，为能源类高校唯一。

（来源：软科、QSChina、Elsevier、国家知识产权局，2023-04-17）

北京市与科技部：共建北京国际科技创新中心

4月2日，部市共建北京国际科技创新中心现场推进会议召开，会议传达了习近平总书记重要批示精神，通报了北京国际科技创新中心建设进展。

会议指出，要充分发挥科技和人才优势，坚持央地协同、部市联动，加快实施创新驱动发展战略。**研究制定基础研究领先行动方案**，从国家重大战略需求和首都经济社会发展需要中凝练科学问题，弄通“卡脖子”技术的基础理论和技术原理，吸引重大基础研究成果率先在京发表利用。**要强化国家战略科技力量**，充分发挥国家实验室引领作用，统筹用好全国重点实验室、新型研发机构、高水平研究型大学、领军企业等资源。**要打好关键核心技术攻坚战**，充分发挥新型举国体制优势，做好前沿领域研发项目布局，着力提升技术研发能力。

会议强调，**要加快成果转化落地**，抓好创新平台建设，“三城一区”瞄准高精尖，坚持“三链联动”，巩固新一代信息技术等优势产业地位，培育人工智能、绿色能源等新增长引擎。**要深化体制机制改革**，深化财政科技经费、科技评价、成果转化等基础制度改革，完善科技金融体系，优化科技创新法治环境。教育、科技、人才工作要一体抓落实，集聚战略科技人才，提升人才自主培养能力，加大基础学科拔尖人才培养力度。

会议指出，要从支撑中国式现代化建设的战略高度，来谋划北京国际科技创新中心建设。突出优化科技创新战略布局、增强科技竞争比较优势、促进创新链和产业链融合、整合创新资源和提高创新效率、推动市场和政府更好结合、国际科技创新交流等维度。

(来源：北京日报，2023-04-03)

能源局和三大石油公司：构建勘探开发与新能源融合发展体系

日前，《加快油气勘探开发与新能源融合发展行动方案》发布，以下整理了国家能源局勘探开发与新能源融合发展工作启动会议主要内容和三大石油公司相关工作最新动态。

国家能源局：须“开源”“节流”同步推进。一方面，加快进军“深海、深层、非常规”领域，持续提升老油气田采收率，保持勘探开发力度强度不减。另一方面，挖掘油气上游领域勘探开发与新能源融合发展巨大潜力，大力实施清洁用能替代，同步增加油气商品供应量，增强油气供给能力、显著降低油气生产能耗和碳排放，构建“煤、油、气、核、新能源、可再生能源多轮驱动”能源供给体系。

中国石油：将“绿色低碳”作为公司五大发展战略之一，大力发展新能源业务，加快向“油气热电氢”综合性能源公司转型，国内油气产量当量稳步提升，油气和新能源融合发展取得突出成效。加快油气和新能源融合发展需要抢抓人才、技术和时间。一方面，要进一步加强新能源资源评价，大力发展风能、太阳能、氢能、储能等新能源领域关键技术，大规模培养和储备新能源产业与技术领域人才。另一方面，要构建绿色智慧的新型能源体系，加快能源产业数字化和智能化升级，通过信息化、数字化和智能化的方式加强油气和新能源业务的智慧管理。

中国石化：上游加快绿色转型步伐，通过二氧化碳驱油、网电替代柴油驱动压裂、加大光伏风电余热利用力度、大面积植树造林等方式，全面降低油田生产生活过程中的碳排放。中国石化石油勘探开发研究院围绕含油气盆地二氧化碳封存利用关键问题，攻关形成了以“高效驱油封存、经济驱水利用、有效驱气助存”为核心的

二氧化碳封存利用工业化应用关键技术体系。上游企业打造了零碳、负碳油气田，在胜利油田启动了国内首个百万吨级 CCUS 项目，在华东油气首次实施了页岩油单井万吨级规模二氧化碳压吞实验，在江苏油田实现封二氧化碳 23.6 万吨和增油 9 万吨。

中国海油：积极推动风电挺进深远海，我国首座深远海浮式风电平台“海油观澜号”于 3 月 26 日启航，将助力**形成海上风电与油气田区域电力系统互补供电的新模式**，形成油气勘探开发与新能源产业融合发展的新思路。未来，中国海油将以“海油观澜号”深远海浮式风电和合作市牧光互补集中式光伏等项目为抓手，探索新融合发展、新运维模式、新关键技术，加快推进落实油气田勘探开发与新能源融合发展行动方案，在绿色发展中开新局、启新篇。

(来源：国家能源局、中国石油、中国石化、中国海油，2023-04-27)

延伸阅读·科教资讯

- ◆ 教育部：召开第九届产学研合作协同育人项目对接会
- ◆ 国家能源局：组织召开 2023 年全国油气管道规划建设和保护工作会议
- ◆ 北京市教委：在教育部教育、科技、人才一体发展论坛上做典型经验交流发言
- ◆ 中国海油：召开碳达峰碳中和工作领导小组 2023 年第一次会议
- ◆ 中国石化：我国首条“西氢东送”管道纳入国家规划
- ◆ 国内首家智能检测装备产业创新中心落户北京
- ◆ 海南省深海深层能源工程重点实验室揭牌
- ◆ 国际能源署：《能源技术展望 2023》
- ◆ 政府间气候变化专门委员会 (IPCC)：《气候变化 2023》综合报告 (SYR)