



北京大学  
PEKING UNIVERSITY

# 网信工作动态

(2025-01 期, 总第 039 期)



网信办

2025年2月28日

工作进展阶段: 1月1日——2月28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

学校开展人工智能技术应用现状及发展需求调研

### 网信项目进展

学校持续推进网信项目实施

学校推动燕云通项目(二期)建设筹备

### 服务能力提升

北京大学 App 原生鸿蒙版正式发布

四款应用上线 CARS1 平台

保卫部加强校园管理信息化建设

### 学术交流研讨

深研院举行“智慧科学导论 2024-2025 秋季学期课程结题汇报暨颁奖典礼”

北京大学与大兴经开区公司签约成立联合实验室

北京大学-神旗数码燕云 Infinity 智能化软件联合实验室成立

继续教育学院开展“AI 赋能继续教育”研究课题申报

## 网信素养培育

集成电路学院举办第 54 期“未名·芯”论坛

网信办协同开展多支部、跨校区人工智能主题联学共建活动

“数智时代的全球健康传播与舆情治理”国际研讨会举行

北京大学第三医院 2025 年医院工作研讨暨中层干部培训会举行

深圳研究生院与澳门科技大学举办智慧校园专题讲座交流会

2025 年北京大学教育数智化论坛举行

北京大学“医学+X”前沿技术平台专题研讨会举行

图书馆举办“信息素质工作坊·AI 工具应用分享会”

学生工作系统举办“AI 赋能育先机，数智驱动开新局”专题学习会

“数字与人文节气沙龙”（2024 小寒篇）举行

第 45 期“周三茶座”开讲

## 网信赛事聚焦

计算机学院研究团队荣获全国大学生信息存储技术竞赛一等奖

对外汉语教育学院师生在第六届国际中文教育微课大赛中创佳绩

## 网信前沿突破

深圳研究生院 AI4S 新进展登《自然·机器智能》

深圳研究生院首次在国际固态电路会议（ISSCC）发表论文

集成电路学院团队在物理不可克隆存内计算研究中取得重要进展

计算机学院与 360 公司联合研发的 32B 模型 Tiny-R1-32B-Preview 正式亮相

深圳研究生院团队在 AI for Chromatography 方面取得新进展

## 安全风险管控

学校处置安全风险情况通报

## 【治理体系建设】

### ■ 学校开展人工智能技术应用现状及发展需求调研

2月19日至24日，网信办协同计算中心面向全校师生开展人工智能应用现状与需求调研，旨在掌握人工智能在校内教学、科研、管理等方面的应用情况，借助AI技术推动学校业务协同发展。本次调研采用问卷调查的形式，内容涵盖师生对人工智能的认知、校内应用现状与需求、应用挑战等维度，全面收集师生意见，为学校制定人工智能应用规划提供数据支撑。

来源单位：网信办

## 【网信项目进展】

### ■ 学校持续推进网信项目实施

1月至2月，按照燕云通建设计划，持续推进燕云通（燕云社区）的部署完善工作。

1月2日，网信办与餐饮中心、计算中心就餐饮信息化建设相关问题展开沟通；

1月3日、2月19日、2月25日，与工商银行北京海淀西区支行对接银校合作项目启动的准备工作，深入探讨银校合作项目推进细节问题，对通过2024年立项评审的项目中16个拟由工行支持的项目，商讨银校合作的切入点及实施方案。

来源单位：网信办

### ■ 学校推动燕云通项目（二期）建设筹备

2月28日，网信办组织召开燕云通项目（二期）建设筹备会，与会人员回顾了燕云通项目试点（一期）的开展情况，对项目建设中取得的重要经验和存在的问题不足进行了总结梳理。为了更好推进燕云通（二期）建设，大家一致认为应当在过去经验的基础上加强协作和加大投入，形成更加高效和稳定的工作机制。

## 【服务能力提升】

### ■ 北京大学 App 原生鸿蒙版正式发布

1月，北京大学 App 原生鸿蒙版正式发布。2024年5月，北京大学与华为携手，启动“北京大学 App”鸿蒙原生应用的开发工作。经过半年多的努力，计算中心开发团队基本完成北京大学 App 的整体开发任务，同步推出了四款轻量

化元服务：手机令牌服务卡片、接入小艺对话（一步直达应用服务）、融入鸿蒙系统意图框架（智能推送高频服务）、持续优化用户体验。

**来源单位：计算中心**

#### ■ 四款应用上线 CARS I 平台

1月至2月，“CAS SciFinder”“纸电全链一体化平台”“MET 外语语言学习馆”“阅途美育在线”四款应用上线 CARS I 平台。

“CAS SciFinder”是美国化学文摘社发布的全球领先的化学信息数据库，提供全面、可靠的化学及相关学科科技期刊、物质、反应、专利等研究信息和分析工具。平台涵盖了化学及相关领域，如化学、生物医药、物理等跨学科的科技信息，具备文献检索、生物序列检索等多种检索方式，帮助研究人员快速准确地找到所需信息。

“纸电全链一体化平台”是安徽智通达信息科技有限公司开发的集电子书在线阅读和纸电图书荐购于一体的服务平台，提供超 30 万种全品类电子图书，内容丰富，满足不同读者阅读需求。平台支持出版社纸电图书同步发行、读者纸电图书同步荐购、图书馆纸电同步采选以及馆社直通等功能，为高校师生提供适合的图书资源。

“MET 外语学习馆”是以“学好外语，向世界讲好中国故事”为使命，融合网页端与移动端应用，打造沉浸式学习环境，为学习者提供丰富、实用的学习体验。平台涵盖英语、日语、韩语、法语、德语、俄语等 30 余个语种，单个语种包含听力、口语、阅读、写作、翻译、考试六大中心，满足学习者从基础入门到精通掌握的全方位需求，是为高校院系及图书馆量身打造的外语学习知识服务平台。

“阅途美育在线”是阅途之星（广东）科技有限公司专为高校及公共文化机构打造的美育资源服务平台，整合了美术、音乐、舞蹈等多个艺术门类的资源，旨在提高全民审美和人文素养，弘扬中华美育精神，以美育人、以美化人、以美培元。平台注重实践与应用，为用户提供艺术创作与展示的空间，促进艺术与生活的融合，助力高校及公共文化机构搭建全覆盖、多样化、高质量的现代化美育体系，发挥美育在陶冶情操、温润心灵、激发创新与创造力方面的关键作用。

**来源单位：计算中心 CARS I 项目组**

#### ■ 保卫部加强校园管理信息化建设

1月，保卫部联动计算中心，对学生预约系统进行升级，新功能允许校外人员填报 6 位数护照号。新燕园校区启用临时出入证办理系统，二级单位可通过该系统为相应校区办理临时出入权限。

2月，保卫部自主研发的“入校服务中台（一期系统）”上线试运行，该系统能够对各类校外人员的权限数据进行统一归集、实时下发和动态管理，降低了传统数据下发模式的安全风险，提高了人员权限变更的实时性；联动计算中心，共享2024级学生的户籍档案，并上传至户籍资料自助打印机系统；测试毕业生户籍迁出系统，进一步完善并优化系统内容，推动该系统在春季学期毕业季时正式使用。

信息来源：保卫部

## 【学术交流研讨】

### ■ 深研院举行“智慧科学导论2024-2025秋季学期课程结题汇报暨颁奖典礼”

1月6日，北京大学深研院举行“智慧科学导论2024-2025秋季学期课程结题汇报暨颁奖典礼”。此次活动由北京大学信息工程学院主办，活动吸引了来自不同学院的AI4S研究小组的优秀学生及多位学术界嘉宾参与，共同见证了智慧科学领域的最新研究成果与学术交流。

在北大深研院“问题导向、南北联动、AI牵引、创新融合”的发展理念指导下，本次结题汇报活动紧扣科学智能（AI for Science/AI4S）这一优先发展战略，旨在推动科学智能交叉学科的建设，培养具备跨学科背景与AI研究能力的高层次人才。

来源单位：深圳研究生院

### ■ 北京大学与大兴经开区公司签约成立联合实验室

1月15日，北大-大兴经开区公司联合实验室签约仪式暨“数字经济创新与发展”学术研讨会举行。北京大学黄罡教授、沈晴霓教授分别作题为“基于数联网的可信数据空间技术与应用”“支持隐私保护的医疗数据可信分析技术”的学术报告。与会专家、企业代表围绕“大健康与可信数据空间”主题展开了热烈的交流研讨，为联合实验室如何发挥实效提供了开阔的思路和具体的建议。

来源单位：软件与微电子学院

### ■ 北京大学-神旗数码燕云 Infinity 智能化软件联合实验室成立

2月25日，北京大学-神旗数码燕云 Infinity 智能化软件联合实验室启动仪式举行。联合实验室主任、北京大学计算机学院刘譞哲教授与神旗数码技术研发中心总经理张伟代表双方正式签署了合作协议，北京大学计算机学院党委书记熊校良和神旗数码总裁孙洋为双方证签。在后续的环节中，神旗数码技术研发中心总

经理张伟介绍了燕云 Infinity 以及联合实验室合作研究方向，业界代表分享了燕云 Infinity 的落地场景。

来源单位：计算机学院

#### ■ 继续教育学院开展“AI 赋能继续教育”研究课题申报

2月20日，为深度融合 AI 技术，全面推动北京大学继续教育事业迈向高质量发展新阶段，继续教育学院响应学校“科技创新年”主题，发布《关于申报“AI 赋能继续教育”研究课题的通知》，设立“AI 赋能继续教育（AI for Continuing Education）”研究课题。此课题旨在大力支持运用 AI 技术促进继续教育高质量发展的理论探索与实践应用，同时为校内青年教师与学生投身相关科学研究工作搭建优质平台，助力其在该前沿领域开展深入研究。

来源单位：继续教育学院

### 【网信素养培育】

#### ■ 集成电路学院举办第 54 期“未名·芯”论坛

1月8日，集成电路学院举办第 54 期“未名·芯”论坛，邀请东京工业大学荣誉教授、Tech Idea 公司创始人兼首席执行官 Akira Matsuzawa（松泽昭）教授做“Shape the World with Mixed-Signal Integrated Circuits: Past, Present, and Future”主题报告。

来源单位：集成电路学院

#### ■ 网信办协同开展多支部、跨校区人工智能主题联学共建活动

1月9日，为落实学校“科技创新年”总体部署，网信办协同党委办公室校长办公室第二党支部成员单位，依托燕云通本地化部署和本土化改造的视频会议系统，与校本部计算中心、教师教学发展中心、医学部网信中心、深圳研究生院智慧校园专项办公室等多支部及成员代表，开展线上线下融合的人工智能发展前沿联学活动，通过党建引领和深化学习，推动跨部门跨校区党建与网信业务深度融合。会上，北京大学校友、人工智能创业公司 Deepseek 的研发工程师王炳宣作题为“拥抱通用人工智能”的专题分享，腾讯云高级架构师吴飞燕作题为“腾讯在教育教学中 AI 的应用实践与探索”的分享。

来源单位：网信办

#### ■ “数智时代的全球健康传播与舆情治理”国际研讨会举行

1月18日，北京大学新闻与传播学院与云南师范大学传媒学院联合举办的

“国际视野与边疆经验：数智时代的全球健康传播与舆情治理”国际研讨会举行。研讨会设置了主旨演讲与学术工作坊两个环节。来自传播学、公共卫生和人工智能领域的专家学者，不仅展示了数字技术在健康传播实践中的具体应用场景，还就数字技术嵌入健康传播的现状、结构与态势进行了深入研讨，从社会科学与自然科学的不同研究视角，为开展经验研究提供了支撑。

**来源单位：智能学院**

#### ■ 北京大学第三医院 2025 年医院工作研讨暨中层干部培训会举行

2月15日至16日，北医三院2025年医院工作研讨暨中层干部培训会举行。第十、十一届全国人大常委会副委员长、第十二届全国政协副主席、中国科协名誉主席、中国科学院院士韩启德以“拥抱AI”为题，向与会者分享了自己对人工智能在医学方面应用的思考与启示。北京大学常务副校长、医学部主任、中国工程院院士乔杰以“教育科技赋能医院高质量发展”为题作报告。北京大学健康医疗大数据国家研究院副研究员洪申达作题为“人工智能与医学：一场双向奔赴”的主题报告，介绍AI在医学领域的研究进展和应用实践。

**来源单位：北京大学第三医院**

#### ■ 深圳研究生院与澳门科技大学举办智慧校园专题讲座交流会

2月16日，深圳研究生院与澳门科技大学就智慧校园建设开展专题讲座交流会。澳门科技大学资讯科技发展办公室总监赵洗尘从理清思路、数字心态、改变观念、可持续发展、推进措施等十个方面展现了澳门科技大学WeMust的建设理念和策略。该校资讯科技发展办公室经理袁虎声从“四位一体”数智转型路径、服务平台、AI落地等五个方面展示了澳门科技大学WeMust建设的实践案例。在交流环节，与会人员围绕智慧校园建设在“一校多区”背景下的系统构建、校内外数据对接、师生数据采集，以及教学、科研、财务等系统服务，还有智慧校园建设满意度、运维预算安排、可持续发展规划等问题，展开了深入探讨与交流。

**来源单位：深圳研究生院**

#### ■ 2025 年北京大学教育数智化论坛举行

2月18日，2025年北京大学教育数智化论坛在教育学院报告厅和线上会议系统同步举行。本次会议以“数智化转型促进教育均衡发展”为主题，邀请了来自联合国教科文组织、教育部、香港教育大学、腾讯等单位的领导和专家，分

享国内外运用人工智能等前沿技术推动教育均衡、助力乡村教育振兴的实践成果与研究进展，有力推动前沿技术与教育实践、研究的深度融合。

**来源单位：教育学院**

#### ■ 北京大学“医学+X”前沿技术平台专题研讨会举行

2月20日，北京大学医学部学科建设办公室组织召开北京大学“医学+X”前沿技术平台专题研讨会，与会人员聚焦人工智能在医学领域的应用及发展态势，深入研讨北大医学未来需要重点部署的方向和任务。

作为北大医学2025年“科技创新年”启动的重要学科建设工作部署，北大医学将紧抓人工智能与医学融合的科技创新前沿动态，在梳理北大医学与人工智能交叉融合经验成果的基础上，启动北京大学“医学+X”领航计划前沿技术平台-人工智能与医学发展专项，构建北大医学研究人工智能生态圈。

**来源单位：医学部**

#### ■ 图书馆举办“信息素质工作坊·AI工具应用分享会”

2月21日，图书馆举办“信息素质工作坊 AI工具应用分享会”。北京大学智能学院博士研究生程振荣以“以智为翼，AI助学启新航”为主题分享经验。本次分享会聚焦于如何借助AI工具提升学习效率，通过具体案例展示了如何利用AI精准提问获取知识、提升文本翻译与编程学习效率，以及高效管理知识并构建学习体系。

**来源单位：图书馆**

#### ■ 学生工作系统举办“AI赋能育先机，数智驱动开新局”专题学习会

2月19日，学生工作系统举办“AI赋能育先机，数智驱动开新局”专题学习会。会议邀请了智能学院教授、院长助理王立威，围绕“人工智能与大模型发展历程”进行主题分享。主题分享解析发展脉络、着眼行业前沿，以一流的学术视野和生动的案例解读，有效帮助广大学工干部系统认知人工智能发展历程、全面了解大模型的前世今生，深刻启发广大学工干部把握时代机遇、拥抱技术赋能，积极探索人工智能驱动学生工作提质增效结合点、创新发展的新路径。

**来源单位：学生工作部**

#### ■ “数字与人文节气沙龙”（2024小寒篇）举行

1月3日，社会科学部举行“数字与人文节气沙龙”小寒篇活动。本次活动以“2024年数字与人文专项课题交流会”为主题，邀请了30余位数字与人文专项课题

负责人参与交流研讨，还特别邀请了多位专家学者，围绕文科数智化公共平台建设、纵向项目申报、成果发表等主题展开分享。

**来源单位：社会科学部**

#### ■ 第45期“周三茶座”开讲

2月26日，第45期“周三茶座”开讲。本次活动邀请到了北京大学讲席教授、工程热物理领域的知名专家杨荣贵教授，围绕“AI时代和双碳目标下的冷热管理”这一主题展开深度分享。杨荣贵在分享中深入剖析了当下AI芯片、数据中心等因高算力运行产生的高热流密度问题，以及在双碳目标约束下，传统与新型能源系统里冷热管理面临的挑战与机遇。

**来源单位：前沿交叉学科研究院**

### 【网信赛事聚焦】

#### ■ 计算机学院研究团队荣获全国大学生信息存储技术竞赛一等奖

1月4日，第二届全国大学生信息存储技术竞赛在华中科技大学举办，北京大学网络与高能计算研究所黄群课题组参赛作品《大规模组网下存储系统网络均衡算法设计方案》在赛题二中荣获一等奖（第一名）。在数据中心大规模AI训练场景下，Checkpoint操作涉及到大量计算节点并行访问存储系统。针对多层fattree组网中以大文件RDMA写任务为主的流量特征，该作品提出了一种全新的端侧节点与交换机节点协同设计方案，通过优化负载均衡、降低流量抖动，从而提升系统有效吞吐能力。

**来源单位：计算机学院**

#### ■ 对外汉语教育学院师生在第六届国际中文教育微课大赛中创佳绩

2月，第六届国际中文教育微课大赛圆满落幕。对外汉语教育学院师生凭借卓越的教学创新能力和扎实的专业素养，在多个赛道斩获佳绩。其中，在语言类、文化类（区域文化、中国国情）、教师示范课等赛道均有所收获，朱苜昕等师生荣获数字课程相关奖项，蔡云凌获最佳指导教师奖。

**来源单位：计算机学院**

### 【网信前沿突破】

#### ■ 深圳研究生院AI4S新进展登《自然·机器智能》

1月17日，深圳研究生院信息工程学院研究团队联合广州国家实验室周鹏研究员的 AI4S 研究新进展在《自然·机器智能》上发表，再次展现 AI 助力自然科学研究范式革新的巨大潜力。团队一直致力于推动 AI for Science 的发展，前期工作曾入围 2022 年度戈登贝尔特别奖，与美国阿贡国家实验室、橡树岭国家实验室团队在世界舞台上角逐这一超级计算机领域的国际最高奖项，团队于众多世界级顶尖强队中脱颖而出名列前茅，展现出中国人工智能在计算集群和科研创新领域的全球顶尖水平。除此之外，团队先后获得 2023 年度广东省科学技术奖科技进步奖特等奖、首届“祖冲之奖——人工智能前沿创新奖年度重大成果奖”以及国家数据局 2024 年“数据要素×”大赛广东省一等奖、全国二等奖等荣誉。

**来源单位：深圳研究生院**

#### ■ 深圳研究生院首次在国际固态电路会议（ISSCC）发表论文

2月16日至20日，国际固态电路会议（ISSCC）在美国旧金山举行。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在此次会议上发表了题为“A 28nm 109.8TOPS/W 3D PNN Accelerator Featuring Adaptive Partition, Multi-Skipping, and Block-Wise Aggregation”的研究论文，这是北京大学深圳研究生院首次在国际固态电路会议（ISSCC）发表论文。

该工作由广东省存算一体芯片重点实验室杨玉超教授、焦海龙长聘副教授课题组与李革教授课题组、瑞为技术合作完成，信息工程学院博士周长春为论文的第一作者，杨玉超教授、焦海龙长聘副教授为论文共同通讯作者。周长春博士在会议的 AI Accelerator Session 做论文报告，并在 Demonstration Session 做了现场芯片展示。此项研究得到了国家重点研发计划、国家自然科学基金项目、广东省存算一体芯片重点实验室的支持。

**来源单位：深圳研究生院**

#### ■ 集成电路学院团队在物理不可克隆存内计算研究中取得重要进展

2月，集成电路学院/集成电路高精尖创新中心杨玉超教授课题组在 Nature Communications 在线发表了题为“Physical Unclonable In-Memory Computing for Simultaneous Protecting Private Data and Deep Learning Models”的研究论文。该工作首次实现了片上集成的物理不可克隆存内计算，并提出针对边缘端存内计算神经网络加速计算的新型编码方案，能够在低硬件开销下实现对神经网络的输入、权重和结构信息的保护。

**来源单位：集成电路学院**

## ■ 计算机学院与 360 公司联合研发的 32B 模型 Tiny-R1-32B-Preview 正式亮相

2月24日，由北京大学计算机学院与360公司联合研发的32B模型Tiny-R1-32B-Preview正式亮相，仅以5%参数，逼近Deepseek-R1-671B的性能。此模型在数学、编程、科学领域超越最佳开源70B模型。团队用“分治-融合”策略，基于DeepSeek-R1生成数据训练垂直模型，经Mergekit融合突破性能。现已开源模型仓库，后续将公开技术报告、代码与部分数据集，助力AI社区共筑高效推理新生态。

来源单位：计算机学院

## ■ 深圳研究生院团队在 AI for Chromatography 方面取得新进展

2月，深圳研究生院莫凡洋团队与东方理工大学张东晓团队合作，通过结合统计学和机器学习方法，首次明确揭示了薄层色谱（TLC）与柱色谱（CC）之间的量化关系。该研究提出了一种知识发现技术、建立了可解释的公式，将专家经验（Chemist's experience）转化为“人工智能经验”（AI experience），为色谱分离实验条件的确定与优化提供了理论支持。相关成果发表于《自然·通讯》

来源单位：深圳研究生院

## 【安全风险管理工作】

### ■ 学校处置安全风险情况通报

1月至2月，网信办协调整改37例网络安全风险漏洞，报送上级单位。

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）

