

高校改革与发展参考

2024 第 2 期

校党委发展规划部、发展规划处、法律事务办公室编 2024 年 11 月 18 日

本期目录

教育强国

1. 怀进鹏：“双一流”建设 8 年取得显著成效
2. 教育部发布《2023 年全国教育事业发展统计公报》
3. 教育部公布最新二级学科和交叉学科名单
4. 人力资源和社会保障部将加强高校一流师资引育引

进力度

5. 2023 年度学位授权自主审核单位名单公布
6. 新时代中外合作办学高质量发展专题研讨会召开
7. 高等教育强国指数 2024 发布
8. 2024 软科世界一流学科排名
9. 2025 QS 亚洲大学排名正式发布

政策法规

1. 我国首部《能源法》正式通过
2. 人大常委会修订通过《中华人民共和国矿产资源法》
3. 《国家自然科学基金条例》（修订）公布
4. 科技部发布《科研单位科研诚信管理制度示范文本》

行业资讯

1. 国际能源署发布 2024 年度《世界能源展望》报告
2. 美国能源部资助智能制造技术研发推动向清洁能源转型
3. 工信部等部门联合部署建设新材料大数据中心
4. 国家能源局发布《2023 年度全国可再生能源电力发展监测评价报告》
5. 我国首次发布国家生态保护修复公报
6. 第一届应急管理科技创新奖申报工作正式启动
7. 国家能源集团召开科技创新大会

高校动态

1. 2024 年江苏—英国高水平大学联盟年会在宁举行
2. 北京航空航天大学举办全球合作伙伴峰会
3. 中国地震工程领域首个国家重大科技基础设施在天津大学投入运行
4. 电子科技大学(深圳)高等研究院启动建设
5. 南京师范大学成立马克思主义学科集群
6. 复旦大学成立四个校级科研发展中心

教育强国

1. 怀进鹏：“双一流”建设 8 年取得显著成效

11 月 5 日，教育部党组书记、部长怀进鹏受国务院委托向全国人大常委会报告“双一流”建设工作情况。“双一流”建设 8 年多来成效显著，在组织实施上统筹布局、重点突破、创新机制、协同支持，形成中国特色、世界一流大学方阵，提升了中国高等教育国际影响力。在建设成效方面，社会主义办学方向坚定，人才培养能力增强，支撑科技自立自强能力提升。

下一步，教育部将坚决贯彻落实习近平总书记重要指示精神，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，落实全国教育大会、全国科技大会部署，坚持党的全面领导，自主科学确定“双一流”标准，构建高质量拔尖创新人才自主培养体系，建设高素质专业化教师队伍，打造支撑高水平科技自立自强的战略力量，创新国际交流合作机制，改革组织管理体系，提升资源配置和财务治理水平，高质量推进“双一流”建设。

来源：[教育部](#)

2. 教育部发布《2023 年全国教育事业发展统计公报》

2023 年，全国共有高等学校 3074 所。其中，普通本科学校 1242 所（含独立学院 164 所），比上年增加 3 所，另有培养研究生的科研机构 233 所。高等教育毛入学率 60.2%，

比上年提高 0.6 个百分点。普通本科学校校均规模 17194 人。研究生招生 130.17 万人,比上年增加 5.92 万人,增长 4.76%;其中,博士生 15.33 万人,硕士生 114.84 万人。在学研究生 388.29 万人,比上年增加 22.93 万人,增长 6.28%;其中,在学博士生 61.25 万人,在学硕士生 327.05 万人。毕业研究生 101.48 万人;其中,毕业博士生 8.71 万人,毕业硕士生 92.76 万人。普通本科招生 478.16 万人,比上年增加 10.23 万人,增长 2.19%;在校生 2034.69 万人,比上年增加 69.05 万人,增长 3.51%;毕业生 489.74 万人,比上年增加 18.18 万人,增长 3.85%。高等教育专任教师 207.49 万人;其中,普通本科学校 134.55 万人。普通本科学校生师比 17.51:1。

来源: [教育部](#)

3. 教育部公布最新二级学科和交叉学科名单

10 月 31 日,教育部网站发布《教育部公布学位授予单位自设二级学科和交叉学科名单》。本次公布的名单共涉及 435 所高校。自设二级学科 5034 个,交叉学科 878 个。北京大学自设二级学科和交叉学科数量高居榜首,达 94 个。其次是浙江大学(74 个)、四川大学(67 个)、中南大学(61 个)。

我校在 7 个一级学科下自设 18 个二级学科,自设的 8 个交叉学科涉及 15 个一级学科。

新闻来源: [教育部](#)

4. 人力资源和社会保障部将加强高校一流师资引育引进力度

11 月 7 日，十四届全国人大常委会第十二次会议举行联组会议，就关于建设“双一流”工作情况的报告进行专题询问。中国人力资源和社会保障部部长王晓萍表示，加强高校一流师资引育重点是加大海外人才引进力度：一是开辟高校海外引才绿色通道。在引才标准上突出顶尖性和独特性，对急需引进的紧缺高层次人才，可采取设置特设岗位的方式聘用。二是发挥外国专家项目牵引作用。依托高校优势特色学科，支持推动“高等学校学科创新引智基地”建设，精准引进一批国际顶尖专家和具有高水平科研潜质的外国青年人才。三是促进国际人才交流合作。与多国签署双边协议，开展工程师资格互认，支持境外人才在高校任职。广泛组织交流活动，搭建专业化精准化的外国人才对接平台。

来源：[中国新闻网](#)

5. 2023 年度学位授权自主审核单位名单公布

近日，教育部官网公布《国务院学位委员会关于下达 2023 年度审核增列的学位授权自主审核单位名单的通知》。大连理工大学、东北大学、湖南大学、电子科技大学、西北农林科技大学和国防科技大学 6 所“双一流”大学，被增列为学位授权自主审核单位。

来源：[教育部](#)

6. 新时代中外合作办学高质量发展专题研讨会召开

10 月 31 日，在第 25 届中国国际教育年会期间举行“新时代中外合作办学高质量发展专题研讨会”。会议发布了 2023 年和 2024 年《中外合作办学发展报告》摘要及《中法合作办学机构发展状况研究报告》的主要内容。本次研讨会聚焦新时代中外合作办学发展现状和高质量发展趋势，围绕高质量发展的关键要素和推动高质量发展的新举措等主题进行讨论，探讨通过加强顶层设计、创新办学模式、优化管理机制等举措推动中外合作办学高质量内涵式发展。

来源：[神州学人](#)

7. 高等教育强国指数 2024 发布

10 月 27 日，“高等教育强国指数 2024”正式发布。相关数据显示：美国处于绝对领先地位，中国持续在第二方阵中保持领先优势。

国际版“高等教育强国指数”显示，美国在ESI自然科学全球前 1%上榜机构、RUC人文社会科学全球前 10%上榜机构、授权专利、全球高被引学者、诺贝尔菲尔兹奖等 5 项指标均位居世界第一。中国在自然指数（位列第 1 位）、ESI 自然科学全球前 1%上榜机构（位列第 2 位）、RUC人文社会科学全球前 10%上榜机构（位列第 3 位）、授权专利（位列第 2 位）、全球高被引学者（位列第 2 位）等指标排名靠前，在高等教育经费GDP占比（位列第 20 位）、研发经费GDP占

比（位列第 13 位）、全球人才竞争力指数（位列第 40 位）、诺贝尔菲尔兹奖（位列第 23 位）等指标仍有提升空间。

“高等教育强国指数 2024”由中国教育发展学会高等教育专业委员会研制，中国人民大学评价研究中心为其提供数据及技术支撑。

来源：[中国人民大学评价研究中心](#)

8. 2024 软科世界一流学科排名

11 月 11 日，软科正式发布 2024 “软科世界一流学科排名”，覆盖 55 个学科，涉及理学、工学、生命科学、医学和社会科学五大领域。美国大学仍占据绝对优势，29 个学科夺冠，上榜高校 300 所，上榜总次数 4277 次。中国内地上榜高校 335 所，上榜总次数 3278 次，位列全球第二。中国内地高校 18 个学科成为全球冠军，除我校矿业工程，其他 17 个冠军学科为：清华大学（化学工程）、清华大学（能源科学与工程）、清华大学（环境科学与工程）、东南大学（通信工程）、哈尔滨工业大学（仪器科学）、同济大学（土木工程）、中国科学技术大学（纳米科学与技术）、河海大学（水资源工程）、江南大学（食品科学与工程）、北京航空航天大学（航空航天工程）、上海交通大学（船舶与海洋工程）、北京交通大学（交通运输工程）、武汉大学（遥感技术）、中南大学（冶金工程）、东华大学（纺织科学与工程）、中国农业大学（农学）、南京农业大学（兽医学）。

从中国内地高校的上榜学科数量来看，浙江大学以 54 个上榜学科数登顶中国内地第一，同时也成为世界上榜学科数量最多的学校。清华大学有 17 个学科跻身世界前十、31 个学科位列世界五十强，同时成为中国内地高校中十强和五十强学科数量最多的高校。我校以 17 个上榜学科数列中国内地第 62 名；其中：2 个学科跻身世界前五十，5 个学科位列世界前一百。

来源：[软科](#)

9. 2025 QS 亚洲大学排名正式发布

11 月 6 日，2025 QS 亚洲大学排名（QS University Rankings Asia 2025）正式发布。此次排名覆盖了亚洲地区 25 个高等教育体系的 984 所一流高校。中国内地共有 135 所大学上榜，4 所进入前 10 名：北京大学蝉联榜首，复旦大学、清华大学和浙江大学分别位列第五、第七和第八。有 18 所高校进入亚洲前 100 名，依次为：上海交通大学、南京大学、中国科学技术大学、武汉大学、同济大学、中山大学、天津大学、哈尔滨工业大学、北京师范大学、北京理工大学、华中科技大学、西安交通大学、山东大学、厦门大学、上海大学、吉林大学、四川大学、南开大学。我校在国内排名第 53 位，在亚洲排名为第 261 位。

来源：[QS 官网](#)

政策法规

1. 我国首部《能源法》正式通过

《中华人民共和国能源法》于 11 月 8 日第十四届全国人大常委会第十二次会议通过。该法包括总则、能源规划、能源开发利用、能源市场体系、能源储备和应急、能源科技创新、监督管理、法律责任和附则等九章，旨在推动能源高质量发展，保障国家能源安全，促进经济社会绿色低碳转型和可持续发展，积极稳妥推进碳达峰碳中和。涵盖能源定义、工作原则、市场体系建设、储备应急机制、科技创新、监督管理及法律责任等方面，明确了各级政府、部门和企业 在能源工作中的职责和义务。自 2025 年 1 月 1 日起施行。

来源：[新华社](#)

2. 人大常委会修订通过《中华人民共和国矿产资源法》

《中华人民共和国矿产资源法》于 11 月 8 日第十四届全国人大常委会第十二次会议通过修订。该法包括总则、矿业权、矿产资源勘查与开采、矿区生态修复、矿产资源储备和应急、监督管理、法律责任和附则等八章内容。涵盖矿业权制度、勘查开采规范、生态修复要求、储备应急体系、监督管理措施及法律责任等方面，明确了各级政府部门、矿业权人等在矿产资源相关活动中的职责和义务。自 2025 年 7 月 1 日起施行。

来源：[新华社](#)

3. 《国家自然科学基金条例》（修订）公布

国务院总理李强日前签署国务院令，公布修订后的《国家自然科学基金条例》。《条例》共 7 章 45 条，自 2025 年 1 月 1 日起施行。修订的主要内容如下：

一是坚持党中央集中统一领导，明确工作原则。强调国家自然科学基金工作坚持党中央集中统一领导，应当面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康。明确国家自然科学基金用于资助基础研究，支持人才培养和团队建设，遵循公开、公平、公正的原则。确定基金资助项目时既要鼓励自由探索，又要坚持目标导向。

二是健全管理体制，适应科技创新发展新趋势新要求。规定基金管理机构、有关部门及依托单位工作责任。明确基金主要来源于中央预算拨款，同时鼓励多元化投入，支持更多社会力量参与基础研究，鼓励企业和其他组织投入资金开展联合资助，建立科技创新合作机制。加强信息化建设，完善科研诚信管理信息共享、基金资助项目成果共享等机制。

三是完善资助制度，发挥基金促进基础研究发展的作用。明确设立培养青年科学技术人才的专项资金，支持在科学技术领域取得突出成绩且具有明显创新潜力的青年人才。优化重大原创性、交叉学科创新等基金资助项目的申请与评审程序，完善基金绩效评价制度，定期开展评价，根据评价结果调整完善政策、改进管理、优化预算安排。

四是加强科研诚信制度建设,营造良好创新环境。在基金资助项目申请与评审阶段强化科研诚信审核力度,落实科研诚信承诺要求,规定申请人、参与者、依托单位以及基金管理机构工作人员、评审专家等均应当签署科研诚信承诺书,并对有科研诚信严重失信行为的个人、组织,按照国家有关规定实施联合惩戒。

来源: [新华社](#)

4. 科技部发布《科研单位科研诚信管理制度示范文本》

为进一步引导科研单位切实履行好科研诚信建设主体责任,提高内部治理能力,健全长效机制,科技部监督司近日发布《科研单位科研诚信管理制度示范文本》。包含两部分,第一部分是普遍适用于各类科研单位的科研诚信工作管理办法的示范文本。在组织机构与职责方面,列出了单位科研诚信主责机构及其办公室的示范职责;在科研人员诚信管理方面,列出了单位各机构和科研人员加强诚信管理的示范条款;在科研活动诚信管理方面,列出了科研项目(课题)诚信管理、科学数据管理、科研成果发表管理等重点方面的示范条款;在单位科研失信行为调查处理方面,重点列出了调查主体的职责以及应遵循的程序和时限要求。第二部分为管理机构运行、实验数据管理、论文发表前诚信审查、科研成果核查、科研失信行为查处等关键环节和实务工作。

来源: [科技部](#)

行业资讯

1. 国际能源署发布 2024 年度《世界能源展望》报告

国际能源署日前发布 2024 年度《世界能源展望》。报告显示，2023 年全球可再生能源产业得到前所未有的发展，新增可再生能源装机容量超过 560 吉瓦。预计到 2030 年，全球可再生能源装机容量有望超过目前各国既定发展目标总和的约 25%，足以满足全球电力需求的增加。2023 年，中国新增可再生能源装机容量占全球新增可再生能源总装机容量的约六成，为全球能源转型、共建清洁美丽世界作出了重要贡献。

来源：[能源与环境网](#)

2. 美国能源部资助智能制造技术研发推动向清洁能源转型

近日，美国能源部（DOE）宣布投资 3300 万美元，加速开发和部署智能制造技术和工艺，提高技术性能、生产力、质量和安全性，推动美国清洁能源转型。本次资助包括四个主题：一是面向循环经济的智能制造，开发智能制造解决方案，提高循环供应链效率和经济性；二是面向可持续交通的工具和设备的智能制造，更快、更经济地制造用于电动汽车的工具和设备，同时减少组件缺陷并实现新功能；三是面向高性能材料的智能制造，推动清洁能源转型的高性能材料及其制造工艺的开发、验证和原型设计；四是面向美国矿业的

智能制造,开发新型智能制造技术,提升采矿业的可持续性、安全性和竞争力,使关键矿物和材料的本土供应更具韧性和安全性。

来源: [中国科学院](#)

3. 工信部等三部门联合部署建设新材料大数据中心

工业和信息化部、财政部、国家数据局联合印发《新材料大数据中心总体建设方案》,计划到 2027 年搭建“1+N”架构体系(1 个中心主平台、N 个数据资源节点)的新材料大数据中心架构体系;到 2035 年该中心体系全面建成且数据规模达国际前列。新材料大数据中心定位为促进新材料产业创新发展的新型研发基础设施,主要功能包括构建材料数据相关平台、加强技术研究、开发应用软件产品、提供公益服务、建设人才队伍、推进国际合作等。《建设方案》明确建设任务:搭建中心架构体系,建立数据流通应用技术体系,优化技术应用生态。下一步,三部门将从政策、资金、人才、安全和知识产权等方面扎实推进建设。

来源: [工业和信息化部](#)

4. 国家能源局发布《2023 年度全国可再生能源电力发展监测评价报告》

11 月 5 日,国家能源局发布《2023 年度全国可再生能源电力发展监测评价报告》。截至 2023 年底,全国可再生能源发电累计装机容量 15.16 亿千瓦,同比增长约 25%,占

全部电力装机的 52%。各省（区、市）可再生能源电力消纳责任权重同比提高 0.4 个百分点。北京等 25 个省（区、市）完成国家下达的总量消纳责任权重，其中四川、青海、云南三省总量消纳责任权重完成超过 70%。报告还介绍了 2023 年全国及重点省份清洁能源消纳利用、直流特高压线路输送可再生能源、国家清洁能源示范省（区）落实等情况。

来源：[国家能源局](#)

5. 我国首次发布国家生态保护修复公报

2024 东亚海大会暨厦门国际海洋周开幕，我国首次以《国家生态保护修复公报 2024》形式发布陆海一体自然生态基本国情和国家生态保护修复工作成效。公报涵盖国家生态保护修复实践、制度、国土空间自然生态评价等内容。我国国土空间生态保护修复实现“四个转变”，生态保护修复“蓝图”基本形成。公报提出到 2035 年要保持全国生态保护红线面积在 315 万平方千米以上等目标。

来源：[新华社](#)

6. 第一届应急管理科技创新奖申报工作正式启动

为提升应急管理领域科技创新效能，奖励在应急管理领域科技创新中做出重要贡献的组织和个人，日前，中国消防协会、中国灾害防御协会、中国矿山安全学会、中国煤炭工业协会联合设立应急管理科技创新奖，并成立奖励委员会。同时，为建设专业过硬、诚信可靠、规模适度的优质评审专

家队伍，开展评审专家征集工作。

来源：[中国灾害防御协会](#)

7. 国家能源集团召开科技创新大会

11 月 14 日，国家能源集团召开科技创新大会，研究部署煤炭清洁高效利用重大专项任务，全面推动科技体制机制改革。会议传达了中央企业科技创新大会精神，宣贯了《中共国家能源集团党组关于深入贯彻落实党的二十届三中全会精神深化科技体制机制改革的实施方案》，聘任了 2024 年首席科学家（工程师）、首席专家（卓越工程师），表彰了 2024 年科技新星、青年科技创新先锋和低碳院青年科学家王鹏及有关团队。

集团党组书记、董事长刘国跃出席会议并讲话。他表示，今年以来，集团公司锚定科技领军企业建设目标，确立实施“1331”科技创新战略，积极融入新型举国体制，国家战略科技力量加快锻造，科技创新与产业创新深度融合，集团公司科技创新工作成效明显。他强调要强化科技创新统筹布局、战略执行能力、授权放权和评价优化，深化科技创新组织管理体制改革；强化一体化创新，健全完善“1 个研究总院+6 个产业研究院+4 个科技产业公司+N 个企业研究中心”的科研组织机构，深化科技研发体系改革；坚持人才强企战略，深化科技人才引育机制改革。

来源：[国家能源集团](#)

高校动态

1. 2024 年江苏—英国高水平大学联盟年会在宁举行

11 月 4 日，由省教育厅、英国文化教育协会联合主办，南京林业大学承办的 2024 年江苏 - 英国高水平大学联盟年会在南京举行，省教育厅副厅长杨树兵等出席活动并致辞，本次年会为江苏与英国高校在多方面提供互动交流平台，促进双方深化合作，80 余名专家学者通过线上线下方式参加。

来源：[江苏省教育厅](#)

2. 北京航空航天大学举办全球合作伙伴峰会

作为第 22 届中国国际人才交流大会的 21 所承办高校之一，北京航空航天大学于 11 月 3 日在北航杭州国际校园举办“2024 北航全球合作伙伴峰会”。本次峰会主题为“建设包容、创新和协同的可持续全球合作朋友圈”，邀请了全球五个大洲 31 个国家和地区近 80 位专家学者，包括 57 所大学、5 个研究所的 20 多位校领导和国际组织负责人参会。校长王云鹏致辞表示北航致力于通过国际合作交流应对全球问题挑战，为教育发展和科技进步贡献力量。本次峰会期间举办的专题研讨会和双边会议涉及国际航空绿色能源、全球治理、数学、交通、软物质与可再生能源、医学工程等主题。北航与多所国际高校签署合作关系。

来源：[北京航空航天大学](#)

3. 中国地震工程领域首个国家重大科技基础设施在天津大学投入运行

近日，中国地震工程领域首个国家重大科技基础设施“大型地震工程模拟研究设施”在天津大学通过国家验收并正式投入运行。这一设施为重大工程抵御自然灾害、减轻灾害风险提供极限研究手段，大幅提升中国工程技术领域的原始创新能力和水平，为保障重大工程安全提供技术支撑。

经过 10 年酝酿、上百次论证，2018 年 8 月，世界最大的地震工程模拟研究设施由国家发展改革委批复立项。项目于 2019 年 10 月开工建设，地点位于天津大学北洋园校区，总建筑面积 7.6 万平方米，建设历时 5 年，如今已建成世界上台面尺寸和载重量最大的地震模拟振动台和世界首套可移动水下振动台台阵，可以真实复现人类记录的所有地震活动，并观测、分析工程结构在地震中的破坏情况。

来源：[新华社](#)

4. 电子科技大学（深圳）高等研究院启动建设

电子科技大学（深圳）高等研究院建设工程项目计划总投资超 24 亿元，用地面积约 9.17 万平方米，总建筑面积为 27 万平方米，总办学规模约为 3000 人。区别于传统的全日制综合性大学，高等研究院以研究生、博士生培养为主，同时下设多个研究中心与科研平台。高等研究院将聚焦“电子信息+”，围绕集成电路、人工智能、网络通信、区块链、

量子信息等领域。着力加强校企合作，与华为、腾讯等共建教学科研平台，通过学科交叉融合设置课程与实践体系、优化课程设置、探索定制化培养模式，利用地域优势构建“校内+校外”双导师制，打造协同育人教学团队。

来源：[《深圳特区报》](#)

5. 南京师范大学成立马克思主义学科集群

11 月 15 日，南京师范大学举行马克思主义学科集群成立大会暨学科建设战略咨询会。校党委书记王成斌表示，马克思主义学科集群作为学校第一个学科集群，对推进南京师范大学学科建设改革创新、学科交叉融合具有重要意义。建设过程中，一要强化资源整合，增强学科整体实力。坚持发挥人文社科优势，推动各学科人才、教学、科研等领域资源联用、成果共享，培育新的学科增长点，切实提升马克思主义学科综合实力与学科影响力。二要创新体制机制，探索学科集群式发展路径。坚持以提升学科建设效能为落脚点，围绕学科治理、平台建设、团队打造、人才培养、资源转化、集群文化等探索学科集群发展新机制，总结凝练可示范、可借鉴、可推广的典型经验做法，为学校学科集群建设提供方案样板。三要聚焦国家战略，努力提升学科贡献与社会服务能力。坚持以国家战略需求为牵引，进一步深化理论研究和实践探索，加强党的理论创新成果研究阐释，大力开展决策咨询研究，努力建设成为国内一流的马克思主义理论研究高

地、党的创新理论研究阐释高地、全国“大思政课”创新引领高地，为社会主义现代化建设贡献南师智慧和力量。

来源：[南京师范大学](#)

6. 复旦大学成立四个校级科研发展中心

11月6日，复旦大学成立交叉研究发展中心、基础研究发展中心、应用技术发展中心、先进技术发展中心等四个校级科研发展中心，旨在通过邀请一批活跃的中青年优秀科学家参与学校科研管理、统筹谋划，在学校科研管理服务工作中充分发挥科学家的学术支撑作用。中心由研究院管理，后续将逐步建立人才数据库，为不同学科背景之间的研究者搭建合作桥梁。

来源：[复旦大学](#)

分送：校领导，机关党政管理部门

主编：曲颂

执行编辑：厉伟

《高校改革与发展参考》作为学校内参，面向高教前沿，借鉴先进经验，探索创新实践，服务治理决策，长期面向各职能部门、教学科研单位、管理人员和一线教师征集稿件，择优刊发。

联系人：陈鹏

投稿邮箱：fzghc@cumt.edu.cn

联系电话：83590385

校党委发展规划部、发展规划处、法律事务办公室