

# 精选高教要闻

上海海洋大学高教研究所编 2024年第4期(总第34期) 2024年4月18日

## 目录

中南大学地球时空基准国家基础科学中心启动 .....	1
中国人民大学澄海全球发展与安全高等研究院揭牌 .....	2
中国人民大学数字经济系、应用数学中心正式成立 .....	2
上海交通大学心理学院正式成立 .....	3
清华大学成立新系 .....	3
伦敦国王学院合并组建高水平基因组学中心 .....	4
日本东北大学与鹿岛建设株式会社共建环保型建筑材料研究所 .....	5
无人飞行器技术全国重点实验室揭牌 .....	6
华中科技大学国家安全研究中心正式成立 .....	7
教育部与河南省签署战略合作协议 .....	8
南京大学与无锡市签署市校全面深化合作协议 .....	9
西湖大学与南方医科大学签订校际合作框架协议 .....	10
西湖大学未来产业研究中心与国投科技创新有限公司签订战略合作协议 .....	10
广州医科大学与广东省科学院签署战略合作框架协议 .....	11
湖南大学获赠 1 亿元 .....	12
美国与日本加强在人工智能领域的合作关系 .....	13
佐治亚理工学院与英伟达合作推出人工智能创客空间 .....	14
四川省人工智能学院揭牌 .....	15
北京林业大学成立人工智能学院和人工智能研究院 .....	16
2024 世界大学生超级计算机竞赛总决赛在上海大学举行 .....	17
第六届中国青年马克思主义大会在云南大学召开 .....	18
西北工业大学研究生参赛团队获华为 ICT 大赛中国创新赛总决赛特等奖 .....	19
中国研究生创新实践系列大赛启动大会在汉举办 .....	20
武汉理工大学启动大模型应用示范 (LEAD) 行动 .....	21
清华大学团队研制出“智能光计算芯片” .....	22

### 中南大学地球时空基准国家基础科学中心启动

4月1日，地球时空基准国家基础科学中心启动会顺利举行。基础科学中心是国家自然科学基金委定位最高、资助力度最大的科学基金项目。地球时空基准国家基础科学中心由中南大学校长李建成院士牵头，依托中南大学，联合西安测绘研究所、武汉大学共同承担。未来，该中心成果将服务于卫星导航、深空深地探测等国家重大工程，为湖南省实现“三高四新”美好蓝图提供强大动力，为我国基础科学研究作出新贡献。（摘自中南大学新闻网）

### 中国人民大学澄海全球发展与安全高等研究院揭牌

4月7日，澄海全球发展与安全高等研究院揭牌仪式顺利举行。会上，中国外文局当代中国与世界研究院和中国人民大学澄海全球发展与安全高等研究院签署战略合作协议。双方将在科学研究、人才培养、对外传播和国际交流等多个领域展开深入合作，共同为推动中国与世界的良性互动、促进全球发展与安全做出贡献。澄海全球发展与安全高等研究院，是一家以学科为基础的高端思想库，将在自主性政治学知识体系的基础上，更好地研究发展与安全的关系，助力中国引领世界文明进步的方向。（摘自中国人民大学）

### 中国人民大学数字经济系、应用数学中心正式成立

4月13日，中国人民大学数字经济系、中国人民大学应用数学中心分别在北京和深圳揭牌成立。据悉，中国人民大学数字经济系以建设数字经济一流学科为目标，以数字经济基础理论研究和数字经济前沿方法研究为两大主攻科研方向，重点关注数字经济与中国式现代化、数字治理、数据要素市场、平台经济和区块链经济学等战略性和前沿性理论问题，并为包括人工智能经济学、复杂大数据量经济理论在内的所有经济学研究领域提供前沿分析方法。

中国人民大学应用数学中心（深圳）依托中国人民大学深圳高研院管理，联合撒马尔罕国立大学、德黑兰大学等，重点围绕密码科学与隐私计算、计算生物学、分布式人工智能理论与技术和区块链与数字经济等研究方向，以探索前沿交叉学科问题为目标，服务学校建设国家级学科交叉中心。（摘自中国人民大学）

### 上海交通大学心理学院正式成立

4月7日，上海交通大学心理学院正式成立。据悉，上海交通大学心理学院将结合人工智能、航天航海、计算机科学、工程科学、语言学、管理学、教育学、体育学等学科，夯实“大设施—大科学—大健康”的交叉科学研究范式。其中，将特别关注与人工智能学科的交叉融合，探索人工智能在心理咨询、心理治疗、情绪识别等方面的应用，推动心理学与人工智能相互促进和共同发展。（摘自上海交通大学）

### 清华大学成立新系

4月18日上午，清华大学举行心理与认知科学系成立大会。这是清华大学加强学科建设的一项重要举措，也是着眼服务国家战略、关切人类发展的又一重要部署。（清华大学）

## 伦敦国王学院合并组建高水平基因组学中心

近日，伦敦国王学院将精神病学、心理学和神经科学研究所（IoPPN）等多个研究中心合并为基因组学中心（King's Genomics），致力于建设基因组学领域最前沿的研究实验室。基因组学是对生物体所有基因进行的研究，可用于了解和诊断一系列特征、紊乱和疾病的遗传基础，也可以指导开发新疗法。基因组学中心配备了一系列尖端技术，还将为研究人员提供生物库支持，存储各种人类生物样本。该中心的研究经费将由英国国家卫生研究院莫兹利生物医学研究中心（NIHR Maudsley BRC）和伦敦国王学院的研究管理及创新处（King's RMID）共同资助。（摘自伦敦国王学院）

## 日本东北大学与鹿岛建设株式会社共建环保型建筑材料研究所

2024年4月1日，在日本东北大学青叶山东活动中，正式启动了日本东北大学与鹿岛建设株式会社合作建设的“鹿岛×东北大学环保型建筑材料共创研究所”。该研究所结合日本东北大学的学术资源、技术和鹿岛的工业生产技术，致力于开发减少温室气体二氧化碳排放，吸收、固定二氧化碳的新型建筑材料，为实现碳中和做出贡献。（摘自日本东北大学）

## 无人飞行器技术全国重点实验室揭牌

4月7日，无人飞行器技术全国重点实验室第一届学术委员会成立大会顺利召开。无人飞行器技术全国重点实验室是西北工业大学联合航空工业成都飞机设计研究所、空军工程大学，在原无人机特种技术重点实验室的基础上，重组建设的首批全国重点实验室之一，致力于打造无人飞行器领域国家科技战略科技力量，推动我国无人飞行器技术实现快速迭代升级，实现人才链、技术链、产业链深度融合，加快形成新质生产力。（摘自西北工业大学）

## 华中科技大学国家安全研究中心正式成立

4月11日，华中科技大学国家安全研究中心正式成立。湖北省依托华中科技大学设立华中科技大学国家安全研究中心，该中心整合省内相关高校和研究机构资源建设虚体性研究机构，聚焦国家安全领域六大研究方向（政治安全、经济安全、科技安全、能源安全、网络安全、生物安全）开展理论研究、人才培养、咨政建言、安全职能部门培训和安全技术创新五个方面的工作。

会上，华中科技大学、武汉大学、武汉理工大学、华中师范大学、中南财经政法大学、中南民族大学6所高校国家安全研究机构共同签署湖北省国家安全研究战略联盟合作协议。协议签署后，联盟成员单位将共享信息、知识与资源，加强国家安全研究合作的互联互通，为湖北省加强国家安全研究、充分挖掘中国式现代化湖北实践的富矿增添动力。（摘自长江日报）



### 教育部与河南省签署战略合作协议

4月8日,教育部、河南省在郑州举行部省会商会议并签署战略合作协议。河南将推进高校结构布局、学科学院、专业设置“三个调整优化”,加快郑州大学、河南大学“双一流”建设和“第二梯队”培育;希望教育部在优化高等教育结构布局、现代职业教育发展、高等研究院建设等方面给予更多支持。(摘自中华人民共和国教育部官网)

## 南京大学与无锡市签署市校全面深化合作协议

4月10日，无锡市与南京大学签署市校全面深化合作协议。根据协议，双方将结合无锡市产业科技发展需要，依托南京大学学科优势，在锡筹建国家重大科技基础设施，共建水环境领域重大创新平台、合成生物未来科学中心、集成电路创新联合体、产业技术 AI 赋能中心。

当天，南京大学国家集成电路产教融合创新平台无锡中心揭牌，将推动无锡相关龙头企业、高校院所等实现“政、产、学、研、金、用”全面合作。南京大学无锡大气前沿技术和高端装备创新研究院揭牌，将推进国家重大科技基础设施落地无锡，完善大气产业链条、构建产业生态。涉及集成电路、生态治理、合成生物、协同创新、教育人才、人工智能等领域的 8 个市校重点合作项目集中签约。

（摘自中共江苏省委新闻网）

### **西湖大学与南方医科大学签订校际合作框架协议**

4月14日，西湖大学与南方医科大学在广州签订校际合作框架协议。根据协议，双方将进一步加强人才联合培养、开展科研合作交流、推动人员队伍建设；发挥各自学科优势，积极推动临床医学八年制、博士研究生联合培养项目落地；共同进行应用基础研究和关键技术攻关，互相支持或联合申报重大科研项目及科研平台；联合举办高水平学术会议及其他学术交流活动，探索建立学术对话交流的长效机制。（摘自西湖大学）

### **西湖大学未来产业研究中心与国投科技创新有限公司签订战略合作协议**

4月13日，西湖大学未来产业研究中心与国投科技创新有限公司签订战略合作协议。根据合作协议，双方将共同探索完善西湖大学未来产业研究中心的长远规划及顶层设计，围绕未来产业方向加强高层次人才引进、未来产业培育以及协同开展机制体制创新的合作；双方将共同促成未来产业基金的设立，为优质项目提供资金支持。（摘自西湖大学）

### 广州医科大学与广东省科学院签署战略合作框架协议

4月11日,广东省科学院—广州医科大学战略合作框架协议签约仪式顺利举行,并为粤港澳大湾区战略研究院卫生健康及诊疗政策研究中心与广州医科大学—广东省科学院研究生联合培养基地揭牌。通过建立战略合作关系,双方将整合各方资源,强化科技赋能、产业支撑、科教融合,共同打造一流大学和一流科研院所,推动人才交流培养、科学研究创新和诊疗政策研究,强化“产学研”合作,共同推进优秀科技成果转化落地,实现经济效益和社会效益。(摘自广州医科大学)

## 湖南大学获赠 1 亿元

4 月 6 日，在湖南大学校友高峰论坛暨校友企业家联谊会成立典礼上，湖南同发投资有限公司董事长、2010 级校友李鹏程捐赠人民币 1 亿元支持湖南大学科创港校区建设。同时，13 个湖南大学校友服务湖南的项目进行现场签约，签约总金额 45 亿元人民币。此次签约包括天智长沙研发中心项目，初源新材料研究院项目，零碳微电网项目等 8 个校友回湘投资项目，湖南大学·天阳科技金融超算联合创新中心项目，“陶瓷压力传感器技术”转化项目等 4 个校企合作项目。（摘自湖南大学新闻网）

### 美国与日本加强在人工智能领域的合作关系

4月9日，美国商务部长吉娜·雷蒙多（Gina Raimondo）、美国驻日本大使拉姆·伊曼纽尔（Rahm Emanuel）和日本文部科学大臣森山正仁（Moriyama Masahito）宣布了华盛顿大学和筑波大学之间以及卡内基梅隆大学和庆应义塾大学之间的两项新的人工智能研究合作伙伴关系。合作得到了英伟达（NVIDIA）、亚马逊（Amazon）、Arm 和软银集团（Softbank Group）、微软（Microsoft）以及九家日本公司合计 1.1 亿美元投资支持。（摘自华盛顿大学）

### 佐治亚理工学院与英伟达合作推出人工智能创客空间

近日,佐治亚理工学院工程学院人工智能超级计算机中心与英伟达(NVIDIA)合作推出新的人工智能创客空间(AI Makerspace)。该人工智能创客空间扩展了佐治亚理工学院以基础理论为主的人工智能课程,推出了佐治亚理工学院首个人工智能和机器学习辅修学位课程,以及重新构想和创建了 14 门本科生核心人工智能课程,为学生提供了一个实践平台,以应对现实世界的人工智能挑战。(摘自佐治亚理工学院)

## 四川省人工智能学院揭牌

4月11日，四川省人工智能学院揭牌活动顺利举行。四川省人工智能学院由电子科技大学牵头，采取“1+N”政校企院共建模式，整合省内高校、科研院所和知名企业的优质资源，将通过“政产学研用”一体化体制机制创新，分层分类打造创新型、复合型、技术技能型人才队伍，促进人才培养从一校到多校多企、科技创新从单一团队到联合攻关的全方位融通；围绕产业发展所需，有组织地开展跨单位、跨学科、跨领域协同攻关，将重大科技创新成果直接赋能优质企业，全力打造重要的人工智能领域人才中心和创新高地。（摘自电子科技大学）



### 北京林业大学成立人工智能学院和人工智能研究院

4月12日，北京林业大学召开人工智能学院暨人工智能研究院成立大会。牵头单位和建设单位将共同构建具有北林特色的人工智能学科专业体系，形成服务生态文明建设的的人工智能人才高地和科技策源地。人工智能基础模型研究、林草垂直领域大模型研究、人工智能交叉应用潜力巨大，将为林草现代化建设、生态文明建设和美丽中国建设注入新质生产力。（摘自北京林业大学）

## 2024 世界大学生超级计算机竞赛总决赛在上海大学举行

“模拟解决科学应用场景中的实际问题，让我们看到了一个更广阔的世界。”近日，2024 世界大学生超级计算机竞赛（ASC24）总决赛在上海大学落下帷幕，参赛大学生们仍在兴致勃勃地讨论着赛题，意犹未尽。

“ASC 超算竞赛一直聚焦前沿科学，引导大学生学习、使用最新的计算产品和技术探索和解决当下最热的科技创新问题。”中国科学院院士、北京航空航天大学计算机学院教授钱德沛说。

ASC 超算竞赛由中国发起组织，并得到亚洲及欧美相关专家和机构支持，旨在通过竞赛平台推动各国及地区间超算青年人才交流和培养。

模拟石油开采场景中渗流情况进行计算优化，在新一代火星大气模式 GoMars 的动力框架下提升运行效率……在为期 5 天的 ASC24 总决赛中，从全球 300 多支参赛队伍中脱颖而出的 25 支团队的大学生们围绕这些前沿科学问题展开比拼。最终，北京大学、中山大学分别斩获冠亚军。（摘自中国教育新闻）

## 第六届中国青年马克思主义大会在云南大学召开

为期两天的第六届中国青年马克思主义大会4月13日在云南大学呈贡校区开幕，大会旨在深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 习近平文化思想，认真贯彻落实习近平总书记致云南大学建校100周年重要贺信精神，促进马克思主义理论学科高质量发展。

中共中央党校原副校长、中央马克思主义理论研究和建设工程咨询委员会委员李君如，中共中央原党史研究室副主任、中央马克思主义理论研究和建设工程咨询委员会委员李忠杰，北京师范大学中共党史党建研究院院长王炳林，云南省委宣传部副部长庄志强，云南省委教育工委委员、省教育厅党组成员、省政府教育督导团总督学杨红琼，云南大学党委书记周学斌等出席开幕式并致辞。

周学斌表示，云南大学坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，持续深入贯彻落实习近平总书记致云南大学建校100周年重要贺信精神，把全国重点马克思主义学院建设摆在“双一流”建设突出重要位置，努力推动学院建设再上新台阶。庄志强说，云南是一片有着光荣革命传统的红色热土，充满着无数永不磨灭的红色印记，培育了艾思奇等党的优秀理论家，希望与会专家学者充分交流、深入探讨，碰撞出更多的思想火花，推出更多的研究成果。杨红琼介绍了云南省深化学校思政课改革创新的情况，希望与会专家学者为云南高校马克思主义学院和思政课建设提供宝贵经验。

来自全国各地的近300位专家和青年学子齐聚一堂，围绕会议主题展开深入研讨。据悉，本次大会由中国青年马克思主义大会组委会主办，云南大学承办，会议收到来自北京大学、清华大学、中国人民大学、北京师范大学等单位师生论文1402篇，经专家评审，144篇论文获奖。（摘自云南大学）

## 西北工业大学研究生参赛团队获华为 ICT 大赛中国创新赛总决赛特等奖

日前从西北工业大学获悉，经过历时四个月的层层选拔比拼，西北工业大学“智慧医心”队从全国 130 所高校 467 支参赛队伍中脱颖而出，获华为 ICT 大赛 2023—2024 中国创新赛总决赛特等奖（排名第一）。

据介绍，“智慧医心”团队由西工大软件学院硕士研究生范瑞龙、刘源、苏萌组成。本次获奖作品为“基于昇腾 CANN 的多模态交互式抑郁症初筛诊断系统”，学生团队通过人机对话的方式，利用移动设备的摄像头和麦克风实时捕捉患者的语音和眼动数据，同时将语音数据转换为语义信息。结合大语言模型，对脑电、眼动、语音、微表情的多模态数据进行智能分析，评估受试者的抑郁程度。通过 AI 虚拟形象技术，模拟真实医患交流场景，降低患者的心理防线，以期对患者心理状况进行高效评估。

据悉，本次中国创新赛总决赛由全国高等学校计算机教育研究会指导，自 2015 年来已连续成功举办七届，覆盖范围和影响力持续提升。大赛已被纳入全国普通高校大学生竞赛项目榜单，是联合国教科文组织全球技能学院的关键伙伴旗舰项目。大赛分为实践赛和创新赛，其中创新赛主要考查学生对 AI 等 ICT 技术的综合应用和创新能力。学生结合行业场景，采用“人工智能+鸿蒙”、物联网、大数据、云计算、移动互联网等技术，最终呈现一个具有社会效益和商业价值的解决方案，并设计出功能相对完备的作品。（摘自西北工业大学）

## 中国研究生创新实践系列大赛启动大会在汉举办

近日，中国研究生创新实践系列大赛启动大会在武汉理工大学举办。大赛在教育部学位管理与研究生教育司指导下，由中国学位与研究生教育学会、武汉市委组织部（市人才工作局）共同主办，武汉理工大学、武汉东湖高新区承办。

活动现场，武汉市人才工作局与中国学位与研究生教育学会签订战略合作协议，东湖高新区有关负责人进行主题交流并推介人才政策，长江新区、武汉经开区代表与来自7所高校的8支“研究生创新实践之星”团队代表签订意向引才协议。19项主题赛事承办高校获授旗，第七届中国研究生创“芯”大赛、第三届中国研究生网络安全创新大赛、第三届中国研究生“双碳”创新与创意大赛落户武汉，分别由华中科技大学、武汉大学、武汉理工大学承办。

武汉市委组织部（市人才工作局）相关负责人介绍，近年来，武汉不断深化与中国学位与研究生教育学会对接合作，共同举办首届中国学位与研究生教育大会，支持举办“光谷杯”第三届机器人创新设计大赛、“车谷杯”第九届能源装备创新设计大赛、“中国光谷·华为杯”第六届创“芯”大赛等多项主题赛事，中国研究生教育长江论坛、中国研究生创新实践成果孵化基地落户武汉，探索形成校城携手、校企联动、产教融合的育才用才新模式，支持研究生创新实践成为武汉人才工作鲜明标识。

据悉，活动期间同步举办了“就在武汉、创赢未来”研究生就业招聘会，共有149家用人单位参会，提供3261个就业岗位，其中面向博士、博士后岗位400余个，吸引1100余名硕博研究生进场求职。（摘自中国教育新闻网）

## 武汉理工大学启动大模型应用示范（LEAD）行动

为深入贯彻国家教育数字化战略，认真落实教育部数字教育集成化、智能化、国际化专项行动暨“扩优提质年”工作要求，近日，武汉理工大学—科大讯飞股份有限公司战略合作暨“人工智能+教育”行动标杆应用场景启动仪式在武汉举行。

对标教育部人工智能大模型应用示范（LEAD）行动，校企双方主要领导围绕“大数据、大平台、大模型”，就智能时代的高阶人才培养、基于智能平台的综合改革及全新大学建设、校企定期会商推进机制等方面充分交换意见，并形成合作共建方案。双方一致认为，当前人工智能对教育行业具有革命性的影响，以生成式人工智能、元宇宙为代表的新一代数字技术正推动新一轮产业变革，预示着社会生产力即将迎来新一轮质的飞跃。伴随新质生产力的出现，教育作为培养未来人才的重要途径，必须与经济发展同步，通过数字化转型着力培养价值为先、能力为重、知识为基的创新人才。校企双方肩负共同使命对标教育强国建设，要深度挖掘认知大模型这座智能“富矿”，聚焦“小而美”细化“施工图”，在打造“人工智能+教育”武汉理工大学模式的基础上发挥辐射带动作用，引领高教领域办学模式、育人方式、管理体制变革创新。

启动仪式上，校企双方签署战略合作协议，共同发布了人工智能赋能教育行动“1+1+N”计划，双方致力于共同定义一个公共支撑底座、共建一个智慧实验室、共同打造N个标杆应用场景，联合开展人工智能+教育方面的战略规划、体系架构、技术标准、伦理规范、制度体系、决策智库等方面的理论研究和实践探索，共同推动“人工智能+教育”理论与实践双引领。

据悉，下一步，武汉理工大学将重点推进AI大模型与理工智课、直录播平台的多元融合应用。同步推进AI数字人智慧教学、AI理工百事通、AI智慧评估等典型应用场景规划落地。（摘武汉理工大学）

## 清华大学团队研制出“智能光计算芯片”

近日，清华大学研究团队首创了一种干涉—衍射分布式广度光计算架构，并研制出高算力、高能效的智能光计算芯片，可实现每秒每焦耳 160 万亿次运算的通用智能计算，为大模型通用智能计算探索了新路径。该研究于 12 日发表于国际学术期刊《科学》。

以光波为载体进行智能计算，具备高速、低功耗等特性。然而，现有智能光计算局限于简单的字符分类、图像处理等。其痛点是光的高性能计算潜力受困于电子计算架构，计算规模受限，无法满足复杂智能计算的需求。

针对大规模智能光计算难题，清华大学电子工程系方璐课题组、信息科学技术学院院长戴琼海院士课题组，摒弃了传统电子深度计算范式，构建了智能光计算的通用传播模型，首创了名为 Taichi（意为“太极”）的干涉—衍射分布式广度光计算架构。基于此创新架构，课题组进一步探索干涉光与衍射光的优势特性，又研制出干涉—衍射异构集成智能光计算芯片。

论文第一作者、清华大学电子系博士生徐智昊介绍，与国际上高性能人工智能芯片相比，“太极”芯片的系统整体能量效率提升了 3 个数量级，可将复杂智能任务拆分为多通道高并行的子任务，赋能光计算实现自然场景千类对象识别、跨模态内容生成等人工智能复杂任务。

“光的物理特性启发了智能光计算新思想，让我们创造出不同于电子深度计算的分布式广度光计算新架构。虽然灵感源于光子，但这一架构同样可为广泛成熟的电子计算平台注入新活力。”方璐表示，在大模型通用人工智能蓬勃发展的时代，希望“太极”未来为大模型训练推理、自主智能无人系统、通用人工智能等提供算力支撑，为高性能计算提供新架构和新路径。

据悉，目前该团队正与相关机构洽谈，建设算力实验室，以期用智能光计算芯片支撑大模型训练与推理、通用人工智能等人工智能研究与应用。（摘自清华大学新闻网）