



北京大学
PEKING UNIVERSITY

网信工作动态

(2024-07 期, 总第 035 期)



网信办

2024年9月30日

工作进展阶段: 9月1日——9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

学校开展 2024 年国家网络安全宣传周系列活动

学校组织召开 2024 年网络安全前沿讲座暨业务培训会

智能科学与技术专业实验班（智班）产学人才培养指导委员会成立暨座谈会举行

网信项目进展

学校统筹推进合同管理系统建设

学校稳步推进网信项目实施进度

学校持续推进数据共享使用

服务能力提升

学校持续推进资源优化配置管理

计算中心创新技术手段保障开学典礼网络服务

学校开展“志愿网维”网络维护与安全宣传志愿活动

保卫部加强校园安保信息化建设

网信前沿论坛

第二届数字生态与治理论坛暨数字生态指数 2024 发布会举行
北大体育携手新次元公司共同探索数字体育新形态
学校召开自主设置“科学智能”交叉学科专家论证会
集成电路学院举办第 47 期“未名·芯”论坛
电子学院举办第 69 期、70 期前沿论坛
学校承办智能计算国家标准研讨会
“AI+X”全国优秀博士生论坛暨拔尖博士生培养研讨会举办

网信素养培育

学校举办网络安全口号征集活动
医学部开展国家网络安全宣传周活动
深研院举办 2024 年网络安全宣传周系列活动
第 31 期“数字与人文节气沙龙”成功举办
智能学院朱松纯教授携“通通”亮相央视“开学第一课”
学校“计算社会科学交叉能力提升”证书项目启动

科研成果撷英

信息科学技术学院学生团队夺得第 48 届国际大学生程序设计竞赛全球总决赛冠军
计算机学院成果登 Nature 子刊
深圳研究生院信息工程学院与合作者在复杂性类脑网络构建方面取得研究突破
深圳研究生院多位学者入选全球前 2% 顶尖科学家

安全风险管控

学校开展钓鱼邮件安全提醒和演练
学校处理短信平台被盗用情况通报
学校处置安全风险情况通报

【治理体系建设】

■ 学校开展 2024 年国家网络安全宣传周系列活动

9月初，按照教育部通知精神及学校意见，网信办牵头组织落实网安周各项活动。网信办协同学生工作部、保卫部、保密办公室、计算中心、团委、青年研究中心等单位制定《北京大学落实国家网络安全宣传周工作方案》，稳步开展各项宣传教育活动。

9月9日至15日网安周期间，网信办协同相关单位，广泛性进行网络安全宣传周动员，立体化开展网络安全主题宣传教育，规模化完成上级重点活动参与动员组织，有特色地组织网络安全校园主题活动。全校各单位积极行动，组织动员师生参加教育部、学校职能部门开展的各项活动，并自行开展多种形式宣传教育活动，这些活动不仅丰富了校园文化生活，更为构建安全、和谐、绿色的校园网络环境奠定了坚实的基础。

网安周之后，网信办对学校各单位网安周宣传教育活动进行总结，报送学校领导及教育部有关司局。

来源单位：网信办

■ 学校组织召开 2024 年网络安全前沿讲座暨业务培训会

9月10日，为落实好北京大学网络安全周各项安排，统筹做好新学期网络安全工作，网信办举办网安周校园日主题教育活动，组织网络安全前沿讲座暨业务培训交流会，通过打通线上线下，开展党建与网信业务跨校区、跨校际、跨行业共建交流。北京大学王选计算机研究所赵东岩研究员以“预训练语言模型应用前景与安全性分析”为题分享了前沿技术成果；网信办、计算中心相关负责人对学校网络安全工作进行了专题通报。通过本次活动，学校持续整合与增强网络安全治理体系和治理能力，不断提升网络安全工作水平。

来源单位：网信办

■ 智能科学与技术专业实验班（智班）产学人才培养指导委员会成立暨座谈会举行

9月7日，信息科学技术学院智能科学与技术专业实验班（简称“智班”）产学人才培养指导委员会成立暨座谈会举行。智班产学人才培养指导委员会、智班管理委员会成员，智班科研导师、班主任、辅导员和学生代表一同参加了本次活动。参会人员围绕智能学科发展现状、产业界关注焦点、智能人才培养、智班建设等问题进行探讨。本次智班产学人才培养指导委员会的成立，

不仅为人才培养模式的创新探索提供了广阔的平台，也将进一步促进产学研多方融合的新生态，为智班培养高素质人才、创新培养模式注入新的活力。

来源单位：信息科学技术学院

【网信项目进展】

■ 学校统筹推进合同管理系统建设

9月19日，北京大学合同管理系统上线协调专题会议在办公楼103会议室召开。校党委常委、副校长兼秘书长任羽中主持会议，党办校办、财务部、审计室、网信办、计算中心等相关部门负责同志出席会议。学校总法律顾问王成、法律办张子温介绍了学校合同管理系统的建设和运行情况。与会人员对有关事项进行了讨论，会议对系统上线前的准备、完善学校合同管理体制机制等进行了工作安排。

来源单位：法律事务办公室、网信办

■ 学校稳步推进网信项目实施进度

9月，网信办持续推进银校合作项目（工商银行支持）建设进度，协调“档案馆异质备份系统建设”“学生自助服务终端”项目完成终验并正式运行；协调推动2023年银校合作其他4个项目建设进度，完成项目初次验收并协调首付款支付。

来源单位：网信办

■ 学校持续推进数据共享使用

9月，网信办持续推进数据共享使用。9月2日，网信办协调推进设备部“全校实验室智能门锁”数据共享应用；9月4日，协调推进城环学院“燕云通项目”数据共享应用；9月5日，协调推进计算中心“Adobe授权”IAAA数据对接工作；协调推进数学学院“智华楼门禁”数据共享应用；9月12日，协调推进教发中心“北大问学”数据共享相关工作；9月20日，协调推进工会管理与服务信息系统相关数据共享工作。

来源单位：网信办

【服务能力提升】

■ 学校持续推进资源优化配置管理

9月2日，网信办向国资办反馈关于《教育部直属高校和直属单位国有资产管理办法（征求意见稿）》的意见；完成本年度7-8月的软件资产数据统计

及核对工作，并将数据上传至行政事业单位资产管理系统；9月11日，参加国有资产折旧事宜及系统开发讨论会；9月中旬，完成基金会1-8月软件数据统计及核对工作。

来源单位：网信办

■ 计算中心创新技术手段保障开学典礼网络服务

9月6日，在2024年开学典礼上，学校首次应用了高品质Wi-Fi7与5G技术融合，提供了稳定且极速的无线网络服务，解决了传统网络在万人聚集场景中的诸多常见问题。通过前期的场景模型仿真和5G专网回传方案，现场无线网络实现了信号覆盖无死角，用户接入流畅。据数据显示，现场无线网络支持超过9000人接入，峰值在线用户超过6000人，总流量达1.3TB，展示了北京大学在智慧校园建设中的创新能力。

来源单位：计算中心

■ 学校开展“志愿网维”网络维护与安全宣传志愿活动

9月10日是国家网络安全宣传周的校园日，按照学校工作方案，计算中心、计算机学院与信息科学技术学院以“共建网络安全，共享网络文明”为主题，联合开展“志愿网维”网络维护与安全宣传志愿活动。活动结合专业优势开展网络安全宣传工作，普及网络安全知识、推广网络安全技能，为广大师生提供网络安全相关服务。

来源单位：计算中心、计算机学院、信息科学技术学院

■ 保卫部加强校园安保信息化建设

9月初，保卫部持续做好留学生、研究生新生报到保障工作，联动计算中心，开发“访客转常客”功能，保障新生预约亲友报到当天可多次入校；联动计算中心，共享2021级至2023级学生户籍档案，测试户籍资料自助打印机；

9月4日，调整小东门为二级单位及师生预约通道，开通畅春新园学生预约通道；9月10日，为动力中心、物理学院进出燕东新园门的1500余名临时人员及家属开放通行权限；

9月16日，升级“车辆入校告警微平台”，增加短信提醒、提示等级分类配置功能，提升告警反应速度；

9月16日-18日，完成燕东新园西门、南门新增闸机通道的入校数据下发，保障燕东新园内各单位的家属和临时人员出入；

9月下旬，升级临时出入证系统，实现系统邮件提醒、单位管理员补传资料、持证人信息修改、自动开启权限等4项功能。

9月底，升级开发游客预约数据自动送审小程序，实现数据自动流转、短信群发、权限关闭及重点关注自动同步等功能。

来源单位：保卫部

【网信前沿论坛】

■ 第二届数字生态与治理论坛暨数字生态指数2024发布会举行

9月20-21日，第二届数字生态与治理论坛暨数字生态指数2024发布会在武汉举行。湖北省人民政府党组成员、副省长蔚盛斌、中国科学院院士，武汉大学校长、党委副书记，北京大学讲席教授，大数据分析与应用技术国家工程实验室主任张平文，中国科学院院士、北京大学副校长朴世龙和中国工程院院士、东北大学党委常委、副校长唐立新共同启动《数字生态指数2024》发布仪式。

张平文院士发布《数字生态指数2024》报告。数字生态指数旨在评估全球各国家和国内各地的数字化发展水平，并对关键问题进行深入研究与深度研判，为国家政策、地方政府以及企业管理者等提供决策依据。发布会上，北京大学国家发展研究院副院长、北京大学长沙计算与数字经济研究院副院长黄卓教授发布了《中部地区数字经济发展报告（2024）》。王选计算机研究所研究员赵东岩作主题报告之一。会议举行了人工智能的治理分论坛、高质量数据分论坛、大语言模型分论坛、数据要素流通基础设施四场平行分论坛。

来源单位：大数据分析与应用国家工程实验室

■ 北大体育携手新次元公司共同探索数字体育新形态

为更好地促进北京大学数字体育发展，打造体育教学和实践新标杆，近期北京大学体育教研部与新次元（中国）有限公司携手开展产学研合作，尝试利用双方资源优势共同打造数字体育新形态。9月24日，双方成功举办“新次元 X 北京大学体育教研部 赛博运动空间共建暨数字体育产学研合作”签约仪式。该项目运用声光电技术、运动检测技术、感知交互技术、智能可穿戴设备及人工智能技术，旨在提升体育课程的创新性与学生的参与度，进一步促进体育教育与新兴业态的深度融合。同时，将传统体育馆改造为集文化传播、沉浸体验、多感官交互、体育参与及体育赛事探索为一体的复合型数字运动空间，为学生们带来前所未有的数字运动体验，开启人机交互的数字运动新时代。

来源单位：体育教研部

■ 学校召开自主设置“科学智能”交叉学科专家论证会

8月23日，北京大学自主设置“科学智能”交叉学科学位授权点专家论证会召开。论证会专家组由来自高校与科研院所、行业产业界相关领域的资深专家组成，涵盖了物理学、化学、生物学、材料科学与工程、计算机科学与技术等多个学科领域。深圳研究生院信息工程学院院长田永鸿教授做增设“科学智能”参照二级学科管理的交叉学科学位授权点专题汇报。专家组认真听取了“科学智能”学位授权点论证方案的汇报，审阅了相关申报材料，围绕北京大学自主设置“科学智能”交叉学科学位授权点相关问题展开深入讨论，从师资队伍团队建设、课程体系搭建、培养环节设置、评价标准制定等方面提出建设意见和建议。

来源单位：深圳研究生院

■ 集成电路学院举办第47期“未名·芯”论坛

9月25日，集成电路学院“未名·芯”论坛系列讲座第47期“生成式人工智能的芯片平台”举办。论坛由芯原微电子（上海）股份有限公司董事长兼总裁戴伟民主讲。戴教授深入探讨了生成式人工智能对全球科技及经济的深远影响，并介绍了大算力芯片在AI大模型训练和推理中的关键作用。他还分享了芯片设计平台的最新技术和发展趋势，包括Chiplet技术的应用及其在不同场景中的算力扩展优势。

来源单位：集成电路学院

■ 电子学院举办第69期、70期前沿论坛

9月20日，电子学院举办第69期前沿论坛，主题为“微纳结构：开启光电子芯片的新功能”，由黄翊东教授主讲。黄教授详细介绍了微纳尺度下的光电子芯片新功能，包括基于双曲超材料、光子晶体超表面和纳米悬臂梁微腔的技术进展，并探讨了这些新结构在自由电子辐射、超光谱成像和声子传感等方面的应用，以及光电子芯片产业化的进程。

9月27日，电子学院举办第70期前沿论坛，主题为“数据与算力：探索集成电路产业未来的趋势与边界”。论坛深入探讨了人工智能产业快速发展背景下集成电路产业的变革趋势，指出在狭义摩尔定律渐渐失效的情况下，微观计算单元的碎片化与宏观算力的集中化将成主流。此结论及分析方法对产业与个人发展均具现实意义。

来源单位：电子学院

■ 学校承办智能计算国家标准研讨会

9月13日，智能计算国家标准第三次研讨会在北京大学召开。研讨会由全国智能计算标准化工作组主办，北京大学计算中心承办，主要围绕超算互联网领域的标准制定工作展开了深入探讨。会上，专家学者们就《智能计算 超算互联网 参考架构》和《智能计算 超算互联网平台运营要求》两项国家标准的草案充分交换意见。北京大学计算中心系统管理室主任、北京大学高性能计算校级公共平台主任工程师樊春介绍了超智算一体化算力网络平台体系结构，包括XSCOW、SCOW等系统。会议讨论了超算互联网的架构、功能及运营要求，专家们提出了多项建设性修改意见，为标准的进一步完善奠定了基础。

来源单位：计算中心

■ “AI+X”全国优秀博士生论坛暨拔尖博士生培养研讨会举办

9月28日，学校举办“AI+X”全国优秀博士生论坛暨拔尖博士生培养研讨会。本次论坛在研究生院的指导下，由计算机学院主办，联合智能学院等相关院系共同组织实施，面向全国拔尖高校博士生，旨在推动新时代相关领域研究生教育的高质量发展，聚焦前沿科技动态、博士生科研实践及人才培养理念。本次论坛包括1个主论坛和5个分论坛，涵盖了计算机和人工智能及其与多个学科的交叉融合。

来源单位：计算机学院

【网信素养培育】

■ 学校举办网络安全口号征集活动

9月9日至15日，为积极响应北京大学网络安全周各项要求，进一步丰富网络安全校园主题活动形式和内容，网信办牵头举办网络安全口号征集活动。活动紧密围绕“网络安全为人民，网络安全靠人民”的核心理念，面向全体在校学生及教职员工广泛征集富有创意和感染力的网络安全口号。经过网安周各主办单位的精心组织以及网络安全专家的专业评审，最终票选出了网络安全“十佳口号”，并根据组织情况，评选出优秀组织奖获奖单位。

北京大学2024年网络安全“十佳口号”为：

矫静浩（汇丰商学院硕士生）：告别弱密码，筑牢安全博雅塔；定期查病毒，净化数字未名湖。

朱思颖（外国语学院本科生）：北大网络，智慧守护；安全为本，文明共筑。

齐昕（实验室与设备管理部）：守护燕园网络安全，助力北大创新发展。

夏轶凡（城市与环境学院本科生）：未名湖畔，安全相伴；网络世界，北大先行。

王岩（化学与分子工程学院）：翻尾石鱼看个够，钓鱼邮件莫上钩。

赵小娟（实验室与设备管理部）：智慧校园我建设，网络安全我先行。

李蓉（保密委员会办公室）：一湖一塔，北大风采；一网一安，保密常在。

张一宁（外国语学院）：燕园学子，护网畅游，筑牢屏障，共享清朗。

黄宇（总务部）：共筑网络安全，守护未名家园。

卢月双（外国语学院硕士生）：燕子衔泥筑网安，燕园清风拂面来。

北京大学 2024 年网络安全口号征集优秀组织奖获奖单位：

实验室与设备管理部

外国语学院

集成电路学院

来源单位：网信办

■ 医学部开展国家网络安全宣传周活动

为提升广大师生的网络素养、安全意识和防护技能，医学部网信中心统筹开展医学部网安周宣传教育活动，9月9日，通过邮件系统向医学部师生发送精心编写的网络安全提示邮件；9月10日组织医学部各单位网信工作人员参加北京大学安全前沿专题讲座暨业务培训交流会；9月13日，以“师生身边的网络安全”为主题开展了内容丰富、形式多样的网络安全嘉年华活动。

在网络安全嘉年华活动中，网信中心精心设计了涵盖个人信息保护、网络诈骗防范、数据安全、密码安全等多个方面的题目，既有基础常识的普及，也有对最新网络安全事件的深入剖析，将网络安全知识获取与参与游戏完美结合，加深了师生对网络安全重要性的认识，还激发了师生学习网络安全知识的热情。

来源单位：医学部网信中心

■ 深研院举办 2024 年网络安全宣传周系列活动

9月9日至15日，深圳研究生院举办以“网络安全为人民，网络安全靠人民”为主题的网络安全宣传周系列活动。9月12日，学院在南燕二食堂前广场举办以“网络安全为人民，网络安全靠人民”为主题的网络安全教育日活动，通过展示宣传品、手册、现场讲解、有奖答题等形式，普及网络安全知识、防骗技巧及软件正版化的重要性。此外，学院还通过企业微信、展板、微视频等多种渠道广泛宣传，增强了师生的网络安全意识与自我防护能力，收获师生高度评价与热烈反响。

来源单位：深圳研究生院

■ 第 31 期“数字与人文节气沙龙”成功举办

9月6日，以“北太天元：人工智能赋能人文社科研究”为主题的第31期“数字与人文节气沙龙”成功举办。北京大学数学科学学院副教授卢朏深入介绍了北太天元这款中国自主研发的通用型科学计算软件在古籍智能化、经济学、社会学、金融等领域的实际应用，展现了人工智能在推动人文社科研究效率提升、跨学科融合及科研成果转化中的巨大潜力。

来源单位：社科部

■ 智能学院朱松纯教授携“通通”亮相央视“开学第一课”

9月1日，智能学院院长朱松纯教授携中国原创的全球首个通用智能人小女孩“通通”亮相央视节目——以“可爱的中国”为主题的“开学第一课”，向全国观众展示了中国通用人工智能的发展成果与技术蓝图。朱松纯教授通过展示通通在复杂场景下的自主任务执行，诠释了通用人工智能的概念，并提出为机器立“心”的科学范式。

来源单位：智能学院

■ 学校“计算社会科学交叉能力提升”证书项目启动

9月9日，“计算社会科学交叉能力提升”证书项目启动仪式成功举办。该项目由北京大学研究生院和计算机学院主办，联合中国社会科学调查中心及人文社科相关院系实施，旨在培养AI时代计算与人文社会科学交叉创新能力的人才。此次活动标志着北京大学在推动计算与人文社会科学交叉创新方面迈出了重要一步，为学生提供了丰富的学习和实践机会。

来源单位：研究生院

【科研成果撷英】

■ 信息科学技术学院学生团队夺得第 48 届国际大学生程序设计竞赛全球总决赛冠军

9月15日至20日，第48届国际大学生程序设计竞赛全球总决赛 ICPC WF 在哈萨克斯坦首都阿斯塔纳举行。信息科学技术学院2023级本科生王蔚澄、王相文、徐安矣组成的队伍，在两位领队教练——计算机学院罗国杰老师及信科学院张勤健老师的带领下，夺得全球总冠军。国际大学生程序设计竞赛全球总

决赛是程序设计领域最顶级的赛事。北京大学在该项赛事最近四届世界总决赛中获得两冠两亚。

来源单位：信息科学技术学院

■ 计算机学院成果登 Nature 子刊

9月20日，计算机学院张铭教授团队联合华盛顿大学助理教授王晟、博士后肖之屏在国际顶尖人工智能期刊 *Nature Machine Intelligence* 上发表了题为：**Poisoning medical knowledge using large language models** 的研究论文。论文开发了名为 **Scorpius** 的条件文本生成系统，该系统利用大模型为指定的药物-疾病关系对生成恶意文本。论文发现，只需要一篇恶意文本就能显著误导推理系统对相应药物-疾病关系的认知。同时，论文也提出了高效的防御手段来减少这种误导所产生的负面影响。

来源单位：计算机学院

■ 深圳研究生院信息工程学院与合作者在复杂性类脑网络构建方面取得研究突破

深圳研究生院信息工程学院田永鸿教授团队联合中国科学院自动化研究所李国齐、徐波研究团队等借鉴大脑神经元复杂动力学特性，提出了“基于内生复杂性”的类脑神经元模型构建方法，改善了传统模型通过向外拓展规模带来的计算资源消耗问题，为有效利用神经科学发展人工智能提供了示例。相关研究论文8月16日在线发表于《自然·计算科学》），该基础研究工作为推动自然智能与人工智能差距的弥合、降低 AI 碳足迹等科学领域提供了工具和框架。

来源单位：深圳研究生院

■ 深圳研究生院多位学者入选全球前 2% 顶尖科学家

9月16日，由斯坦福大学 John P. A. Ioannidis 教授团队发布的全球前 2% 顶尖科学家榜单更新了 2024 年版本。考虑到不同研究领域的差异，该榜单将科学家划分为 22 个领域和 174 个细分子领域，力求为科学家长期科研表现提供一个衡量指标，以期能够更客观、更真实地反映科学家的学术影响力。榜单主要分为“终身科学影响力排行榜”和“年度科学影响力排行榜”两个榜单。据统计，本期深圳研究生院在两个榜单的入选学者的人数再创新高。17 位学者入选“终身科学影响力排行榜”，34 位学者入选“年度科学影响力排行榜”。

来源单位：深圳研究生院

【安全风险】

■ 学校开展钓鱼邮件安全提醒和演练

9月6日，计算中心针对频发的钓鱼邮件事件，发布提醒全校师生提高网络安全防范意识，特别是针对以“个人补贴”、“薪酬调整”等名义进行诈骗的手法。典型案例显示，师生因误信钓鱼邮件或短信，导致个人信息泄露，甚至遭受经济损失。计算中心提醒大家牢记防范口诀：“一看二查三核实，不点击不输入”，并提供热线电话与邮箱供师生咨询，及时处理网络安全隐患。

9月18日，学校启动钓鱼邮件演练，共发送邮件160613封，其中校本部师生76137封，校友66578封，共142715封；医学部、医学部附属医院、深研院等部门共17898封。

来源单位：计算中心

■ 学校处理短信平台被盗用情况通报

9月，网信办协同计算中心与第三方公司加强沟通协调，实施短信平台的安全加固和整改系列措施，妥善处理了学校短信平台某账号被网络攻击的事件。

来源单位：网信办、计算中心

■ 学校处置安全风险情况通报

9月，网信办协调整改5例网络安全风险漏洞并报送至教育部。

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）

