



北京大学
PEKING UNIVERSITY

网信工作动态

(2024-09 期, 总第 037 期)



网信办

2024 年 11 月 30 日

工作进展阶段: 11 月 1 日——11 月 30 日

信息汇总来源: 网信管理系统及各单位网站、微博、微信

【导读】

治理体系建设

网信办完成“中央巡视整改‘回头看’关注重点问题清单”整改材料梳理报送

网信办完成北京大学网信事业发展培训平台升级并发布工作通知

网信办完成教学科研单位绩效奖励(管理部分)网信业务评价

服务能力提升

人工智能辅助教学平台“北大问学”入选教育部典型应用场景案例

保卫部持续推进校园安保信息化建设

教师之家研讨室开放线上预约

教职工邮箱容量限额扩充

网信办做好 2024 年终软件建账审核保障工作安排

学校持续推进数据共享使用

学生户籍证明自助机打印功能上线

“总务 AI 助手”正式启用

医学部财务决策支持系统上线

财务部推出新版“智能报销系统”

CARSI 再添新成员

网信前沿论坛

北京论坛（2024）专题论坛“数智教育发展国际创新论坛”成功举办
数智教育发展国际大学联盟举办国际数智教育领导力（IELP）研讨会
北京论坛（2024）分论坛“数与智：人工智能时代的多学科融合”成功举办
人工智能赋能教育高质量发展研讨会在北京大学召开
“大数据与创新治理”国际学术研讨会成功举办
数联网高峰论坛在京成功举办
“未来之后”AI4S 第三届国际高峰论坛召开
深圳研究生院李挥教授出席 2024 大湾区科学论坛开幕式并在分论坛作主旨报告
“粤港澳”大湾区首届 AI for Science 博士生学术论坛成功举行

网信素养培育

“北京大学博雅人工智能讲堂”系列讲座继续举办
电子学院举办第 74 期前沿论坛
第 1 期“数智教育发展沙龙”举行
第 43 期“周三茶座”“数字生命漫谈”举行
计算机学院 1024 计算机文化艺术节成功举办
教师教学发展中心举办“教学新思路 2.0”培训
第 36 期“数字与人文节气沙龙”成功举办

科研成果撷英

朴世龙团队联合王腾蛟团队利用 AI 碳汇预测模型破解二氧化碳激增之谜
北大重庆大数据研究院举办第三届数学促进经济社会发展论坛并发布创新成果
深圳研究生院携多项科研成果亮相高交会
深圳研究院杨玉超课题组在感存算一体领域取得重要进展
北京大学多项成果荣获 2023 年度北京市科学技术奖

网信赛事聚焦

北京大学智家领航科技团队获得“星火杯”大模型应用创新赛总冠军
深研院项目获“数据要素×”大赛广东省一等奖、全国二等奖
深圳研究生院研究生在首届全球数智（AI4S）教育创新大赛荣获铜奖
计算机学院学生团队获 2024 年腾讯开悟人工智能全球公开赛双赛道冠军

安全风险管控

学校处置安全风险情况通报

【治理体系建设】

■ 网信办完成“中央巡视整改‘回头看’关注重点问题清单”整改材料梳理报送

11月，根据学校的统筹安排，网信办协同党委宣传部，完成了“中央巡视整改‘回头看’关注重点问题清单”涉及的在网站、信息系统和新媒体平台管理方面存在的问题及整改情况梳理，并报送学校。

信息来源：网信办

■ 网信办完成北京大学网信事业发展培训平台升级并发布工作通知

11月29日，网信办完成北京大学网信事业发展培训平台升级，并发布工作通知，启动全校网信工作队伍2024年度业务培训。培训面向在北京大学ASec安全综合管理平台登记的队伍建设工作人员，包括网络安全第一责任人、网络安全直接责任人、网络安全联络员、网络管理员以及机房管理员，内容涵盖网络安全、数字化转型、人工智能等领域相关技术应用和政策法规等多个方面。

信息来源：网信办

■ 网信办完成教学科研单位绩效奖励（管理部分）网信业务评价

11月，网信办进一步细化教学科研单位绩效奖励网信评分标准，完成2024年教学科研单位绩效奖励（管理部分）网信业务评价。

信息来源：网信办

【服务能力提升】

■ 人工智能辅助教学平台“北大问学”入选教育部高等教育司第二批“人工智能+高等教育”典型应用场景案例

10月，人工智能辅助教学平台“北大问学”上线北京大学校内门户。该平台由教师教学发展中心与北京国际数学研究中心长聘教授董彬团队合作，在生成式语言模型的AI助教Brainiac Buddy基础上，对功能进行了拓展和完善完善，平台采用的基座模型完全由国内自主研发的人工智能技术，利用生成式人工智能赋能教学，向教师端提供辅助出题、判题阅卷、大纲设计；向学生端提供实时答疑、课堂笔记、习题复练等功能，促进师生交流、提升教学深度。近日，该平台入选教育部高等教育司第二批“人工智能+高等教育”典型应用场景案例。

信息来源：北京国际数学研究中心 BICMR

■ 保卫部持续推进校园安保信息化建设

11月3日-4日，保卫部开发“教师之家”人脸识别系统数据同步功能，解决12343名教职工照片数据不同步的问题。11月中旬，为提升案事件处理效率，联动计算中心，开发按手机号查询单位预约信息的模块功能，已接入闸机数据管理中心平台使用。

信息来源：保卫部

■ 教师之家研讨室开放线上预约

11月4日，经过全新改造升级的教师之家开始试营业，可为全体教职工教学探讨、学科聚会、学术沙龙、休闲简餐等提供便利。教师之家研讨室可通过校内门户或北京大学会议中心公众号进行线上预约。

信息来源：会议中心

■ 教职工邮箱容量限额扩充

11月11日，学校将教职工邮箱容量限额扩充至50G，以更好满足广大教职工对邮箱容量日益增长的需求。

信息来源：计算中心

■ 网信办做好2024年终软件建账审核保障工作安排

11月22日，根据教育部和财政部对高校资产数据统计整理工作及年底学校财务结账的统一部署，网信办发布通知，对关于2024年终软件建账审核相关事项进行安排。自2024年12月20日下午17:00起，软件建账校级审核与软件增值业务将暂停。其中，软件建账校级审核业务将于2025年1月1日起恢复，软件增值业务则待财务决算统计报表完成后恢复。

来源单位：网信办

■ 学校持续推进数据共享使用

11月，网信办协调推进学生就业指导服务中心数据共享相关工作。

来源单位：网信办

■ 学生户籍证明自助机打印功能上线

11月，为进一步便利学生获取个人集体户资料，保卫部联合研究生院、教务部、计算中心，在学生证明自助打印终端开通了户籍资料自助打印功能。集体户在读学生一学期可免费自助打印3份区分用途的户籍证明材料。

来源单位：保卫部、计算中心

■ “总务 AI 助手”正式启用

11月26日，深圳研究生院正式启用了“总务 AI 助手”。在建设初期，该系统采用了“知识库”与“AI 大模型”相融合的方式进行搭建；后续将形成由“总务处+各学院+学生代表”共同参与维护共管的系统工作模式，以不断更新、扩展和优化知识库数据。“总务 AI 助手”为深圳研究生院的师生提供更便捷、更优质的服务保障和生活体验。

来源单位：深圳研究生院

■ 医学部财务决策支持系统上线

11月，医学部财务决策支持系统上线。系统对医学部财务事务数据进行了面向二级部门领导的友好性分类转换和存储，通过图表展示部门历年整体经费一览表和收支情况。

来源单位：计算中心、医学部

■ 财务部推出新版“智能报销系统”

11月，为提高师生报销效率，财务部迭代传统网报系统，推出新版“智能报销系统”。智能报销系统支持自动查验发票，智能生成报销单、提示报销要件，线上审批，电子发票报销业务免投递自动到账。

信息来源：财务部

■ CARSI 再添新成员

11月，“读秀”、“易学术”、“中国近代文献数据总库”、“中国音网”、“汇雅电子书”、“百链”在CARSI平台正式上线。

“读秀”是超星开发的学术图书服务系统，也是继“超星发现”系统后，与CARSI再度牵手合作的第二个资源，为读者提供深入到图书内容的检索服务以及馆藏稀缺图书资源的文献传递服务，实现了纸电图书的统一检索，助力读者高效利用图书资源。

“易学术”是北京蓝博图科技有限公司开发的外文文献资源库，汇聚了13万种学术期刊与科研论文，提供文摘引文、全文链接与论文对话AI工具，方便快速查找并掌握学术文献。

“中国近代文献数据总库”由越读（浙江）数字科技有限公司自主开发和运营，涵盖了中国近代文学、教育、艺术、经济、科技、史地、政治七大领域的文献资源，支持文献检索、词云统计、知识图谱、比对阅读等功能，为各领域的研究者提供强有力的学术支持。

“中国音网”由华韵文化科技有限公司自主研发运营，提供30多万首经典音

乐曲目、10万余张老唱片，涵盖了戏曲、曲艺、器乐、歌舞、红色音乐等多个门类的有声文献以及京剧大师梅兰芳的经典唱段等特色资源。同时，该资源提供了多维度复合检索功能，帮助准确定位所需内容，提升查找效率。

“汇雅电子书”以其庞大的中文电子书资源库，覆盖了各个学科领域，满足了不同专业背景用户的需求。而“百链”则通过其强大的跨库检索和文献传递功能，实现了对国内外众多数据库的一站式检索，可以获取到图书馆中没有的文献资料，提高了文献检索的效率和准确性。

信息来源：计算中心 CARS1 项目组

【网信前沿论坛】

■ 北京论坛（2024）专题论坛“数智教育发展国际创新论坛：包容、公平、共赢”成功举办

11月2至3日，继在北京论坛（2024）开幕式上发布《数智教育发展白皮书》，数智教育发展国际大学联盟主办的北京论坛（2024）专题论坛“数智教育发展国际创新论坛：包容、公平、共赢”及系列活动举行。数智教育发展国际大学联盟成员高校的80多位专家学者参会，共同探索数智教育未来发展新趋势。论坛有主旨报告、“数智教育系列丛书”新书发布仪式、“人文与人工智能：理念、技术、伦理”主题圆桌论坛、数智教育发展国际大学联盟理事会、“数智教育发展国际创新论坛：包容、公平、共赢”学生论坛暨首届全球数智教育创新大赛颁奖仪式等环节。

信息来源：教师教学发展中心

■ 数智教育发展国际大学联盟举办国际数智教育领导力（IELP）研讨会

11月5日，国际数智教育领导力研讨会在北京大学举行。国际教育领导力项目（IELP）旨在探讨如何培养具有全球视野的教育领导者，推动高等教育机构在数智时代的高质量发展。在2024年北京论坛期间，第二期 IELP（2024—2025 学年）正式启动，北京大学受邀加入。北京大学教师教学发展中心联合伦敦国王学院、伦敦政治经济学院以及伦敦大学卫生与热带医学院的教发中心共同举办本次国际研讨会。研讨会深入探讨了“未来五年高等教育面临的新兴问题的探索与展望”，集中讨论了人工智能时代下高等教育的变革与创新。

信息来源：教师教学发展中心

■ 北京论坛（2024）分论坛“数与智：人工智能时代的多学科融合”成功举办

11月1至3日，由北京大学主办、北京大学人文社会科学院承办的北

京论坛（2024）分论坛“数与智：人工智能时代的多学科融合”及系列活动举行。论坛分为“科技人文”“国际展望”“治理架构”“逻辑哲思”等不同子论坛。

信息来源：人文社会科学研究院

■ 人工智能赋能教育高质量发展研讨会在北京大学召开

11月24日，由北京大学主办、北京大学计算机学院承办、中外人文交流全球胜任力研究所协办的人工智能赋能教育高质量发展研讨会在北京大学召开，全球顶尖人工智能科学家、地方教育主管部门、中小学校管理者、教育专家1200余人参加会议，共同探讨人工智能如何赋能教育以及科技创新人才培养体系如何建设。北京大学客座讲席教授、图灵奖获得者 John Edward Hopcroft，北京师范大学原校长董奇，中国科学院院士、北京大学教授梅宏，分别作“人工智能对教育的影响”“脑智发育研究助力人工智能与教育有效结合”“人工智能赋能教育的若干认识与思考”的主旨演讲。会议举行了北京大学-TBI人工智能教育研究联合实验室启动仪式，并发布了《人工智能赋能教育高质量发展理论与实践研究》课题指南。

来源：计算机学院

■ “大数据与治理创新”国际学术研讨会成功举办

11月7日，北京大学国家治理研究院参与举办了“大数据与治理创新”国际学术研讨会，来自国内外高校和科研机构的50多位学者参与了本次论坛。论坛分为三个环节：主旨演讲、“大数据时代的治理理论创新”“大数据时代的政府治理创新”与“大数据时代的基层治理创新”3个主题分论坛、博士生专场。

信息来源：电子学院

■ 数联网高峰论坛在京成功举办

11月19日，由北京大学、数字对象编码规范基金会和数字对象架构应用技术与标准开发组织联合主办的“数联网高峰论坛”在北京举行，近200名专家学者就全球数联网建设和运营的战略意义、技术架构、基础软硬件、国际标准、重点应用和产业创新等内容进行了深入沟通和交流，论坛还发布了首批数联网和数据空间开放基金。

信息来源：科技开发部

■ “未来之后”AI4S 第三届国际高峰论坛召开

11月29日，北京大学深圳研究生院召开“未来之后”AI4S第三届国际高峰论坛。论坛以“科学智能智绘未来”为主题，主要内容包括2024年度成果发布、2025年度项目启动、主旨报告、主题演讲、圆桌论坛等。论坛旨在搭建桥梁，促进国内外高校、科研机构、企业间的紧密合作，吸引更多科研力量加入AI加速创新的行列，激发更多创新思维与合作机遇，共同探索AI赋能基础科学研究的新方向、新策略，共同推动AI技术在科学研究中的广泛应用，为构建科技引领、产业共进的新生态做出贡献。

信息来源：深圳研究生院

■ 深圳研究生院教授受邀出席“2024大湾区科学论坛开幕式并在信息通信分论坛”作主旨报告

11月17日，2024大湾区科学论坛开幕式在广州举行。论坛围绕脑科学智能技术、人工智能、未来材料、未来能源、空天海洋、绿色低碳等前沿话题展开探讨，深圳研究生院李挥教授应邀出席开幕式，并在大会“信息通信论坛”上作“网络空间安全思考、实践、顿悟之定理猜想三部曲”的主旨报告。

信息来源：深圳研究生院

■ “粤港澳”大湾区首届 AI for Science 博士生学术论坛成功举行

11月1日，在北京大学“研究生教育创新计划”支持下，“粤港澳”大湾区首届AI for Science博士生学术论坛在北京大学深圳研究生院拉开帷幕，来自多所高校的100余位在校博士研究生出席论坛。

信息来源：深圳研究生院

【网信素养培育】

■ “北京大学博雅人工智能讲堂”系列讲座继续举办

11月，由教务长办公室、教务部、信息科学技术学院、马克思主义学院联合主办的“北京大学博雅人工智能讲堂”系列讲座继续举行。

11月1日，化学与分子工程学院王初教授以“人工智能赋能的化学生物学”为题主讲第十场讲座。

11月8日，中国科学院院士、计算机学院梅宏教授以“数字化时代的科研创新”为题主讲第十一场讲座。

11月15日，北京大学博雅特聘教授董彬以“数学的数字化与智能化”为题主讲第十二场讲座。

来源单位：教务长办公室

■ 电子学院举办第 74 期前沿论坛

11 月 1 日，电子学院举办第 74 期“电子学院前沿论坛”，邀请电子科技大学材料与能源学院院长，教授，博士生导师林媛做“面向智慧诊疗应用的柔性电子器件”主题报告。报告介绍了基于压电、热电等功能材料和器件力学结构设计，结合病理模型，实现一系列具备原位生理信号传感和物理场刺激治疗功能的可穿戴柔性电子器件。

信息来源：电子学院

■ 第 1 期“数智教育发展沙龙”举行

11 月 5 日，由教务长办公室、教务部、研究生院、教师教学发展中心、图书馆和数智教育发展国际大学联盟秘书处联合发起的第 1 期“数智教育发展沙龙”举行。莫纳什大学信息技术学院 Dragan Gašević 教授和北京大学教育学院助理教授、研究员范逸洲共同主讲，结合生成式 AI 在增强教与学实践的案例，共同探讨生成式 AI 为高等教育教学所带来的复杂问题与挑战。

来源单位：教务长办公室

■ 第 43 期“周三茶座”“数字生命漫谈”举行

11 月 6 日，中国科学院院士、北京大学未来技术学院教授、国家十三五重大科技基础设施“多模态跨尺度生物医学成像设施”首席科学家程和平院士受邀参加第 43 期“周三茶座”，讲述“数字生命漫谈”，结合在高端成像装备研发和大科学设施建设中的亲身经历，漫谈对生命科技前沿创新的感悟，并展望未来“数字生命”的远景。

来源单位：前沿交叉学院

■ 计算机学院“智驭新质生产力，计算+X 创未来”主题 1024 计算机文化艺术节成功举办

11 月 10 日，计算机学院在百周年纪念讲堂南广场举办“智驭新质生产力，计算+X 创未来”1024 计算机文化艺术节。活动集学院历史成就回顾、学科成果展览、沉浸互动体验于一体，全方位展现了计算机学科发展的光辉历程、计算机学科对其他学科和经济社会生活的影响、推动作用以及北大计算机人的青春风貌。

信息来源：计算机学院

■ 教师教学发展中心举办“教学新思路 2.0”培训

11 月 19 日，教师教学发展中心举办 2024 年“教学新思路 2.0”培训，主

题为“北大智能查重和考试系统”。

来源单位：教师教学发展中心

■ 第36期“数字与人文节气沙龙”成功举办

11月25日，社会科学部举办了“数字与人文节气沙龙”第36期——小雪篇活动，主题为“算法与言论”，北大法学院助理教授、院长助理、北大-耶鲁法律与政策改革联合研究中心执行主任左亦鲁分享。沙龙围绕算法与言论关系、规制算法是否为对言论自由的侵犯、对关于人工智能发展思考的借鉴意义等问题展开。

来源单位：社会科学部

【科研成果撷英】

■ 朴世龙团队联合王腾蛟团队利用 AI 碳汇预测模型破解二氧化碳激增之谜

北京大学碳中和研究院朴世龙院士团队联合王腾蛟教授团队，构建了基于生态过程的人工智能（AI）碳汇预测模型，并结合中国科学院青藏高原研究所田向军研究员团队发展的“贡嘎”大气反演模型，研究发现2023年大气CO₂浓度激增现象主要归因于全球陆地生态系统碳汇下降，而非化石燃料碳排放和海洋碳汇变化。该研究自主研发的AI碳汇预测模型深度融合了人工智能技术和碳汇形成过程与机制，克服了纯数据驱动“黑箱”模型可解释性低、归困难、极端事件预警能力弱等缺点，能模拟季节至年代际陆地生态系统碳循环关键过程变化，从而准确模拟重现了极端气候事件下陆地碳汇变化及其原因。

信息来源：碳中和研究院

■ 北京大学重庆大数据研究院举办第三届数学促进经济社会发展论坛并进行创新成果发布

11月9日，由北京大学重庆大数据研究院参与主办的第三届数学促进经济社会发展论坛（2024）在重庆举行。中国科学院院士张平文、陈十一等院士专家、企业代表300余人共聚一堂，以“数学赋能未来，创新驱动发展”为主题，围绕数学在智能制造、大数据、人工智能等前沿科技领域的创新实践，在量子计算、新材料研发、创新药设计等未来前沿科技的应用前景方面进行了深度交流讨论。当天下午，分论坛“计算无界，智慧有源”北太天元产品发布会发布了北太天元科学计算与系统仿真软件v4.0、“源启小政”政务智能问答产品。

信息来源：北京大学重庆大数据研究院、大数据分析与应用技术国家工程实验室

■ 深圳研究生院携多项科研成果亮相高交会

11月14日—16日，第二十六届中国国际高新技术成果交易会在深圳国际会展中心（宝安）举行。北京大学深圳研究生院邹月娴教授课题组的2D/3D数字人产品和智能视频剪辑工具、郑家新副教授领衔的BDA电池设计仿真软件、李瑞利副研究员课题组的AI牵引的红树林诊断技术体系、赵鹏军教授课题组的博雅智城·CitySPS平台、汤俊卿助理教授课题组的ResilienceOps+ABM基于多智能体建模的灾时人群移动预测系统、张浩然助理教授课题组的小世界AI系统等网信领域的科研成果和创新应用，以展团的方式在交易会亮相。

信息来源：深圳研究生院

■ 深圳研究生院杨玉超课题组在感存算一体领域取得重要进展

11月，北京大学深圳研究生院信息工程学院/广东省存算一体芯片重点实验室的杨玉超教授团队在可重构感存算一体集成阵列与硬件系统领域取得的重要进展，题为“*Reconfigurable in-sensor processing based on a multi-phototransistor-one-memristor array*”的研究论文发表在*Nature Electronics*杂志。北京大学博士生毕业生党丙杰为第一作者，杨玉超为通讯作者。

信息来源：深圳研究生院

■ 北京大学多项成果荣获2023年度北京市科学技术奖

11月19日，北京市人民政府召开全市科技大会暨科学技术奖励大会，北京大学作为第一完成单位荣获2023年度北京市科学技术奖项目奖14项，其中一等奖4项、二等奖10项；北京大学口腔医院刘燕教授获得杰出青年中关村奖；由北京大学提名的英国爱丁堡大学Alistair Borthwick教授获得国际合作中关村奖。

信息来源：科学研究部

【网信赛事聚焦】

■ 北京大学智家领航科技团队获得“星火杯”大模型应用创新赛总冠军

10月24日，2024科大讯飞AI开发者大赛总决赛在合肥落下帷幕。北京大学智家领航科技团队获得“星火杯”大模型应用创新赛总冠军，并于第七届世界声博会暨2024科大讯飞AI开发者大赛中获评十佳团队。

信息来源：工学院

■ 深圳研究生院项目获“数据要素×”大赛广东省一等奖、全国二等奖

10月25日，由国家数据局牵头，15个部门共同组织的2024年“数据要素×”大赛全国总决赛颁奖仪式在北京举行。经过5个月的激烈角逐，北京大学

深圳研究生院的“AI+蛋白质设计”项目获得2024年“数据要素X”大赛广东省一等奖、全国总决赛二等奖。该项目由深研院信息工程学院陈杰副教授和物理学院毛有东教授组成AI+蛋白质设计联合研发团队，利用数据和算法共同驱动，提升蛋白质设计的效率，并实现蛋白的可控设计。

信息来源：深圳研究生院

■ 深圳研究生院学生在首届全球数智（AI4S）教育创新大赛荣获铜奖

11月3日，首届全球数智（AI4S）教育创新大赛总决赛在北京大学落幕。由深圳研究生院城市规划与设计学院的张浩然助理教授以、博士后余庆作为指导老师，由彭立坤、徐剑、曹诗吟、张泽儒4名同学组成的团队以《充电网络需求刻画与时空规划技术》在可持续发展与文化保护赛道斩获铜奖。项目针对SDG中可持续基础设施建设这一目标，对城市场景下的充电需求进行仿真分析，并提出充电站的优化选址方案。

信息来源：深圳研究生院

■ 计算机学院学生团队获2024年腾讯开悟人工智能全球公开赛双赛道冠军

11月16日，2024年腾讯开悟人工智能全球公开赛的颁奖典礼在中国计算机学会（CCF）主办的2024中国多智能体应用大会上举行，来自北京大学计算机学院网络与高效能计算研究所的学生团队荣获AI芯片算子开发赛道冠军和移动端AI模型轻量化部署赛道冠军。

信息来源：计算机学院

【安全风险管理工作】

■ 学校网络安全管理和风险处置情况通报

11月，网信办协同计算中心、医学部网信中心，依据教育部工作部署，开展某软件停用情况梳理及国产替代、安全加固措施盘点，形成总结台账报送教育部。

11月，网信办协调整改44起网络安全风险，完成整改报告并通过管理平台报送教育部。

来源单位：网信办、计算中心

报：学校相关领导

送：学校各单位主要领导

（审核：蒋广学 校 撰：闫保桦 整理：李珍珍）

