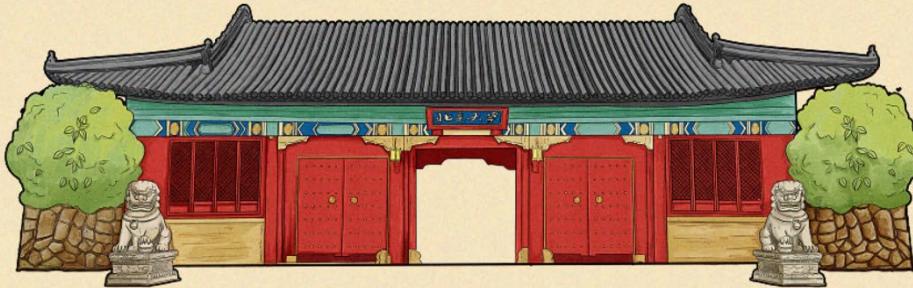




(2025-10 期, 总第 048 期)



网信办

2025 年 12 月 31 日

工作进展阶段: 12 月 1 日——12 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】

### 治理体系建设

学校开展教育部网络安全责任制年度考核工作落实

学校统筹开展网络安全工作总结及先进集体评选工作

学校开展“高效办成一件事”专项行动落实

学校开展数字化发展状况年度调研

### 网信项目进展

学校启动 2026 年度网信项目申报

学校持续推进网信项目建设

计算中心统筹完成多个信息系统功能模块上线

### 网信资源管理

网信办加强软件建账资产管理

CARSI 平台上线新资源

### 服务能力提升

学校正版软件平台上线方正字库

AI 专利查新检索功能上线试运行

服务用车预约系统正式上线

智慧供热平台助力动力中心巩固我校供暖保障体系

“医学+X”智能学术探索 Xplore 焕新升级

“医信随行”APP 全新升级

## 网信素养培育

2025 北京大学教育数智化转型京港学术交流论坛举行

未来学习中心 AI 素养提升主题月系列工作坊举办

首届“新汉学沙龙”举办

机关党委举办宣传委员培训暨“网络舆情应对与处置”专题讲座

“人工智能与人文艺术研究学术论坛”：人工智能与人文艺术研究学术合作仪式暨「智镜」项目发布会举办

数智讲座第 IV 讲：“大模型赋能科学的研究的机遇与治理挑战”举办

《彤程材料科学论坛》第 068 讲：“通用人工智能赋能科学的研究：新趋势与新机遇”举办

“数智教育发展沙龙”系列活动第 9 期举办

南山区“年轻干部大讲堂”暨南山区 2025 年选调生培训班第一课开讲

前沿科技讲座：“具身智能发展趋势”举办

“数字与人文节气沙龙”系列活动举办

“人工智能时代计算语言学的拓展与跨学科意义”讲座举办

深化数据认知，赋能学生成长——学生工作系统开展专题学习

教务部举办课堂重构研讨暨 AI 融合课程建设交流会

电子学院前沿论坛第 97 期举办

## 网信赛事聚焦

学校开展首届北京市大学生“人工智能+”创新大赛校内预选推荐工作

我校教师团队在第七届全国高校混合式教学设计创新大赛中取得优异成绩

## 科研成果撷英

北大“计算概论 C”新传体教班获世界慕课与在线教育联盟“优秀课程奖：AI 特别奖”

北大团队发布化学大模型基准 SUPERChem

董彬教授团队 PAM 模型入选 2025 年度医学人工智能代表性算法提名

北大教授首提“泛在操作系统”概念的文章于《光明日报》刊载

北京大学在第三届 IPv6 技术应用创新大赛中获两项国家级奖项

## 安全风险管理

计算中心发布密码安全防护提醒

学校处置安全风险情况通报

## 【治理体系建设】

### ■ 学校开展教育部网络安全责任制年度考核工作落实

12月18日，学校主要领导签署教育部《网络安全承诺书》，审定《北京大学2025年网络安全工作总结》，完成教育部网络安全责任制年度考核工作落实，相关材料由网信办报送教育部。

来源单位:网信办

### ■ 学校统筹开展网络安全工作总结及先进集体评选工作

12月，根据学校工作部署，网信办统筹开展学校网络安全工作总结及先进评选活动。2025年，依托“学校-二级单位”两级管理工作体系，依靠网信工作队伍共同努力及广大师生员工的大力支持，学校网络安全工作稳步推进，取得了优异成绩。网信办扎实开展了网络综合保障工作，在持续推进网信队伍建设、网信宣传教育等方面取得显著成效，有效保障了学校网络环境安全稳定。

12月17日，为全面总结2025年工作经验，谋划新一年工作安排，网信办发布通知，启动2025年度网络安全工作总结及先进集体评选表彰工作，要求各单位对本年度网络安全工作进行系统总结，并按照自愿申报原则面向在北京大学网络安全综合管理平台登记过的所有二级单位开展网络安全先进集体评选活动。

来源单位:网信办

### ■ 学校开展“高效办成一件事”专项行动落实

12月，教育部下发《关于推进数智赋能高等学校“高效办成一件事”征集数据需求的通知》，就数智赋能高等学校“高效办成一件事”专项行动进行部署。行动依托国家教育大数据中心推进“数据、算力、应用”的共享融合，为本科高校在学校服务、师生管理和治理决策中遇到的“急难愁盼”问题，以数据回流方式，推动高等学校治理能力和服务效能跃升。

12月12日，网信办按照学校领导指示意见，协同督查室和计算中心，完成了校内相关单位需求征集和信息报送。

来源单位:网信办

### ■ 学校开展数字化发展状况年度调研

12月，教育部下发通知，组织开展2025年度全国教育数字化发展状况调研。学校领导批示由网信办牵头落实。调研涉及学校业务各个方面，网信办加强与十几家相关单位沟通协作，共同完成调研，在报请学校分管领导审定把关后，于12月26日将调研材料报送教育部。

来源单位: 网信办

## 【网信项目进展】

### ■ 学校启动 2026 年度网信项目申报

12月25日,网信办按照北京大学2026年预算编制工作启动会会议精神,协同财务部发布《关于开展2026年度网信建设项目申报工作的通知》,面向全校各校级预算单位征集网信建设需求,启动2026年度网信建设项目申报工作。

来源单位: 网信办

### ■ 学校持续推进网信项目建设

12月,学校持续推进网信项目建设。12月3日,网信办参加数智化审计平台验收;中旬,配合学校审计室完成信息化规划落实情况及银校合作相关情况梳理;12月19日,协同财务部,协调党委宣传部、保卫部、教发中心、新校区办公室、体教部,配合农业银行完成相关银校信息化项目验收工作。

来源单位: 网信办

### ■ 计算中心统筹完成多个信息系统功能模块上线

12月,计算中心统筹完成基础支撑平台和多个信息系统功能模块上线。

在基础支撑方面,计算中心推出校内门户统一待办中心平台,通过标准化的API接口,为用户提供一个集中的待办任务入口,能够统一展示来自教务、科研、人事、财务、后勤等多个源系统的各类任务,提升待办事项的管理效率。统一身份认证系统新增支持应用自定义用户扩展属性,满足应用系统相关用户个性化和精细化权限配置的需求。

在管理服务方面,完成硕士研究生考生线上看考场系统及审计、人事和工会管理系统的升级上新:

上线硕士研究生考生线上看考场系统,提供数字空间解决方案,用VR1:1还原硕士研究生招生考试考场及路线。

北京大学审计平台三期建设-数智化审计平台顺利通过专家评审验收,平台分为审计管理、数据分析、智能审计三个子系统,其中数据分析系统构建了财务、科研、办学等多个业务审计模型,构建了“直接筛查(直接匹配定位问题)+逐级递进筛查(多层筛查识别疑似问题)”的双层审计框架,实现从“被动核查”到“主动预警”的审计模式提升,支撑学校完成了本部科研经费审计、深研院科研经费审计、办学收入审计,协助教育部完成湖南大学、东北大学和北京语言大学经费审计。

人事系统合同制职工转派遣制功能衔接管理功能上线试运行，方便职工在身份转换时相关应用系统权限的无缝衔接。新版博士后子系统中的遴选、进站等功能模块正式投入使用，更好地适应博士后管理模式的变化，进一步加强对博士后项目和合同的全过程管理。

工会系统荣誉管理子系统上线，涵盖劳模信息管理、个人及集体荣誉记录等核心功能。

来源单位：计算中心

## 【网信资源管理】

### ■ 网信办加强软件建账资产管理

2025年，网信办共审批大型软件（非科研类）购置申请共70项，金额约为2460.1万元；审批软件新增申请共416项，软件增值申请共84项，金额约为2545.5万元。

来源单位：网信办

### ■ CARSI 平台上线新资源

12月，CARSI 平台上线新资源。

12月3日，由北京古扬科技有限公司自主研发的“外文学术资源整合服务系统”和“中外文期刊投稿分析系统”在CARSI 平台正式上线。“外文学术资源整合服务系统”聚焦外文学术资源的集中化获取，整合各类权威期刊、博硕论文等优质内容，支持一站式检索功能，帮助师生快速定位所需文献，搭配了辅助翻译、专题梳理等实用工具，打破语言和资源分散的壁垒，提升学术研究效率。

“中外文期刊投稿分析系统”针对科研投稿的实际需求，支持精准化投稿指引服务，智能推荐适配的中外文期刊，并提供投稿指南、期刊风格等关键信息。支持学科前沿热点梳理功能，辅助科研选题，助力解决投稿选刊难、周期长的问题。

12月12日，由陕西龙脉云信息科技有限公司自主研发的“艺术维基·全球艺术资源库”在CARSI 平台正式上线。艺术维基资源库收录了全球海量艺术作品，覆盖传统绘画、雕塑、文物及现代设计、摄影等多元品类，可查看作品高清细节。平台支持多维度精准检索，能便捷查阅艺术家生平、艺术流派等专业资料，还整合了众多珍稀艺术典籍，是艺术专业学习、创作实践与学术研究的实用工具。

12月19日，由北京爱迪科森教育科技股份有限公司自主研发的“全球仿真应用技能库”在CARSI 平台正式上线。全球仿真应用技能库聚焦工程技术领域，整合主流仿真软件资源与实操案例，提供视频课程与在线指导，助力师生快速掌

握仿真应用技能，采用实操导向的教学模式，完整呈现虚拟仿真全流程，还设有专家问答模块实时解答疑问，兼具专业性与实用性，能有效助力师生掌握仿真技能，为教学科研、实践应用及就业升学筑牢基础。

12月29日，由北京智谱华章科技股份有限公司自主研发的“AMiner AI科研助手”在CARSI平台正式上线。“AMiner AI科研助手”提供精准的学术检索、智能化的文献解读与学术写作辅助等服务，能有效帮助师生提升文献查阅与科研创作的效率，为日常教学科研与学术探索提供有力支持。

来源单位：CARSI项目组

## 【服务能力提升】

### ■ 学校正版软件平台上线方正字库

12月11日，学校正版软件平台上线方正字库，面向全校师生开放3300余款方正正版字体的下载与使用。该平台主要功能包括：支持一键打包下载或单款字体自由选择下载、提供多种分类筛选、每款字体配有详细介绍与样张展示、支持AI字体识别功能等。有助于方便全校师生便捷、规范地使用各类字体，提高知识产权保护意识。

来源单位：计算中心

### ■ AI专利查新检索功能上线试运行

12月16日，AI专利查新检索功能上线北京大学知识产权管理系统并试运行。该功能模块由科技开发部联合计算中心引进，旨在进一步加强专利申请前评估工作，提升我校专利申请质量与成果转化效能。该模块基于专利大模型技术，模拟专利审查专业人员检索思路和流程，能够根据专利提案内容智能生成技术特征对比表与查新检索报告，辅助评估拟申请专利技术的新颖性和创造性，识别技术创新点，有效缩短评估周期，提高专利申请质量。测试期间，科研人员反馈检索报告有助于清晰呈现申请技术与现有技术的差异，为后续研发方向优化及专利文本撰写提供重要参考，对提升专利申请的针对性与规范性具有积极作用。

来源单位：科技开发部

### ■ 服务用车预约系统正式上线

12月30日，由校园服务中心联合计算中心协同开发的服务用车预约系统，正式在校内信息门户及北京大学App移动端同步上线运行。自上线之日起，预订校园服务中心车辆（教学科研管理活动、各类会议等用车）均可通过该系统预约

办理。该系统的投用将进一步规范服务用车管理、优化用车流程，全面提升学校服务用车领域的信息化水平与保障能力。

来源单位：校园服务中心

#### ■ 智慧供热平台助力动力中心巩固我校供暖保障体系

12月，在应对强降雪与寒潮天气的过程中，动力中心依托升级改造的智慧供热平台，构建起“人工巡检+智能预警”的供暖保障体系，确保了校园供暖系统安全稳定。智慧供热平台助力动力中心形成了从问题预警、精准定位到快速抢修的闭环，并通过提高系统智能化水平，极大提升了供暖系统风险防控能力与应急响应效率，有力巩固了我校的供暖保障体系。

来源单位：动力中心

#### ■ “医学+X”智能学术探索 Xplore 焕新升级

12月，北京大学“医学+X”智能学术探索 Xplore 焕新升级，医学 AI 工具扩充至6个，新增2个功能，升级4个模块。Xplore 是落实北京大学2025“科技创新年”战略规划，贯彻“医学+X”发展理念开发的医学特色AI工具平台，旨在推动AI赋能的医学与多学科交叉融合。

此次升级换新中，Xplore 新增“北大医学科研合作交流平台”（科研搭子）和“交叉学科培训资源中心”2个医学AI工具，其中“科研搭子”能够将信息主动发现与合作需求定向发布相串联；“交叉学科培训资源中心”能够协助师生线上获取包含“临床科学家培养计划大课堂”和“基于学科需求的人工智能技术应用专题培训”往期讲座的视频录像在内的多元培训资源。

此外，原先的医学AI工具也进行了升级。“学者搜索”模块动态更新了专家信息库；“一体化数智医疗生态空间”模块分别对临床科研数据库平台、多模态医学大模型平台、自动化数据分析平台进行了更新优化；“小北健康”模块取消了二次登录认证，利于简单便捷地体验专业医疗知识问答；“小雅医生”模块实现了全量功能的本地部署，便于直接在线分析。

Xplore 此次焕新升级能够更加高效、全面地协助医学科学家获取多学科前沿知识、促成多学科团队合作、提高基础研究与临床诊疗效率，进一步促进了AI赋能医学与多学科融合。

来源单位：医学部

#### ■ “医信随行”APP 全新升级

12月，北大医学“医信随行”APP 全新升级，包括五大核心板块及一项实用功能的优化更新。

五大核心板块更新：“Hi！北医”首页更新快捷服务入口、我的日程、待办提醒功能，实现核心功能一触即达；“服务”板块更新我的服务、校内服务、搜索与筛选功能，将官方服务分类聚合；“通知公告”板块将学校通知、部门公告、干部选任公告分类展示；“消息”板块整合待办任务、我的申请、已办任务，支持未读消息条数及代办紧急程度标注；“我的”个人中心页面更新“扫一扫”、“密码服务”等工具，支持消息通知设置、通用设置调整、缓存清理，增加“关于我们”板块，便于用户随时了解APP动态并进行反馈。

实用功能优化：“移动审批”功能对接校内各类业务流程，覆盖OA、用印申请、工程项目、学术活动等常用场景，汇聚入口、集中管理；可随时随地提交申请，实时跟踪申请进度；审批待办精准触达，一键批准驳回，大幅提高效率。

“医信随行”APP此次更新升级提升了核心板块与实用功能的服务效能，更好地便利了北医师生的日常生活。

来源单位：医学部

## 【网信素养培育】

### ■ 2025北京大学教育数智化转型京港学术交流论坛举行

11月24日至28日，2025北京大学教育数智化转型京港学术交流论坛举行。此次论坛为北京大学京港澳高校交流项目“教育数智化转型京港学术交流”的第二次活动，在两场教师论坛和两场学生论坛中，来自教大的15位师生、北京大学教育学院和其他院系的16位师生展示了最新研究成果、进行了深入交流。

来源单位：教育学院

### ■ 未来学习中心AI素养提升主题月系列工作坊举办

12月，北京大学未来学习中心AI素养提升主题月系列工作坊由教育学院举办。教育学院作为学校未来学习中心（第一期）试点建设项目试点单位之一，以夯实学校师生面向未来学习的生成式人工智能通识素养作为现阶段工作重点。此次“AI素养提升主题月系列工作坊”活动主题新颖和多元，且主要由教育学院师生共同发起、邀约该系列讲座和工作坊的话题和嘉宾，由师生进行主持和分享，以呼应教育学院未来学习中心“学生提议、学生设计、学生运营”的理念，从而促进了师生共同探索AI应用的可行路径和伦理边界。

来源单位：教育学院

### ■ 首届“新汉学沙龙”举办

12月2日，北京大学国际合作部举办首届“新汉学沙龙”。本次沙龙以“新汉学视角下的人工智能发展——文化智慧与技术创新的交融”为主题，汇聚了中国语言文学系、国际关系学院等院系的50余位中外师生，设置了导师分享、博士生分享、主题讨论三个环节。

在导师分享环节，北京大学人文学部副主任、宗教文化研究院院长、哲学系教授李四龙分析了技术革命下汉学发展的演变和数字人文的兴起，并探讨了人工智能背后的伦理挑战。北京大学中国古文献研究中心主任、中文系教授刘玉才介绍了人工智能推动古籍整理数字化的前沿实践，展示了技术赋能古籍整理与研究的新范式，并强调多学科融合对传统文化保护与创新的重要意义。北京大学美国研究中心主任、国际政治经济研究中心主任、国际关系学院教授王勇围绕人工智能在国际关系领域的深刻影响展开分享，分析了全球人工智能治理的分歧与共识，并分享了中国在全球人工智能治理体系中贡献的中国智慧与中国方案。

在博士生分享环节，“新汉学计划”博士生代表结合各自研究领域进行了交流，内容包括人工智能赋能国际中文教育的路径及其文化共创作用、人工智能在新中国形象跨文化叙事中的机遇与挑战、人工智能背景下从身体技术到数字民俗的演变、机器能否成为汉学家等。

在主题讨论环节，“智启文明：人工智能与汉学视野下的文化再生”、“智循其道：汉学思想与人工智能伦理规范的构建”、“智治未来：人工智能时代的国家与社会治理”三场主题讨论分别围绕人工智能在汉学研究中的应用价值与现实挑战、人工智能伦理核心议题与实践原则、“智治”内涵与全球人工智能治理框架展开，内容丰富深刻。

**来源单位：国际合作部**

#### ■ 机关党委举办宣传委员培训暨“网络舆情应对与处置”专题讲座

12月2日，机关党委举办宣传委员培训暨“网络舆情应对与处置”专题讲座，北京大学融媒体中心舆情工作办公室主任吕帆应邀对机关各级党群团组织宣传委员进行培训，活动由机关党委副书记田越主持。

吕帆围绕“网络舆情应对与处置”主题，剖析了当前涉及高校的网络舆情生发机制、传播特点和应对策略，并从学校宣传思想文化工作的实际出发，建议各单位深入学习贯彻习近平总书记《论党的宣传思想工作》等一系列重要论述。机关党委书记刘旭东强调了意识形态工作和网络强国建设的重要意义，指出要推进新闻宣传和网络舆论一体化管理，提高主流舆论引导能力，强调了全体机关干部要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神。

**来源单位：机关党委**

## ■ “人工智能与人文艺术研究学术论坛”：人工智能与人文艺术研究学术合作仪式暨「智镜」项目发布会举办

12月6日，“人工智能与人文艺术研究学术论坛”：人工智能与人文艺术研究学术合作仪式暨「智镜」项目发布会举办，北京大学社科部部长初晓波在论坛致辞中分享了北京大学在未来持续推进人文社科的数字化转型的规划。

北京大学艺术学院院长李洋领衔的「智镜」团队正式发布了「智镜」大语言审美评测平台。李洋教授表示，「智镜」大语言审美评测平台致力于构建国内首个以中国传统审美为立场的多模态大模型审美评测框架与基准，以期填补AI美学研究的本土化空白。「智镜」项目技术研发核心成员张航宇副教授、「智镜」项目评测专家代表们也分别从专业角度进行了分享。

与此同时，各团队教授及成员进行了相关合作项目的报告与学术交流，内容包括：“汉代图像数据库与形相学标注系统”建设工作与“全球汉籍影像开放集成系统”的最新建设进展、数字表演与仿真技术在重大项目中的创新应用、“洛神赋智能创作器”在中华美学基因数智转化方面的前沿实践、图像生成技术的现存挑战与传统文化领域应用潜力、数字人文对古典文献研究的革新价值、构建多模态戏曲音乐数据库的技术路径与深层文化意义、从价值对齐迈向共识对齐的核心研究思考。

本次发布会及论坛集中展示了我国在人工智能与人文艺术交叉领域的最新合作动向与研究成果。高校合作机制的建立与“智镜”项目的发布，标志着该领域进入了有组织的系统化推进阶段，将为人工智能时代的文化传承与创新提供学术支撑与实践范例。

来源单位：艺术学院

## ■ 数智讲座第IV讲：“大模型赋能科学的研究的机遇与治理挑战”举办

12月12日，数智讲座第IV讲：“大模型赋能科学的研究的机遇与治理挑战”举办。此次报告由北京大学信息管理系、北京大学信息管理系助理教授、研究员、博士生导师步一担任报告人，报告首先通过量化评价指标体系考察了我国大陆地区大模型的科研发展态势，展示其带来的巨大机遇。随后，报告从赋能科研贡献、文献推荐、论文写作、自动化数据科学及科研评价等方面列举实例，在展示其赋能效果的同时，也重点探讨了这些应用背后引发的治理新议题，如学术诚信与原创性界定、算法偏见对科研公平性的影响、自动化生成的代码/结论的责任归属以及基于大模型的科研评价体系是否公正透明等。

来源单位：大数据分析与应用技术国家工程实验室

## ■ 《形程材料科学论坛》第 068 讲：“通用人工智能赋能科学研 究：新趋势与新机遇”举办

12月12日，《形程材料科学论坛》第068讲：“通用人工智能赋能科学研  
究：新趋势与新机遇”举办。报告由上海人工智能实验室主任、首席科学家，清  
华大学惠妍讲席教授周伯文担任主讲人；中国科学院院士，北京大学党委常委、  
常务副校长、深圳研究生院院长张锦担任主持人。报告探讨了在当前以大模型为  
核心的人工智能技术经历突破性发展的背景之下，AGI如何系统性赋能科学研  
究，分析了AGI时代的技术趋势及其为科学创新带来的关键机遇，提出了AGI  
for Science的理论与技术框架，并重点介绍了AGI for Science在跨模态数据  
高效表征、跨学科知识深度推理，以及覆盖假设提出到实验验证的全流程闭环演  
化等方面的最新进展，为推动AGI技术与基础科学的深度融合提供了参考与启  
示。

来源单位：材料学院

## ■ “数智教育发展沙龙”系列活动第9期举办

12月16日，“数智教育发展沙龙”系列活动第9期举办。此次讲座以“基于  
专家经验的AI学术写作智能体的构建、应用和边界”为主题，由北京大学教育技  
术学博士、爱丁堡大学信息学院博士后、北京大学教育学院助理教授、研究员  
范逸洲担任主讲人，聚焦人工智能在学术写作中的深层应用，深入探讨了构建基  
于专家经验的学术写作智能体的方法路径及实践挑战，旨在助力人工智能与高等  
教育融合新路径的探索，引导师生理解数智逻辑、用好前沿工具、建设专属应  
用、坚守伦理底线。

来源单位：教务长办公室

## ■ 南山区“年轻干部大讲堂”暨南山区2025年选调生培训班第一课开讲

12月16日，南山区“年轻干部大讲堂”暨南山区2025年选调生培训班第一  
课开讲。此次讲座以“走入AI与全球科技发展的‘下半场’”为主题，由中国科  
学院院士、北京大学党委常委、常务副校长、深圳研究生院院长张锦担任主讲  
人，由深研院人文社会科学学院承办，是北京大学深圳研究生院深化属地服务、  
赋能地方发展的重要实践。

张锦指出，全球人工智能发展已迈入以创造“增量知识”为核心的下半场，  
其核心驱动力“AI for Science（简称AI4S）”正引发科研范式的根本性变革。  
讲座内容还包括：原始创新对于实现科技自立自强的重要性、AI4S对于我国在关  
键领域实现突破的系统性支撑作用等，聚焦AI4S对科研效率的提升以及对产业前  
沿创新的赋能，生动解读了AI时代全球科技竞争的新范式。

来源单位：深圳研究生院

■ 前沿科技讲座：“具身智能发展趋势”举办

12月17日，科技之光|前沿科技讲座：“具身智能发展趋势”举办。前沿科技讲座由图书馆和九三学社北京大学委员会合作举办。此次讲座由北京大学计算机学院前沿计算研究中心长聘副教授，科技部科技创新2030项目负责人董豪担任主讲嘉宾，北京大学博雅特聘教授，九三学社北京大学委员会副主委张研担任主持人。报告介绍了具身智能的概念，深入研究数据挑战，并探讨了赋予具身智能算法对物体操纵、任务规划和导航的泛化能力，以加速通用具身智能的实现，使机器人能够在开放环境中执行复杂的任务的目标。

来源单位：图书馆

■ “数字与人文节气沙龙”系列活动举办

12月5日，社会科学部联合人工智能研究院举办了第53期“数字与人文节气沙龙”（2025大雪篇）暨第24期人工智能研究院学术沙龙。此次报告以“浅深皆应取，俯仰不为劳——人工智能芯片设计前沿讨论”为主题，由北京大学人工智能研究院助理教授，北京大学博雅青年学者、未名青年学者燕博南担任报告人，梳理了驱动现代人工智能技术飞速迭代的核心支柱与底层基石——人工智能芯片的演进脉络，清晰解析了各阶段核心设计思路。报告还介绍了发明型研究方法，重点讨论了高能效存算一体技术、认知架构导向设计的前沿逻辑，探讨了与人文社会科学可能的交叉科学点。

12月19日，社会科学部联合人工智能研究院举办了第54期“数字与人文节气沙龙”（2025冬至篇）暨第25期人工智能研究院学术沙龙。此次报告以“海外藏中国青铜器信息的搜集、编纂与意义”为主题，由北京大学历史学系、出土文献与古代文明研究所助理教授杨坤担任报告人，北京大学信息管理系助理教授、北京大学数字人文研究中心研究员位通作为与谈人，介绍了中国青铜器流散海外及以往搜集的历史，北京大学出土文献与古代文明研究所《海外藏中国青铜器集录》的编纂历程、基本框架、特点与意义，以及后续推进“海外藏中国青铜器”数据库建设相关工作，探索了“青铜器与金文学”数字人文研究的新路径与新方向。

来源单位：社科部

■ “人工智能时代计算语言学的拓展与跨学科意义”讲座举办

12月17日，“人工智能时代计算语言学的拓展与跨学科意义”讲座顺利举办，该讲座是外国语学院校级项目“人工智能赋能研究生教育示范院系”系列讲

座的首场讲座。随着以语言为载体的人文数据日益丰富，计算语言学的研究范畴正在不断拓展——从传统的词汇与语法分析，延伸至社会语言学、多模态话语分析及跨语言知识建模等新方向。如何更好地应用数字人文方法、拓展研究深度和广度成为了普遍关心的话题。外国语学院外国语言学及应用语言所苏祺老师，在讲座中梳理人工智能赋能下计算语言学的学科拓展路径，探讨其在人文数据分析与知识挖掘中的方法创新，并展示计算语言学如何与社会科学及其他人文学科互动，推动跨学科研究与理论发展，揭示其在新时代语言科学研究中的核心价值与社会意义。

来源单位：外国语学院

#### ■ 深化数据认知，赋能学生成长——学生工作系统开展专题学习

12月16日上午，北京大学学生工作系统召开专题学习会，旨在深入贯彻习近平总书记关于高校思想政治工作的重要讲话精神及《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》要求，探讨数据赋能学生成长的育人路径。

会议邀请麦可思首席科学家程星、北京大学出版社党委书记夏红卫围绕《追踪学生成长：高校人才培养质量监测的探索与实践》作专题分享。程星以“追踪学生成长：为何追踪？如何成长？”为题，依托一手数据构建“输入（I）-环境（E）-输出（O）”全过程追踪框架，分析学生在家庭背景、能力养成等方面的特点，提出高校应通过针对性保障项目、职业生涯教育等，助力学生实现能力与价值提升。

夏红卫从出版方视角，阐释了该书的策划背景与价值，分享了北大出版社在“书香校园”建设、编读互动等方面的创新举措。他表示，出版社将通过高质量图书供给与共研平台搭建，推动理论与实践的深度融合，为学工队伍专业化发展助力。

来源单位：学生工作部

#### ■ 教务部举办课堂重构研讨暨AI融合课程建设交流会

12月25日，教务部在哲学楼举办课堂重构研讨暨AI融合课程建设交流会。教务部副部长刘建波作开场主题分享，上海交通大学教务处课程建设负责人余建波应邀作专题报告，校内多位一线教师代表围绕不同学科的实践案例进行交流。刘建波重点从本科教育的底层逻辑、数智时代的刚性要求与北大实践路径3方面进行分享。余建波在线分享了上海交通大学“人工智能+人类智慧”在课程建设中的应用与实践。在校内案例分享环节，5位校内教师展示了跨学科的AI融合教学创新实践。

来源单位：教务部

## ■ 电子学院前沿论坛第 97 期举办

12月26日，电子学院前沿论坛第97期举办。邀请同济大学本科生院院长、教授尹学锋，以“面向无线信道精细特征化的信道参数估计算法”为题作报告。报告基于实验室近年来的深入研究，总结了若干探索信道精细特征的参数模型创新方法。通过独立散射体解析整体环境，突出信道响应与三维空间及时间的关联性，并对模型选择与组合进行后验优化。聚焦大带宽、大规模阵列与高时变性的应用场景，利用空间分割、复杂波前几何表征、静态与动态分量正交分解等基础概念，建立了多种面向拓扑与形态感知参数的估计算法，有望为构建面向未来应用的新型无线信道模型拓展探索空间。

来源单位：电子学院

## 【网信赛事聚焦】

### ■ 学校开展首届北京市大学生“人工智能+”创新大赛校内预选推荐工作

12月2日，学校开展首届北京市大学生“人工智能+”创新大赛校内预选推荐工作。首届北京市大学生“人工智能+”创新大赛以“创享青春、智启未来”为主题，聚焦人工智能与多领域的深度融合，探索“人工智能+”应用与成果转化，服务高校人才培养高质量发展。大赛面向北京地区普通高校在校本科生，分为高校预选推荐和北京市决赛两个阶段，共设置智核突破挑战赛、产智融合应用赛、元创开拓创意赛三大赛道，覆盖技术攻坚、行业应用、创意实践等多元方向。对此，学校成立了由人工智能领域专家学者、相关企业负责人组成的专家委员会，并在12月6-9日对报名参赛团队进行了评审并确定了推荐项目名单。

来源单位：教务部

### ■ 我校教师团队在第七届全国高校混合式教学设计创新大赛中取得优异成绩

12月5—6日，由高校教学发展网络（CHED）、中国电子教育学会主办，武汉大学承办的第七届全国高校混合式教学设计创新大赛决赛在武汉大学举行。经过激烈角逐，北京大学4个教学团队取得优异成绩。

基础医学院铁璐团队的“药理学”荣获一等奖和“数智教育”专项奖（团队成员：强力、崔素颖、李敏），第三医院叶珊团队的“神经系统”荣获二等奖（团队成员：樊东升、王韵、方璇），信息管理系闫蒲团队的“数据叙事：描述、分析与叙述”荣获三等奖（团队成员：张久珍、张鹏翼、刘畅），外国语学院方晏团队的“学术英语写作”荣获优胜奖（团队成员：马乃强、李淑静）。

来源单位：教师教学发展中心

## 【科研成果撷英】

### ■ 北大“计算概论 C”新传体教班获世界慕课与在线教育联盟“优秀课程奖：AI 特别奖”

12月2日至4日，2025世界慕课与在线教育大会在墨西哥国立自治大学举行。北京大学“计算概论 C”体育教育专业（新闻传播方向）课程荣获2025年世界慕课与在线教育联盟“优秀课程奖：AI 特别奖”。“AI 特别奖”旨在表彰在教学中创新应用 AI 技术、利用 AI 改变学习体验的优秀课程。2025年，来自14个国家的课程入围评选，最终仅10门课程获此殊荣。

IC-PACE 课程由北京大学信息科学技术学院、新闻与传播学院、体育教研部三方联合打造，自2025年春季学期起已连续开设两学期并将长期开设。课程面向新闻与传播学院体育特长生，以 Python 程序设计为载体，培养学生的计算思维与 AI 协作能力。

课程教学团队由人工智能研究院助理教授马鄂（2025年春季学期）、计算机学院博士后陈沫（2025年春季及秋季学期）担任主讲。课程受北京大学人工智能助推课程建设项目、本科教改项目和教务部实践与 AI 结合项目等多个项目支持，由教务长办公室、教师教学发展中心遴选推荐参与评奖。

来源单位：教师教学发展中心

### ■ 北大团队发布化学大模型基准 SUPERChem

12月7日，北京大学化学与分子工程学院联合计算中心、计算机学院、元培学院发布化学大模型基准 SUPERChem。研究团队针对当前化学知识水平评测中题目难度有限、多模态与推理过程评估缺失等不足，依托北京大学化学与分子工程学院高水平的学生群体，充分发挥其扎实学科功底与丰富解题命题经验，对已有题目素材进行准确评估与合理优化，系统构建了专注评估大语言模型（LLM）化学推理分析能力的新体系，填补了化学深度推理评估的空白，旨在为系统评估大语言模型的化学推理能力提供细致、可靠的基准，从而推动化学智能评测的深入发展。

12月下旬，化学与分子工程学院近百名师生牵头研发，为人工智能打造了一套高门槛、重推理、具备防作弊属性的专业评测试题。这场测试的核心，是检验人工智能是否真正具备对化学学科的理解能力。测试显示，当前顶尖 AI 模型表现仅相当于低年级本科生平均水平（准确率约 40.3%），且在处理图像信息时出现“视觉困惑”，推理链条常在高阶任务中断裂。目前，该项目已全面开源。研究团队期待推动 AI 实现从“记住知识”到“理解物理世界”的跨越。

来源单位：化学与分子工程学院

■ 董彬教授团队 PAM 模型入选 2025 年度医学人工智能代表性算法提名

12 月 13 日，董彬教授团队 PAM 模型入选 2025 年度医学人工智能代表性算法提名。通用三维医学对象分割模型（PAM 模型）是由北京大学北京国际数学研究中心教授、大数据分析与应用技术国家工程实验室机器学习中心主任董彬教授团队联合北京大学肿瘤医院唐磊教授团队研发的医学影像分割模型，该成果现已被 Nature 出版集团旗下顶刊《npj Digital Medicine》（IF: 15.1）正式接收。

该模型针对精准诊疗的核心技术基础——医学影像分割的现有方法所面临的两大挑战：数据依赖与高成本问题严峻、泛化能力弱进行了突破，实现了跨模态、跨对象的通用分割能力。该模型具有解剖连续性建模、极简交互、广域泛化与稳定提升、高效推理与轻量部署、专有化持续进化能力等关键技术优势，且已成功工程化为面向临床和科研的“云平台”与“本地离线”双版本，并在北京大学肿瘤医院推广使用。其所采用的“云+端”双轨驱动的模式，不仅大幅降低了医疗机构的硬件采购与运维成本，更为实现精准医疗资源的普惠与高效诊断规划提供了强有力的技术支撑。

来源单位：大数据分析与应用国家工程实验室

■ 北大教授首提“泛在操作系统”概念的文章于《光明日报》刊载

12 月 18 日，由我校计算机学院梅宏、郭耀教授撰写的文章《泛在操作系统——推动“万物互联”走向智能协同》于《光明日报》刊登。“泛在操作系统”是由两位教授在 2018 年首次提出的面向人机物融合泛在计算场景的操作系统新概念，该概念现已逐渐在国际上形成共识。

文章内容包括“泛在操作系统”产生的时代背景、其与传统操作系统相比的特点及核心能力，以及其对国家安全的重大意义等，在语言凝练明了的同时不乏学术深度，且兼具战略思维与前瞻视角，剖析创新概念，关切国家安全。

11 月 21 日，全国科学技术名词审定委员会发布了“基于重大科技创新的新概念新术语规范化体系化”工作成果，而“泛在操作系统”被纳入其中。该概念和其他由我国科学家自主提出的科技创新概念一同，萌发于重大科技创新的生动实践，并在加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强的征程中，对标“构建汉语科技语言体系”，有效提升了我国在国际科技话语权竞争中的影响力，为我国科技创新概念术语体系建设做出了重要贡献。

来源单位：计算机学院

■ 北京大学在第三届 IPv6 技术应用创新大赛中获两项国家级奖项

12月底，由中国信息通信研究院、中国通信标准化协会联合主办的第三届“IPv6技术应用创新大赛”全国总决赛及各专题赛道获奖名单正式揭晓。北京大学推荐的两项创新成果“面向IPv6的大规模校园网部署及智能运维”和“基于IPv6的高并发低延迟大模型服务系统”，从全国1205个参赛项目中脱颖而出，历经专题赛与区域赛多轮选拔，最终成功晋级全国总决赛，并凭借显著的技术先进性与应用成效，双双荣获全国总决赛二等奖，展现了北京大学在IPv6技术研发与融合应用方面的扎实实力。

来源单位：计算中心

## 【安全风险管理】

### ■ 计算中心发布密码安全防护提醒

12月24日，为切实提升师生网络安全意识，防范弱口令引发的账号入侵、数据泄露等风险，计算中心围绕密码安全开展防护提醒。针对师生日常密码设置常见隐患，重点提示生日、手机号等个人信息组合密码易被黑客通过信息收集、AI建模破解，同一密码复用易遭遇撞库攻击，设备默认密码未修改易导致校园网络安全风险等问题，同步普及密码安全防护技巧，倡导师生停用含个人信息的弱口令，采用英文、数字、符号随机组合的强密码，做到重要账号一账号一密码，善用密码管理器提升防护效能。

来源单位：计算中心

### ■ 学校处置安全风险情况通报

12月，网信办协同计算中心完成4项网络安全风险协调整改，其中3项通过平台反馈整改报告至教育部，1项反馈整改报告至北京市公安局。

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)

