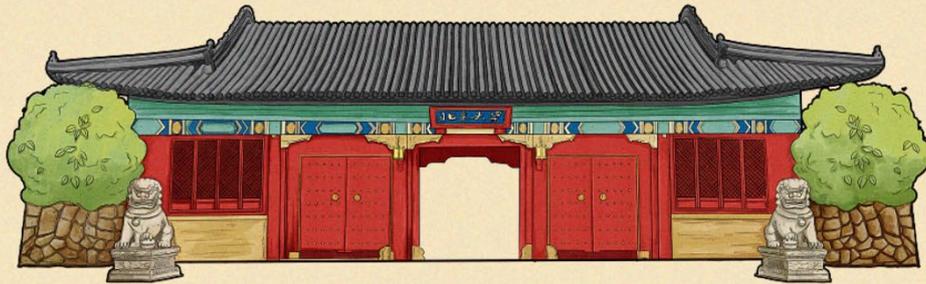




北京大学
PEKING UNIVERSITY

网信工作动态

(2024-08 期, 总第 036 期)



网信办

2024 年 10 月 31 日

工作进展阶段: 10 月 1 日——10 月 31 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】

重大工作推进

“燕云通”系统完成主要功能开发并启动试用
学校合同管理系统完成升级建设并上线试运行

治理体系建设

学校完善网络安全等保备案工作机制
学校开展网信队伍专题交流培训

网信项目进展

学校持续推进网信项目实施进度

服务能力提升

“北京大学校园卡”支付宝小程序上线
学校推广使用“高校数据共享应用平台”数据资源
学校高性能计算平台团队与海外高校积极开展交流活动
人事管理系统两功能模块正式上线
科研管理系统博士后科研项目拨款功能上线

学生档案管理系统（第一期）上线
校工会资产管理系统上线试运行
正版软件平台全新上线
CARS1 再添新资源
保卫部加强校园安保信息化建设

网信前沿论坛

集成电路学院举办第 48 期、第 49 期、第 50 期“未名·芯”论坛
电子学院举办第 71 期、第 72 期前沿论坛
《彤程材料科学论坛》第 49 讲举办
“AI 赋能她未来：科技巾帼智慧论坛”成功举办

网信素养培育

学校网信系统走进字节跳动开展交流学习
“北京大学博雅人工智能讲堂”系列讲座开讲
第四届北京大学信息安全综合能力竞赛成功举办
第 33 期、34 期“数字与人文节气沙龙”举行
教师教学发展中心举办“教学新思路 2.0”培训
2024 年度北京市互联网诊疗质控工作培训会在北大第三医院举行

科研成果撷英

北京大学元法智能系统通过国家网信办备案审查
计算机学院学者荣获 2024 ACM SIGCOMM Rising Star Award 和 CCF 青年科技奖
深研院项目获 2023 年度广东省科学技术奖科技进步奖特等奖
全球首个大型社会模拟器 1.0 在第二届智能社会治理论坛发布
汇丰商学院发布北大汇丰智能中国企业数据信息库（试用版）

安全风险管控

学校结束本学期钓鱼邮件演练
学校处置安全风险情况通报

【重大工作推进】

■ “燕云通”系统完成主要功能开发并启动试用

10月，作为学校网信“十四五”规划的重点项目，北京大学“燕云通”系统试点项目完成主要功能开发，系统提供本地化部署的即时通讯、线上会议、文档协作、社区互动及日程规划等功能，提升并改善了办公流程与效率，初步实现了办公、办事和人际交流的复合功能，是北大智慧校园建设和数字化转型的重大尝试。

为稳妥推进项目实施，确保试点阶段效果，检验系统各项运行功能，学校经过研究分析，通盘考虑硬件条件、管理水平和单位特点等因素，决定首期在城市与环境学院进行落地部署与系统试用，10月底启动部分相关机关职能部门的试用。

信息来源：网信办

■ 学校合同管理系统完成升级建设并上线试运行

10月14日，北京大学合同管理系统完成升级建设，并上线试运行。作为学校统一的合同管理系统，该系统覆盖面广，涉及领域多，需要持续建设和不断优化。此次升级建设完成后，系统可实现对合同范本、合同起草、审核审批、签订、履行、争议、归档整个生命周期的信息化和风险管控，拟在系统稳定运行一段时间后将智能审核、法律知识库等智能手段、大数据与合同管理过程等有机融合，推动新一代智能合同管理平台建设。

10月24日和10月28日，为助力校内单位快速熟悉并掌握该系统，法律办牵头各职能部门组织举办了两场合同管理系统使用培训会。

按照学校规划，北京大学合同管理系统将于2025年春季学期开始正式运行，以进一步加强合同管理，防范合同风险，提高学校信息化管理效能和服务水平。

信息来源：法律办

【治理体系建设】

■ 学校完善网络安全等保备案工作机制

10月，为助力各二级单位完成信息系统自主定级备案，压实网络安全等级保护工作责任，网信办牵头进行网络安全等保备案工作机制优化，该机制作为学校《网络安全管理办法》的配套文件和措施，通过进一步明确流程、签署网络与

信息安全承诺书等，将等级保护相关的国家法律规定和上级、学校的规章制度要求传导到信息系统责任单位。

信息来源：网信办

■ 学校开展网信队伍专题交流培训

10月24日，网信办利用组织赴字节跳动火山引擎总部调研机会，针对全校网信队伍开展数据治理专题培训，计算中心、网信办有关负责人介绍了学校在数据共享方面的应用实践，解读了《中共中央办公厅、国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见》的有关精神，60多家单位110余名网信工作负责人参加。

信息来源：网信办

【网信项目进展】

■ 学校持续推进网信项目实施进度

10月，网信办与农业银行加强沟通，持续推进银校合作项目进度，协调教发中心等单位对项目相关问题补充说明并反馈农行，协调校友办“北大校友高质量数据服务平台及配套升级开发项目”相关工作。

来源单位：网信办

【服务能力提升】

■ “北京大学校园卡”支付宝小程序上线

10月16日，“北京大学校园卡”支付宝小程序正式上线。校园卡用户可通过支付宝搜索“北京大学校园卡”，登录后即可享受在线充值、餐饮消费、账单查询等功能服务。

信息来源：计算中心

■ 学校推广使用“高校数据共享应用平台”数据资源

10月，为进一步推广由教育部教育管理信息中心建设的“高校数据共享应用平台”，挖掘更多的应用场景，助力学校精细化管理和精准化服务，计算中心面向全校各单位公布平台的数据资源接口清单及其调用说明。

来源单位：计算中心

■ 学校高性能计算平台团队与海外高校积极开展交流活动

10月，为进一步落实学校“学科质量年”工作要求，提升高性能计算平台服务能力，北京大学计算中心高性能计算平台团队开展多次对外交流活动，在推广“北大经验”的同时积极学习海外团队的先进做法，促进学校高性能计算校级公共平台良性发展。通过开展对外交流活动，北大高性能计算平台团队与海外同行探讨了当前高性能计算领域的热门技术前沿，在推广“北大经验”的同时，广泛吸收海外高校信息部门特别是高性能计算团队的先进管理、运维经验，秉承精益求精的工匠精神和甘于奉献的热诚态度，不断为学校师生提供更加高效、流畅的优质高性能计算服务。

来源单位：计算中心

■ 人事管理系统两功能模块正式上线

10月，人事管理系统编制管理、教研系列中期评估管理两模块正式上线。

编制管理模块实现了对全校人员机构、编制、职数基数进行统一管理，对编制、职数使用情况提供综合查询。系统的上线使得各单位及其挂靠机构的情况一目了然，各单位的编制、职数到人，空编和空职的实时状况得以清晰展示。为人事管理工作开展进一步提供更为精准的数据支持和决策依据。

教研系列中期评估管理在今年的评估工作中投入使用，通过自动测算当年度中期评估名单，自动测算年薪变动并发送合同变更请求，实现了教研系列中期评估工作的高效管理，显著减少了管理人员逐条手动操作的工作量，节约了人力成本。

来源单位：计算中心

■ 科研管理系统博士后科研项目拨款功能上线

10月，科研管理系统博士后科研项目拨款功能上线。科研系统为博士后项目设置了五个类型预算模板，十二个任务来源，并批量导入了财务已有的待拨户项目信息，同时实现了人事系统中批量导入拨款信息，科研系统自动完成批量立项（新立户情况）、拨款、预算调整（待拨户出款情况）一系列业务数据，并完成向财务系统的业务数据推送。截至10月底系统已完成13批次共161笔共计2921万元的拨款，方便并规范了博士后项目的管理工作。

来源单位：计算中心

■ 学生档案管理系统（第一期）上线

10月，面向人事部及院系档案管理人员的学生档案管理系统第一期上线，提供全程的学生档案管理服务。系统完成了学生档案从新生转入到毕业转出，支持新生归档、散材料归档、档案借出和归还、档案变动处理、档案详情查询、消息

提醒等业务场景，以工作单的模式保障学生档案信息完整、准确、有效地流转，同时支持多级角色的授权和管理。

来源单位：计算中心

■ 校工会资产管理系统上线试运行

10月，校工会资产管理系统上线试运行。系统规范了工会资产的申请、比价、审批、购买、入账流程，有效协助校工会管理固定资产，完成固定资产折旧、报废、调拨等日常业务工作。

来源单位：计算中心

■ 正版软件平台全新上线

10月28日，北京大学正版软件平台全新上线。该平台提供29款正版软件，年均访问量56.2万次，年均下载量21.8万次，提高了校园信息化的安全性与合规性，为全校师生科研学习提供了强有力的支撑。平台本次升级亮点如下：采用全新的UI设计，界面更加美观简介，操作更加简单流畅；激活流程全新升级，微软系列软件支持在线激活和一键激活；微软智能激活客户端更加智能化，运行之后直接显示需要激活微软系列软件，用户点击需要激活的软件即可完成激活，操作便捷，节省时间；知识库全新升级，软件帮助内容全面更新，提供详尽解答和指导，助力师生轻松上手专业软件。

来源单位：计算中心

■ CARS I再添新资源

9月底，“悦读电子书”、“研知”、“可立研”在CARS I平台正式上线。

“悦读电子书平台”由电子工业出版社有限公司自主开发，为高校师生提供电子书在线阅读服务。目前，平台囊括了2.67万种电子社出版的专业图书，涵盖工业技术、经济管理、社科人文等领域。

“研知科研支持数据库”是金图国际继“寻知学术文献数据检索平台”后在CARS I上线的第二款科研支持类产品，不仅支持期刊、基金项目和专利查询，还可以利用人工智能技术智能解析文献，启发科研选题的思路，助力学术探索与创新研究。

“可立研”科研培训服务平台由北京问影科技有限公司自主研发，以课题申报、论文写作、科研基础三大课程内容模块为主，选题报告、立项分析模块为辅，提供一站式在线科研培训服务。

10月30日，六棱镜的“全球产业科技情报分析系统PatNavi”加入CARS I，为联盟全体师生提供专业精细的全球专利检索分析服务。PatNavi涵盖专利、商标、

软著、企业、人才、高校院所、投融资、产业等多维创新服务数据要素资源，通过多维数据融合打造的全球产业科技情报分析工具，为高校师生在知识产权检索、专利盘活、专利产业化等多个业务环节提供帮助，助推产教融合、校企合作。

来源单位：计算中心 CARS1 项目组

■ 保卫部加强校园安保信息化建设

9月29日，保卫部联动计算中心，对校内人员与新燕园校区校门权限进行交叉核验；10月初，联动会议中心完成勺园宾馆入校系统优化升级；10月16日，校园有线网核心设备维护断网期间，做好入校数据和闸机设备的运行保障，确保人员、车辆入校顺畅；10月20日，开发单位、师生预约数据汇总功能，开展校内人员预约访客线上背审；10月21日，开通燕东新园各门人员进出权限，与燕园校区保持一致；11月底，联动计算中心，推进校园自助机户籍功能上线事宜，明确数据扫描、核对及后期维护、管理等流程，预计11月初投入使用。

信息来源：保卫部

【网信前沿论坛】

■ 集成电路学院举办第48期、第49期、第50期“未名·芯”论坛

10月10日，集成电路学院举办第48期“未名·芯”论坛，邀请哈工大航天学院教授卢奕鹏做“MEMS传感器芯片集成技术”主题报告。

10月18日，第49期“未名·芯”论坛邀请中国科学院半导体研究所汪林望研究员做“大尺度的第一性原理计算以及原子尺度TCAD模拟”主题报告。

10月26日，第50期“未名·芯”论坛邀请德国工程院院士Gianaurelio Cuniberti做“Machine Learning for Molecular Sensing”主题报告。

来源单位：集成电路学院

■ 电子学院举办第71期、第72期前沿论坛

10月，电子学院分别举办第71期、第72期“电子学院前沿论坛”。

第71期邀请中国信科集团首席专家孙韶辉博士、中国电子学会会士蔡新霞做“6G通信系统技术与标准演进”主题报告，针对下一代移动通信系统的关键技术和标准进行了系统性的介绍。

第 72 期邀请中国科学院空天信息创新研究院研究员，国家杰出青年科学基金获得者，“微纳传感技术”创新研究群体学术带头人，中国电子学会会士蔡新霞做“神经微纳电极：脑机接口新兴基础器件技术”主题报告。

来源单位：电子学院

■ 《彤程材料科学论坛》第 49 讲举办

10 月 18 日，电子学院“彤程材料科学论坛”第 49 讲邀请中国科学院院士，新金属材料国家重点实验室主任，北京科技大学前沿交叉科学技术研究院院长张跃和中国科学院院士，北京大学党委常委、副校长、深圳研究生院院长张锦做“后摩尔时代‘芯’未来——先进制程二维半导体晶圆制造与芯片集成”主题报告。报告全面梳理了先进制程芯片发展面临的挑战，分析全球二维半导体材料与芯片制造技术的发展态势，系统阐明我国在二维半导体晶圆制造与芯片集成方面的探索与实践，提出我国二维半导体材料芯片制造技术新赛道的发展规划与技术路线。

来源单位：材料学院

■ “AI 赋能她未来：科技巾帼智慧论坛”成功举办

10 月 11 日，由深圳市妇女联合会、北京大学深圳研究生院作为指导单位，北大深研院信息工程学院主办，市妇联邹月嫻执委 AI 工作室承办的“AI 赋能她未来：科技巾帼智慧论坛”成功召开。论坛分为三个环节：深圳市妇联邹月嫻执委 AI 工作室授牌仪式、科技巾帼智慧论坛主题演讲、“AI 赋能教育之机遇与挑战”圆桌论坛。

来源单位：深圳研究生院

【网信素养培育】

■ 学校网信系统走进字节跳动开展交流学习

10 月 24 日，网信办协同党办校办第二党支部其他成员单位，牵头组织赴字节跳动火山引擎总部开展调研学习交流，全校网信工作系统 60 多家单位的 110 余位网信工作负责人、党员干部、学生代表及兄弟高校代表参加活动。

活动设置参观和业务交流环节，火山引擎教育行业解决方案高级总监分享了火山引擎 AI 大模型教育解决方案及火山科研云的优势、应用场景和实践案例。计算中心和网信办介绍了学校在数据治理方面的实践。在互动环节，北大师生就大模型应用、AI 赋能教育教学等热门话题与字节跳动的业务专家进行了深入交流。

来源单位：网信办

■ “北京大学博雅人工智能讲堂”系列讲座开讲

10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”系列讲座开讲。

10月11日，北京大学博雅讲席教授、中国科学院院士，北京大学工学院院长段慧玲以“物理智能的跨尺度进化”为题主讲第七场讲座。

10月18日，北京大学哲学系教授、博士生导师、科学技术哲学教研室主任，中国科协-北京大学（联合）科学文化研究院副院长周程以“脑机接口研究及其伦理风险”为题主讲第八场讲座。

10月25日，北京大学物理学院博雅特聘教授马滢青以“物理与人工智能——从2024年诺贝尔物理学奖谈起”为题主讲第九场讲座。

来源单位：教务长办公室

■ 第四届北京大学信息安全综合能力竞赛成功举办

10月12日至19日，为进一步贯彻总体国家安全观，积极响应国家对于网络安全人才的需求，加快攻防兼备创新人才培养步伐，实现以赛促学、以赛促教、以赛促用，推动网络安全人才培养和产学研用的生态体系建设，计算中心举办“第四届北京大学信息安全综合能力竞赛”。

来源单位：计算中心

■ 第33期、34期“数字与人文节气沙龙”举行

10月8日，社会科学部举行“数字与人文节气沙龙”33期——寒露篇活动，主题是“网络、算力与能源——人工智能的传播政治经济”。沙龙由北京大学新闻与传播学院副院长、长聘副教授王维佳主讲，他介绍了赛博空间的分层架构，分析全球数据中心分布的地理特征，并用“急躁资本”与“耐心资本”的概念总结了当前科技资本运作的特点，强调在当下的全球地缘政治和经济环境中，如何实现国家政策、科技投资与能源消耗等限制性因素的相互平衡是未来可持续发展的关键所在。

10月25日，社会科学部举办了“数字与人文节气沙龙”第34期——霜降篇活动，主题为“人文科研教学中的通用大模型：现状、应用与展望”，由北京大学历史学系教授、北京大学国学院导师何晋分享通用人工智能（AGI）在人文科研教学中的具体应用、实际案例以及未来的发展趋势。

来源单位：社会科学部

■ 教师教学发展中心举办“教学新思路 2.0”培训

10月22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“人工智能与未来学习空间”。培训由五个部分组成：第一部分是“数字体育课程设计开发”，由体教部的吴定锋主讲；第二部分是“人工智能助力于教学”，由信科学院的陈江主讲；第三部分是“未来学习空间大模型应用”，由翼鸥教育的贺赛主讲；第四部分是“AI赋能智慧教学空间建设”，由翼鸥教育的王晓平主讲；第五部分是智慧教室与未来学习空间的实践活动。

来源单位：教师教学发展中心

■ 2024年度北京市互联网诊疗质控工作培训会在北大第三医院举行

9月28日，北京市互联网诊疗质控工作培训会在北京大学第三医院科学报告厅举行，来自全市各区卫生健康委及各相关医疗机构代表等240余人参加培训。会议发布了北京市互联网诊疗典型案例十大入选案例。

来源单位：北大第三医院

【科研成果撷英】

■ 北京大学元法智能系统通过国家网信办备案审查

9月，由北京大学法律人工智能实验室全栈自研的“元法大模型”顺利通过国家网信办生成式人工智能（大语言模型）上线备案，落地山东。

北大“元法大模型”是在山东省有关单位和北京大学武汉人工智能研究院的支持下，由北京大学法律人工智能实验室研究团队实施研发的智能法律工程技术成果，也是北京大学“人工智能+”交叉学科研究的重要成果体现。

作为目前国内首个获得国家主管部门备案审查的法律垂直领域AI大模型，该模型基于首创的规则推理引擎技术，突破了当前法律智能系统和大模型技术在真实法律服务场景中的诸多难题：经过七百亿级参数预训练，内化中国法律法规规范性文件数万部，回答引用法条的准确率达到极高水准，实现了“懂人话”“无幻觉”的响应效果；通过一阶逻辑表达式，克服了形式化表达的难点，并结合符号化算法进行推理，确保了“守规则”“可解释”“可推理”的“去黑盒”能力。

来源单位：法学院

■ 计算机学院学者荣获2024 ACM SIGCOMM Rising Star Award 和 CCF 青年科技奖

10月10日，ACM SIGCOMM 公布，北京大学计算机学院金鑫副教授荣获2024 ACM SIGCOMM Rising Star Award，以表彰其在软件定义网络、可编程网

络和对大规模存储系统等分布式系统的网络支持等领域做出的突出研究贡献。该奖项表彰在获得最高学位后 10 年内的职业生涯早期对计算机网络领域做出突出研究贡献的青年学者。

10 月 12 日，中国计算机学会 CCF 公布 2024 年度“CCF 青年科技奖”评选结果，金鑫副教授获得 2024 年度“CCF 青年科技奖”，以表彰其在数据中心大规模分布式资源管理方面做出的突出贡献。

来源单位：计算机学院

■ 深研院项目获 2023 年度广东省科学技术奖科技进步奖特等奖

10 月 17 日，深圳研究生院作为主要完成单位参与的“国产 E 级高性能人工智能算力平台”项目荣获 2023 年度广东省科技进步奖特等奖。项目研发了全链条智算基础软件栈，填补了国产智算千亿级大模型并行训练技术空白，构建了“云脑视网膜”云边端协同使能平台并在智慧城市领域开展规模应用。

来源单位：深圳研究生院

■ 全球首个大型社会模拟器 1.0 在第二届智能社会治理论坛发布

10 月 25 日，由北京大学武汉人工智能研究院等单位联合举办，北京大学智能学院、人工智能研究院、北京通用人工智能研究院等单位协办的 2024 年第二届智能社会治理论坛在武汉光谷开幕。中国科学院院士、北京大学副校长朴世龙出席并致辞，北京大学智能学院、人工智能研究院院长朱松纯作主旨报告。由北武院主持开发，北大、通研院等多单位参与研发的全球首个服务社会治理的通用人工智能模拟器平台——“大型社会模拟器 1.0”作为重磅研究成果在会上发布。

来源单位：智能学院

■ 汇丰商学院发布北大汇丰智能中国企业数据信息库（试用版）

10 月 26 日，汇丰商学院在建院二十周年庆祝大会上发布了北大汇丰智能中国企业数据信息库（试用版）。北大汇丰智能中国企业信息库是首个用自主研发智能技术平台 ExpertCPT 和首个以管理问题为维度的中国企业数据信息库，将极大助力企业信息查询，以及企业案例和管理问题的研究。

来源单位：汇丰商学院

【安全风险管理的】

■ 学校结束本学期的钓鱼邮件演练

10月16日，本学期钓鱼邮件演练顺利落幕。本次演练精心设计了三大类11个钓鱼邮件主题，如北京大学2024级新生学习情况有奖调查、关于引入大语言模型的申请通知，以及校园网通知——您的账户存在异常行为提醒等，增加了邮件的迷惑性。

来源单位：计算中心

■ 学校处置安全风险情况通报

10月，网信办协调整改8例网络安全风险漏洞，其中5例报送教育部，3例报送北京市公安局。

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）

