



北京大学  
PEKING UNIVERSITY

# 网信工作动态

(2024-06 期, 总第 034 期)



网信办

2024年8月31日

工作进展阶段: 7月1日——8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】

### 重大项目进展

学校 5G 专网建设及智慧教学创新应用项目通过工信部、教育部“5G+智慧教育”应用试点验收

### 网信项目进展

学校持续推进网信项目实施进度

学校稳步推进数据共享使用

学校持续推进资源优化配置管理

### 服务能力提升

计算中心开展中国联通 5G 校园随行专网测试活动

CARSI 再添新资源

### 网信前沿论坛

学校协办 2024 年中国网络文明大会之网络文艺与文化强国建设分论坛

集成电路学院举办第四十五期“未名·芯”论坛

北京大学-青岛人工智能科技产业论坛举行

计算机学院举办第 17 期名家讲坛  
教师教学发展中心应邀赴英国参加国际教育领导力研讨会

## 网信素养培育

北京大学数字与人文纵横谈第三场“聚焦 AI 时代的计算社会科学”顺利举办  
学校承办首届全球数智教育创新大赛  
学校发布第二届 IPv6 技术应用创新大赛科教赛道暨第七届下一代互联网技术创新大赛参赛通知  
马克思主义学院课题组赴黑龙江调研数字生态文明建设  
2024 年教育技术前沿暑期学校举行

## 科研成果撷英

计算机学院成果登 Nature 子刊  
北京大学第二届文科数智化成果展举行

## 安全风险管埋

学校参加教育系统 2024 攻防演习沙盘推演现场观摩  
学校处理北京市地震局来电情况通报  
学校完成邮件系统功能升级  
学校处置安全风险情况通报

## 【重大项目进展】

### ■ 学校 5G 专网建设及智慧教学创新应用项目通过工信部、教育部“5G+智慧教育”应用试点验收

7月中旬，由学校网信办牵头、联合计算中心与教务长办共同参与的“5G 专网建设及智慧教学创新应用项目”，成功通过了教育部与工信部联合开展的“5G+智慧教育”应用试点验收，并顺利完成了公示流程。此项目的圆满成功，标志着北京大学已经建立了一个依托 5G 技术的先进、高效且安全的校园网络环境，为智慧教学的进一步深入实践奠定了坚实的基础，并提供了强有力的技术支持。

来源单位：网信办 计算中心

## 【网信项目进展】

### ■ 学校持续推进网信项目实施进度

7月至8月，网信办持续推进银校合作项目进度，协调完成档案馆异质备份系统建设项目、学生自助服务终端项目首付款；推进怀柔科学城校区接入校园网、昌平新校区高性能计算未名二号算力扩容项目验收。

来源单位：网信办

### ■ 学校稳步推进数据共享使用

7月至8月，网信办协调推进工学院智慧楼宇系统、科技部科研助手系统、物理学院闸机系统、会议中心“教师之家”、新校区新生入园管理等领域数据共享工作。

来源单位：网信办

### ■ 学校持续推进资源优化配置管理

7月至8月，网信办审批 8 项大型软件（非科研类）购置申请；完成 19 项软件建账申请；按国资办要求，反馈上半年度软件资产处置情况。

来源单位：网信办

## 【服务能力提升】

### ■ 计算中心开展中国联通 5G 校园随行专网测试活动

8月，为进一步提升校园网服务质量，让师生从校外访问北大校内业务和资源更加便捷，计算中心启动中国联通5G校园随行专网专网测试活动，面向全校师生公开招募100位测试者，共同参与这一测试过程。

来源单位：计算中心

### ■ CARSII再添新资源

7月，中国科学院高能物理研究所计算中心的“OSCA联盟云”在CARSII平台正式上线。该云服务致力于解决海量数据存储、跨异地网络数据传输、异地数据实时同步等问题，为高校和研究机构提供统一的跨站点数据管理和访问，CARSII高校师生可免费使用。

此外，计算中心与图书馆合作，将CARSII身份认证方式集成到新推出的CALIS智慧服务平台中，方便高校师生通过校园网账号访问学术资源。

同月，HBN三大数据库（财经、物流、航空经济与管理）也在CARSII平台上线，为高校的教学和科研提供了新的支持。

来源单位：计算中心

## 【网信前沿论坛】

### ■ 学校协办2024年中国网络文明大会之网络文艺与文化强国建设分论坛

8月28日至29日，学校网信办协助承办了2024年中国网络文明大会之网络文艺与文化强国建设分论坛，北京大学党办校办副主任、网信办主任蒋广学受邀出席活动。网络文艺与文化强国建设分论坛特别邀请业内专家、学者及行业领军人物围绕相关议题，展开多维度、深层次的交流与探讨。2024年中国网络文明大会由中央网信办等单位主办，会议以“弘扬时代精神，共建网络文明”为主题，在成都举办，包括开幕式、主论坛、多个分论坛以及网络互动引导活动等。

来源单位：网信办

### ■ 集成电路学院举办第四十五期“未名·芯”论坛

7月3日，北京大学集成电路学院第四十五期“未名·芯”论坛邀请鲁汶大学Michael Kraft教授带来题为“Micro and Nano Systems: An Enabling Key Technology for the 21st Century”的讲座。Prof. Kraft报告介绍了鲁汶大学微纳系统研究机构的实力及其团队在MEMS领域的多方面研究，包括耦合谐振器的高信噪比传感应用、压电微机械超声换能器的创新设计，以及引入机器学习优化MEMS谐振器设计。此外，还探讨了MEMS在神经刺激微针和生化反应传感器等生物医疗领域的应用研究，展示了设计方法与制造流程。

来源单位：集成电路学院

#### ■ 北京大学-青岛人工智能科技产业论坛举行

7月23日，北京大学-青岛人工智能科技产业论坛在北京大学（青岛）计算社会科学院举行。论坛汇聚了人工智能领域的科技专家与杰出企业家，共同交流最新科研成果，并分享前瞻性的行业洞见，为人工智能科技产业的发展开启了启迪智慧的新大门。论坛上，“北京大学青岛人工智能实验室”及“北京大学计算机学院人工智能教育研究中心实践基地”正式启动，同时12家企业签约入驻北大青岛研究院高新技术产业培育示范区。

来源单位：计算机学院

#### ■ 计算机学院举办第17期名家讲坛

8月26日，计算机学院举办第17期名家讲坛，来自加州大学河滨分校计算机科学与工程杰出教授 K.K. Ramakrishnan 博士做了主题为：Lessons learned from building Software-Based Networks and Networking for the Cloud 的报告。在报告中分享了他在构建高性能网络功能虚拟化（NFV）平台的关键经验。

来源单位：计算机学院

#### ■ 教师教学发展中心应邀赴英国参加国际教育领导力研讨会

7月8日至12日，国际教育领导力项目研讨会（IELP）在英国剑桥麦丁利学院顺利召开。北京大学教师教学发展中心主任、教务长办公室主任及数智教育发展国际大学联盟秘书长孙华教授等一行应邀参加了此次研讨会，并在会议期间顺访了伦敦国王学院教育发展中心及剑桥大学教师研究交流中心，进行了深入的交流与学习。在研讨会期间，孙华教授发表了题为“AI Exploration and Practice at Peking University”的报告，分享了北京大学在过去三年中，利用人工智能技术推动教育教学改革的具体举措与实践案例。

来源单位：教师教学发展中心

### 【网信素养培育】

#### ■ 北京大学数字与人文纵横谈第三场“聚焦 AI 时代的计算社会科学”顺利举办

7月16日，北京大学社会科学部和中国社会科学调查中心联合举办“北京大学数字与人文纵横谈”第三场论坛——“AI时代的计算社会科学”。计算机学院王腾蛟教授在主旨报告中详细介绍了计算社会科学的最新前沿进展，分享了北京大学在计算社会科学领域的创新成果与平台建设经验。他结合具体实例，生

动展示了计算社会科学在辅助中央决策、金融分析、宏观经济因素评估、医疗健康等多个领域中的广泛应用与显著成效。

随后，围绕“人工智能与大数据模型提升教学与研究效率”、“计算社会科学的可靠性、相关性与因果性探讨”、“学科理论建构的动力与能力分析”以及“多维度数据情感与价值挖掘的可能性”等话题，来自不同学科的专家学者展开了深入交流与讨论。

**来源单位：社科部**

### ■ 学校承办首届全球数智教育创新大赛

6月下旬，为应对数智时代对全球高等教育带来的新机遇与新挑战，更好地促进联盟成员及全球高校之间的交流与合作，以赛促教，以赛促学，为探索数智时代创新人才培养新范式，数智教育发展国际大学联盟（DI-IDEA）根据相关工作安排，决定举办首届全球数智教育创新大赛。本次大赛设置了三大赛道：创新赛道、可持续发展与文化保护赛道，以及应用开发赛道，旨在全面覆盖数智教育的各个领域与前沿探索。大赛的时间安排如下：初赛将于2024年6月底至9月上旬进行，复赛于2024年8月底至10月中旬展开，决赛则定于2024年10月下旬至11月上旬举行。

**来源单位：教师教学发展中心、创新创业学院、教务长办公室**

### ■ 学校发布第二届 IPv6 技术应用创新大赛科教赛道暨第七届下一代互联网技术创新大赛参赛通知

7月初，学校发布第二届 IPv6 技术应用创新大赛科教赛道暨第七届下一代互联网技术创新大赛参赛通知。大赛由中国教育和科研计算机网 CERNET 与赛尔网络有限公司联合举办，以“科教融合 创新发展”为主题，旨在激发高校学生与产业界的创新活力，促进 IPv6 技术创新、应用实践与人才培养。比赛分为高校创新组和产业应用组，涵盖网络关键技术及行业应用服务两大类。经过初赛和决赛，优秀项目将获得奖项，并有机会参加全国总决赛。

**来源单位：计算中心**

### ■ 马克思主义学院课题组赴黑龙江调研数字生态文明建设

7月15日至19日，北京大学马克思主义学院课题组，联合多所高校教师，赴黑龙江省哈尔滨、齐齐哈尔等地深入调研数字生态文明建设。调研涵盖政务服务数字化、企业数字治理实践、自然保护区生态治理数字化及旅游开发、风景区数字管理等多个领域。通过实地走访、座谈交流，课题组不仅了解了当地在数字生态文明建设方面的创新举措与成效，还就数字生态文明与绿色生产力、国家公

园规划、生态旅游与经济发展等议题进行了深入探讨，为推进数字生态文明理论与实践结合提供了宝贵经验。

来源单位：马克思主义学院

#### ■ 2024 年教育技术前沿暑期学校举行

7月8日至12日，由北京大学研究生院主办、北京大学教育学院承办的2024年北京大学“教育技术前沿”暑期学校举办。本次暑期学校为期五天，聚焦AI等前沿技术在教育中的应用，吸引了来自182个院校及单位的356名学员参与。暑期学校采用混合式教学模式，邀请了13位国内外专家，通过14场讲座分享智慧教育、媒体科技、AI教育机遇等前沿议题。

来源单位：教育学院

### 【科研成果撷英】

#### ■ 计算机学院成果登 Nature 子刊

8月中旬，计算机学院张铭教授团队联合华盛顿大学助理教授王晟、博士后肖之屏和复旦大学研究员徐盈辉在国际顶尖人工智能期刊 *Nature Machine Intelligence* 上发表了题为：*A bioactivity foundation model using pairwise meta learning* 的研究论文。他们提出了一种名为 ActFound 的生物活性基础模型，该模型通过成对元学习方法，利用大规模实验数据训练，解决了不同实验间生物活性数据不兼容的问题，实现了对小分子生物活性的高效、准确预测。ActFound 模型不仅展示了在不同生物活性类型和分子骨架之间的强大泛化能力，还在多个评测基准数据集上展现了其预测准确性，为药物研发提供了一种新的、有潜力的工具，有望缩短药物筛选时间、降低研发成本，并加速新药开发进程。

来源单位：计算机学院

#### ■ 北京大学第二届文科数智化成果展举行

5月至7月，第二届北京大学文科数智化成果展顺利举办，学校28家单位全方位展示了在学科发展、科研成果、人才培养、平台建设、智库服务等方面的数智化标志性成果。

来源单位：社科部

### 【安全风险管理的】

## ■ 学校参加教育系统 2024 攻防演习沙盘推演现场观摩

7月10日，网信办协同计算中心及医学部网信中心参加2024年教育系统网络安全攻防演习沙盘推演现场观摩活动。推演分为两个阶段进行：第一阶段是上海交通大学与教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）之间的对抗，第二阶段则是江苏省教育厅与北京邮电大学之间的较量。。

来源单位：网信办

## ■ 学校处理北京市地震局来电情况通报

7月，网信办协同计算中心与相关职能部门、院系加强沟通协调，妥善处理了北京市地震局来电通报的学校相关人员涉嫌数据传输违规事件。

来源单位：网信办

## ■ 学校完成邮件系统功能升级

7月，北京大学邮件系统启用二次验证和客户端专用密码功能，所有使用“@pku.edu.cn”后缀的邮箱用户，均可自主选择启用这两项功能，以进一步增强邮件系统的安全性，并有效降低邮箱账号被盗风险。

来源单位：计算中心

## ■ 学校处置安全风险情况通报

7月至8月，网信办协调整改9例网络安全风险漏洞，其中8例整改报告通过平台反馈至教育部，1例整改报告反馈至北京市公安局。

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）

