

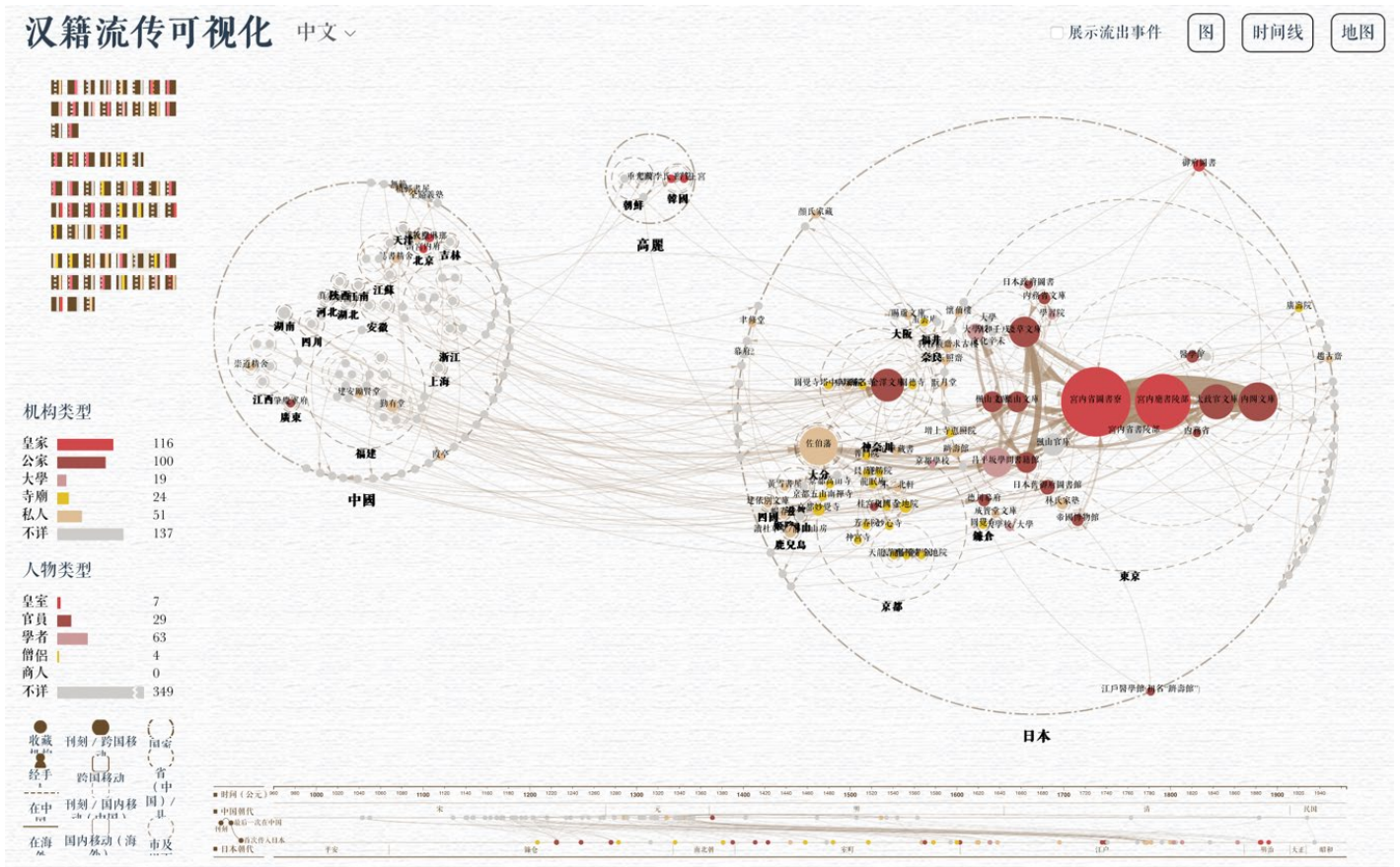


北京大学
PEKING UNIVERSITY

“数字与人文”领域建设工作简报

2023年第6期(总第14期)

2023年7、8月



北京大学“数字与人文”领域建设委员会办公室/北京大学社会科学部 编



目 录

数字+教育

- 龚旗煌出席世界大学校长论坛开幕式及主论坛..... 1
- “节气沙龙”（小暑篇）“AIGC会是大学教育的‘一块石头’吗？”举行..... 2
- 首届数字人文国际联合暑期工作坊在北京大学举办..... 3
- 北京大学PKUnet与剑桥大学Camtree共建教师教学研究社区..... 5

数字+古籍整理

- 智能与人文跨学科合作探索汉籍流传图谱..... 6
- 古籍命名实体识别评测任务（GuNER 2023）专题研讨会举行 7

数字+艺术

- “中国绘画中的生命与自然”跨学科研讨会在北大举行..... 8
- 北京大学2023“数字人文与创意管理论坛”学术研讨会举行..... 10
- 2023年北京大学艺术管理与文化产业暑期学校举行 11

数字+治理

- 王浦劬：计算政治学的形成与发展..... 12

易红梅：建设农业强国推动数字技术和农业产业的深度融合	13
“新工科下午茶·学科交叉沙龙”第十期活动举行，聚焦城市安全与韧性	14

数字+经济

软微学院与大兴机场临空区发布全球首个国际数据合作合规编码与登记平台 ..	16
2023全球数字经济大会专题论坛“全球变化下的智慧城市”在北京大学举行..	17
图书《平台经济通识》首发仪式举行.....	18
刘新立：拥抱生成式AI——保险业的机遇与挑战.....	19

数字+传播

全球健康传播双语平行语料库正式发布.....	20
------------------------	----

数字+国际关系

赖华夏：国际投资争端解决机制改革谈判的理论创新和政策支持工具研究	21
--	----

人工智能+人文社科

第五届ACM中国图灵大会在武汉举办，朱松纯在开幕式发表演讲	23
鄂维南、黄铁军、汤超、王坚论道大模型与科学研究.....	24

综合平台

张锦一行拜会重庆市副市长张安疆并调研重庆大数据研究院	26
“东湖高新区国家智能社会治理实验基地-北京大学开放课题”立项完成	27

数字+教育

龚旗煌出席世界大学校长论坛开幕式及主论坛

7月30日，世界大学校长论坛在北京怀柔雁栖湖开幕。全国人大常委会副委员长、民盟中央主席、欧美同学会会长、中国科学院院士丁仲礼出席论坛开幕式并讲话。教育部副部长、中国工程院院士陈杰，北京市人民政府副市长刘宇辉出席开幕式并致辞，联合国教科文组织教育助理总干事斯蒂芬尼娅·贾尼尼作视频致辞。中国高等教育学会会长杜玉波主持开幕式。北京大学校长龚旗煌出席开幕式及主论坛，并以“变革时代大学的守正与创新”为题作主论坛报告。

龚旗煌在报告中指出，新一轮科技革命和产业变革加速演进，重塑着高等教育的学术研究范式、教育教学模式和社会服务机制。大学是高等教育的开拓者和耕耘者，要把握新技术给大学带来的新机遇、新活力；要深刻认识新技术给大学带来的重大挑战，如知识生产传播路径的改变、知识碎片化、对教学手段的能力要求、信息安全等。

龚旗煌还介绍了北京大学近期在数智时代高等教育领域的探索和尝试，包括“全球课堂”在线教学平台、“数字与人文”交叉

领域项目、教师教学能力培养提升、筹建“数智时代教育发展国际大学联盟”等实践案例。他表示，今年是北京大学“国际战略年”，学校将继续“以开放促一流，与世界共发展”，汇聚各方力量，进一步为全球高等教育发展贡献力量。



信息来源：国际合作部

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/7b2263bd7bd34ccc8175b1a15957e172.htm>

“节气沙龙”（小暑篇）“AIGC 会是大学教育的‘一块石头’吗？”举行

7月7日中午，社会科学部在百周年纪念讲堂咖啡厅举办“数字与人文节气沙龙”（2023 小暑篇）活动，主题是“AIGC 会是大学教育的‘一块石头’吗？”计算机学院教授李文新，历史学系教授何晋，心理与认知科学学院副教授张昕作为与谈人参与本次研讨会，讨论由北京大学融媒体中心音视频办主任、《一块石头》导演吕帆主持。

沙龙以北京大学宣传片《一块石头》为切入点，探讨 AIGC 时代教育的本质与其面临的挑战。张昕认为，教育的本质目标不是记忆知识，而是把学习过程中掌握的逻辑思维应用到未来的生活中。何晋认为，大学教育除了知识的传授，更重要的还有方法思维的训

练，以及群体生活对个体的影响。学校和教育之间没有必然联系。大学教育是历史发展到当下的一种较为有效和节省成本的人才培养方式，教育的场所在未来可能是更为广阔的。

李文新指出，人类最快的一种进步方式就是不同人群之间的信息交换。大学是一个信息交融点，还是一个低成本成长的地方。当前是人机交融的时代，学会并使用计算机语言既是表达的要求，也是人类知识传承的需要。AI 技术是一堵墙，墙的两面是人与人之间的博弈。教育其实是要在这堵墙上打孔，让信息流通出来。

与谈现场，嘉宾和在场师生就人工智能技术如何缩小地区教育水平差距、AI 技术造假、教师教学如何应用 AI 技术、人工智能发展与生命科学之间的互动、人相较于智能机器的特殊性等问题进行深入探讨。



信息来源：社会科学部

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/4a4fbfe17f884e9b813965678a8d4ae7.htm>

首届数字人文国际联合暑期工作坊在北京大学举办

北京大学、哈佛大学、普林斯顿大学三校数字人文联合暑期工作坊于 2023 年 7 月 30 日至 8 月 12 日在北京大学燕园校区举办。本次暑期课共收到分布在 17 个国家的 277 所高校 863 份报名申

请。最终录取学员 83 名，他们来自 14 个国家的 59 所高校，其中美国高校 13 所，16 名学员。申请者年级分布从大学二年级起，到硕士全年级、博士全年级、博士后、青年教师，其中硕士生申请者居多。

申请者所填写的专业门类达 400 余种，主要分布在中国古代史、语言学及应用语言学、图书、情报与档案、中国古典文献学、汉语言文学与文学、科学技术史、计算机科学与技术、历史学、中国哲学、数据科学与大数据技术等专业，充分体现了数字人文的跨学科特性。

本次工作坊通过理论学习与项目实践的有机结合，使学员全面了解了数字人文的学科发展与学科特色。工作坊涵盖了数字化文本分析、社会网络分析、空间信息技术等数字人文主要研究领域，也介绍了如何将 ChatGPT 大语言模型应用于辅助人文问题研究的最前沿技术方法。学员在理解数字工具的基础上，针对具体的人文问题进行了创新性的技术应用与解读。同时，课程与讨论也启发学员从人文角度思考科技发展对社会的影响。

本次工作坊的授课团队集合北京大学、南京大学、明尼苏达大学、杜伦大学、德国马克斯·普朗克科学史研究所等国内外高校师资力量。在两周的工作坊期间，学员们还根据研究兴趣组建研究团

队，选定研究课题，在老师们的指导下展开研究和协作。工作坊的目标不仅是培养智能时代跨学科的综合性人才，也是为数字时代的跨文化、跨地区、跨学科交流协作开辟新渠道。



信息来源：数字人文研究中心

<https://mp.weixin.qq.com/s/TqJoXNyLTr37VGnoE44xEA>

北京大学 PKUnet 与剑桥大学 Camtree 共建教师教学研究社区

北京大学新教师卓越教学计划（PKUnet: Peking University New faculty Excellent Teaching）在剑桥大学 Camtree（Cambridge Teacher Research Exchange）平台正式发布，访问地址：PKUnet: Peking University New Faculty Excellent Teaching (camtree.org)。

北京大学 PKUnet 通过组织教学培训、提供教学资源，为青年教师搭建教学研究与实践的平台，帮助青年教师提高教学水平和创新能力。剑桥大学 Camtree 是一个面向全球教育工作者的社区，为科研人员提供教师教学发展的对话空间，缩小教育理论与教学实践之间的鸿沟。为了进一步推动教师的专业发展，北京大学 PKUnet 与剑桥大学 Camtree 进行合作，支持教师开展基于实践的

教学研究，共建全球教学交流社区，促进不同文化背景下的教育对话。

教师教学发展中心承办的 2022—2023 年度中西部高等学校新入职教师国培示范项目即将结束，首批中西部新入职教师的教学研究报告正在陆续发布到剑桥大学 Camtree 平台，例如“数字化背景下基于建构主义的‘理论力学’混合式教学研究与实践”。



信息来源：教师教学发展中心

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/94215e1c132d49d19dc01ef1325d2285.htm>

数字 + 古籍整理

智能与人文跨学科合作探索汉籍流传图谱

近日，智能学院袁晓如课题组和中文系杨海峥课题组取得重要跨学科合作研究进展，针对中国古籍在日本流传时空路径分析的研究工作被可视化领域旗舰国际会议 IEEE VIS 正式接收。袁晓如课题组与杨海峥课题组紧密合作，详细考证日本宫内厅所藏 64 种宋元善本古籍的流传路径，构建可视分析系统，以支持领域学者从时间、空间、收藏者等多角度分析汉籍流布史。特别针对不确定性的地点信息，提出一种抽象地图可视化的方法，有效揭示汉

籍在不同收藏机构间的流传模式。

本项工作是数字与人文紧密结合开展获得的成果。课题组将进一步加强合作，扩展已经取得的成果，进一步构建覆盖更广的汉籍数据库，研究更为高效智能的数据分析工具，为全球汉学研究者提供数据赋能产品，推动领域研究范式进化。



信息来源：数字人文研究中心

https://mp.weixin.qq.com/s/XdXn-IeIDL8_vfC8JEOWSw

古籍命名实体识别评测任务（GuNER 2023）专题研讨会举行

8月4日，古籍命名实体识别评测任务（GuNER 2023）的专题研讨会在哈尔滨圆满落幕，附属于第22届中国计算语言学大会（CCL 2023）。本次评测由北京大学人工智能研究院和北京大学数字人文研究中心联合组织。评测研讨会上，组织方对本次评测做总结报告，获得一至三等奖的参赛队伍做技术分析报告，展现了古籍命名实体识别任务的现有水平。

评测发布了基于“二十四史”建构的覆盖多个朝代的历时、跨领域数据资源，包含人名、书名、官职名三种实体，以完善古籍命名实体识别数据的扩充和任务的建立。此外，本次评测通过提供统一的评测提交平台，同时设置封闭和开放两个赛道，旨在比较、探

索和挖掘不同规模的预训练语言模型在古籍命名实体识别任务中的应用能力，以此推动技术的突破和发展，助力古籍资源的智能开发与利用。



信息来源：人工智能研究院

<https://www.ai.pku.edu.cn/info/1086/2613.htm>

数字 + 艺术

“中国绘画中的生命与自然”跨学科研讨会在北大举行

6月30日，中国国家博物馆“盛世修典：中国历代绘画大系成果展”的第二场跨学科学术活动在北京大学红六楼举行。本次讨论会邀请了3位不同学科的专家学者，对中国绘画中呈现的生命观、自然观进行讨论。研讨会由艺术学院李洋教授主持。

历史学系朱青生教授在主旨发言中指出，“中国历代绘画大系”工程有两个重大的学术意义：其一是艺术史的学术意义，“大系”完整揭示了中国艺术的审美核心价值和创作的主要手法，即以“笔墨”为核心观念的中国卷轴（书）画；其二，这个工程揭示了绘画并不一定是对事物的模拟、描写和再现，而是“有生于无”的创造。

北京大学哲学系刘华杰教授的报告围绕中国绘画中的“手性”

问题，以余省、高剑父、居巢居廉、赵孟頫四组画家绘画中的自然景物为例，指出这些画作中的缠枝牡丹、豇豆、扁豆、夜来香、木质藤本的手性刻画都有误。尽管这些画家均以描绘自然为主，绘画注重写实，却仍有依靠印象与想象来绘画的成分，从博物志的角度来看并不严谨。

北京大学信息科学技术学院马思伟结合所参与的项目，介绍了前沿视觉呈现技术及其应用，以及这些技术在绘画史的图像档案建设和数字化动态展陈等方面的应用前景。北京大学艺术学院刘晨以“宋人的表情”为题，提出只有依托于“中国历代绘画大系”的数字高清图像才能发现宋画中的人物所具有的丰富表情。

生命科学学院的罗述金围绕中国绘画对猫科研究展开讨论。她通过与中国古代绘画提供的互证，如对古代某一时期自然绘画中出现的猫科动物的频率、品种进行考察，佐证她通过生物科学工具及 DNA 技术达成的一些论断。

艺术学院郑岩认为，“大系”工程对绘画资料公开及通史性整合都作出了贡献，并通过展览呈现中国绘画史的总体面貌，美术史研究者能够有机会通过这个系列获得对中国绘画的整体认识。这打通了绘画史，让学者在当代重新思考中国绘画史的线索以及评价的多元体系。

本次研讨会上，学者们对“盛世修典：中国历代绘画大系成果

展”的历史意义给予了充分的肯定。作为珍贵的数字档案，“大系”工程不仅可以为艺术史研究提供珍贵的资料，也可以为生物学、历史学、考古学、博物学等学科的研究提供重要的史料支撑。围绕“大系”工程可以展开更多的跨学科讨论。



信息来源：社会科学部、艺术学院

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/56b6deb7dfe64baf8cf4dfb4bc0cd281.htm>

北京大学 2023 “数字人文与创意管理论坛” 学术研讨会举行

7月17日，北京大学“数字人文与创意管理”学术研讨会举行。文化产业研究院院长向勇、数字人文研究中心主任王军，以及清华大学、中央美院和京东方等兄弟高校、合作企业的专家学者参与会议并作主旨发言。论坛围绕数字文化建设下的乡村发展和共同富裕，中华优秀传统文化的数字创新与活化，数字文化出版的创意管理等核心议题展开。主要议题包括：数字技术与中华优秀传统文化创新、数字文化与精神文明共同富裕、数字文化的人才培养与专业建设、数字文化的创意管理的技术创新、数字文化的监管体系与安全标准、数字文化的专业建设与人才培养。



信息来源：文化产业研究院

<https://mp.weixin.qq.com/s/JTEaXNhb6JLaIB9hLYzK9w>

2023 年北京大学艺术管理与文化产业暑期学校举行

7 月 26 日—8 月 10 日，北京大学艺术管理与文化产业暑期学校以线上、线下结合的形式举行。本届暑期学校以“地方与化身：地域文化的数字设计”为主题，在北京大学研究生院支持下，由北京大学艺术学院和北京大学文化产业研究院联合主办，由宣汉县文化创意发展促进会和达州花田间文化发展有限公司协办。

艺术管理与文化产业暑期学校共招收了来自北京、上海、杭州、伦敦、纽约、巴黎、马德里、罗马、温哥华等世界各地高校共 33 位研究生。学员通过参加系列前沿学术讲座、沙龙对话、项目汇报、创意管理工作坊和实地参观等活动，学习调查研究方法、深入乡村感受最真实的人文环境；学习前沿理论，了解数字时代科技与艺术融合发展现状。通过自身的观察体悟、所思所学，探索基于地域文化的数字设计案例，推动乡村创意文化产业的发展。



信息来源：文化产业研究院

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/2ad459a663674f4b9af20034ea5cecd0.htm>

数字 + 治理

王浦劬：计算政治学的形成与发展

近日，北京大学国家治理研究院院长王浦劬在《新文科理论与实践》发文探讨计算政治学的形成与发展。文章指出，在新技术时代，随着政治学研究对象和政治环境的变化，政治学研究的方法和范式持续更新，形成了计算政治学的新范式。随着计算机获取数据能力的提升、算法的逐步优化、算力的日益增强和用户界面的友好化，计算政治学的研究范式也不断发展，形成了大数据政治学、智能体仿真模拟和计算实验等研究方法。大数据政治学可以运用自动文本分析、机器学习等方法分析海量的、类型多元的、实时互动的政治数据。智能体仿真模拟的仿真能力不断提升，能够更好地设定与调整参数、分析智能体与复杂环境系统的互动。计算实验依托互联网政治实践，能够较好解决传统实验研究中干预困难和外在效度不足的问题，更好地探索互联网政治行为和规律。



信息来源：《新文科理论与实践》

<https://mp.weixin.qq.com/s/bzEnL22P4wa90mvp7Ywy7w>

易红梅：建设农业强国推动数字技术和农业产业的深度融合

近日，现代农学院教授易红梅在光明网发文探讨数字技术对农业转型升级的影响。文章指出，数字技术为农业转型升级带来了新机遇。一些相对成熟的数字技术通过破解农业转型升级面临的挑战，正在为农业转型升级赋能。数字化咨询服务与金融服务、农产品电商与采购、智慧农业技术等为解决传统农业中生产者知识缺乏、缺少市场机会、金融排斥、气候变化以及正在加剧的老龄化等问题提供了解决方案。

但必须正视的是，当前数字技术在农业产业中的总体应用水平还较低，例如农户对数字金融服务的应用以转账交易为主，对信贷等金融产品了解、应用就相对比较少。从产业层面来看，数字经济“赢者通吃”的商业模式可能进一步加剧农业产业及整个农产品供应链的集中化程度可能影响食物系统的稳定与安全。其次，数字技术重塑了产业链、价值链和利益链，当平台技术取代了中间商，智慧农业技术取代了人工和“人脑”，技能偏向型的技术进步将导致乡村产业转型升级对小农户的包容性越来越弱，“数字鸿沟”还会进一步放大这一负面影响。最后，数字技术的引入还会在一定程度上凸显农村人力资本薄弱的问题。

未来推进数字技术与农业的深度融合，需要加强顶层设计，通

过制度建设提升数字技术的普惠性和包容性。还应建立更加灵活的教育和培训体系，并结合数字教育与培训工具加强对常用数字技术通识知识的普及，提升整个农业部门的从业人员的数字化素养水平，并增强农业转移人口在数字化背景下的就业能力。



信息来源：现代农学院

<http://www.saas.pku.edu.cn/xwzx/xwdt/373212.htm>

“新工科下午茶·学科交叉沙龙”第十期活动举行，聚焦城市安全与韧性

6月28日下午，“新工科下午茶·学科交叉沙龙”第十期活动聚焦“城市安全与韧性”主题，由新工科建设办公室主办、学科建设办公室协办，邀请建筑与景观设计学院教授汪芳担任策划和召集人。中国地震局工程力学研究所副所长、研究员王涛以“虚拟数字城市与城市抗震韧性”为题，探讨数字孪生城市和情景构建技术在地震灾害风险分析和应急管理中的应用。

强震具有作用强度大、空间分布广、动力特性和随机性显著等特点，对城市巨系统造成巨大的灾害。基于实测大数据的数物混合孪生技术将真实物理城市映射到数字世界，建立城市震害数字化

动态仿真模型，成为解决大城市灾害模拟难题的重要手段。

该技术的实现有四个方面的要点：一是城市建筑、基础设施系统等关键数据的获取和集成；二是考虑物理意义和网络连通性的基础设施网络地震可靠性分析方法；三是基于动力学、流体力学、刚体动力学等原理的城市复杂工程系统高效分析平台；四是基于区域实时监测数据的模型参数在线更新。经过地震灾害的模拟与验证，以上技术在模型生成、计算效率、计算精度方面均具有先进性。

未来，有望通过自持式地震安全社区（“血肉”）、高性能抗震工程（“关节”）、强韧性基础设施（“骨架”）、分布式工程灾害感知与获取系统（“神经”）、智慧型城市地震灾害仿真与评估系统（“大脑”），构建出震后可自愈型的智能城市工程系统，切实有效地提高城市的抗震韧性。在场师生还就桥梁结构监测数据优化、地震短临预警、城市系统韧性退化评估、大规模社区对城市韧性的影响等问题进行了深入交流。



信息来源：新工科建设办公室

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/61f1927206164c62b5dc50850644e99a.htm>

数字+经济

软微学院与大兴机场临空区发布全球首个国际数据合作合规编码与登记平台

7月5日，2023全球数字经济大会“数字未来·新一代软件产业高质量发展论坛”在北京大兴举行。工业和信息化部信息技术发展司二级巡视员王少朋，北京市经济和信息化局副局长朱西安，大兴区委书记王有国，大兴区委副书记、区长刘学亮等领导现场出席活动。中国工程院院士张平、北京大学软件与微电子学院院长吴中海、软微学院操作系统研究中心主任黄罡以及全球知名软件信息服务企业家代表参与大会。

论坛上，由北京大学软微学院与大兴临空区合作搭建的全球首个国际数据合作合规编码与登记平台正式发布。该平台基于2022年世界互联网领先科技成果——基于数字对象架构的数联网技术，首创全球数据跨境流动登记服务体系。平台作为“统一标识、统一计量、统一语义、统一特征”的国际数据合作合规登记体系，能够支持数据跨境流动过程中的编码登记、统计核算与全程溯源。企业在平台上登记后，可获得由平台发放的统一标识的登记证书，作为数据跨境流动全生命周期的“身份证”，帮助企业建立数据跨

境工作中的技术溯源与管理体系，提升企业的自我合规和增强合规能力，保障企业的国际数据合作业务顺利开展。



信息来源：软件与微电子学院

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/76b3cb7f63df4b1fb528201779ac2791.htm>

2023 全球数字经济大会专题论坛“全球变化下的智慧城市”在北京大学举行

7月6日，由北京大学中外人文交流研究基地联合港湾海外、香港国际金融学会共同承办的2023全球数字经济大会专题论坛“全球变化下的智慧城市”在燕京学堂举行。论坛开场部分由国际关系学院教授、中外人文交流研究基地执行主任王栋主持。社会科学部部长强世功教授、北京市经济与信息化局副局长彭雪海先生、国际关系学院院长唐士其教授分别发表致辞。吉尔吉斯斯坦原总理卓奥玛尔特·奥托巴耶夫先生(Djoomart Otorbaev)、北京大学校务委员会副主任于鸿君教授、埃及原外交部长纳比尔·法赫米先生(Nabil Fahmy)分别在线上和线下作了主旨发言。

港湾海外(广州)信息科技有限公司创始人陈溪是《2023亚洲智慧城市排名》和《二十国集团(G20)智慧城市排名》的作者，他代表报告发布方港湾海外以及联合发布方北京大学中外人

文交流研究基地，展示了最终成果。报告历时半年，对全球 243 个城市（其中亚洲 144 个、二十国集团 184 个，两榜复用 85 个）展开评估。32 位全球政策制订者和一流专家为区域融合为导向的传统基础设施、数字基础设施、制度基础设施领域的 16 个指标赋予权重。报告对 21 个语种的上万条数据来源做了证据校对工作。陈溪基于排名数据，在全球首次开展了智慧城市群发展水平的比较研究，并在现场展示了研究结果。报告发布之后，陈溪、王栋和香港国际金融学会主席肖耿教授分别主持了区域融合背景下的智慧城市、国际关系，以及国际金融与全球治理议题的讨论。



信息来源：中外人文交流研究基地

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/e659f45ae73143dab33cd98f22e8452d.htm>

图书《平台经济通识》首发仪式举行

8 月 18 日，由国家发展研究院、中新经纬联合策划的图书《平台经济通识》在第十届财经中国 V 论坛暨 2023 夏季品牌峰会上举行首发仪式。《平台经济通识》由国家发展研究院副院长黄益平，国家发展研究院助理院长、长聘副教授黄卓、北京大学出版社出版发行。

《平台经济通识》基于北京大学平台经济创新与治理课题组的

研究成果，从多维视角探讨平台经济跨界议题，围绕宏观经济、平台效应、数据、数字金融、算法、跨境、治理、公共管理等八大关键词，深入剖析平台经济发展不同阶段的特点与政策演进，探寻实现平台经济健康有序发展的路径，为理论创新和实践发展提供丰富多样的思考维度。作者队伍由来自北京大学、中国人民大学和中央财经大学等知名院校的学者组成，其中不仅有来自经济学、金融学、统计学领域的学者，还有来自法学、政治学、国际关系领域的专家。



信息来源：国家发展研究院

<https://www.nsd.pku.edu.cn/sylm/xw/531673.htm>

刘新立：拥抱生成式 AI——保险业的机遇与挑战

近日，经济学院学者刘新立在《中国银行保险报》发文探讨生成式 AI 给保险业带来的机遇和挑战。文章指出，利用生成式 AI 技术，保险公司可以构建智能化保险产品推荐机器人，通过自然语言交互，分析客户的需求、偏好、风险承受能力等信息，从而理解个人需求特征，创建更精细和个性化的保险产品。在理赔环节，通过机器学习和数据分析技术，接入了生成式 AI 的系统可以根据保险条款、索赔信息和历史数据等因素，自动计算理赔金额，从而提高

理赔效率和准确性。生成式 AI 还可以帮助保险公司提前预防和了解可能遭遇的欺诈威胁，从而减少损失。

生成式 AI 将为保险业的发展提供强大的动力，但其应用也会面临风险和挑战。例如，AI 算法可能存在欠缺公平性和透明性的问题，容易引发数据隐私和道德问题。因此，保险公司在使用生成式 AI 时，也需要构建及时有效的风险控制机制，包括严谨的数据管理流程、透明的算法审查机制以及健全的伦理标准。



信息来源：经济学院

<https://econ.pku.edu.cn/xzgd/373425.htm>

数字 + 传播

全球健康传播双语平行语料库正式发布

世界卫生组织针对全球健康问题发布了诸多新闻稿、声明、问答信息，但检索较为繁琐，且中英文比对困难。针对这一问题，新闻与传播学院许静教授团队开发了“全球健康传播双语平行语料库”，于 2023 年 8 月 11 日正式上线。

“全球健康传播双语平行语料库”来源于世界卫生组织官方网站所公开的信息，囊括世界范围内的卫生健康相关语料，从根本上

保证了数据的权威性、科学性以及代表性。该语料库涵盖 WHO 官方定义的内容主题和文本类型，主要有包括 COVID-19、埃博拉、癌症等 50 余个健康主题以及新闻稿、声明、在线问答等 10 种文体类型，主要涉及中文、英文两种语言。

在语料规模上，该语料库共收集中英文语料 3202 篇（数据截止到 2023 年 5 月），总字符数达 3,956,595 字，其中，中文字符数 2,633,736，英文字符数 1,322,859。该语料库具备句对齐、关键词对齐、预定义资源分类、多条件组合全局检索、全文浏览一键直达等功能，将为健康传播和全球健康相关研究人员提供较大便利。全球健康传播双语平行语料库在线地址：<http://39.106.255.42/corpus/who/>



信息来源：新闻与传播学院

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/fd95ce7f0a7543af97bedfaa9b2a7bc0.htm>

数字 + 国际关系

赖华夏：国际投资争端解决机制改革谈判的理论创新和政策支持工具研究

国际关系学院助理教授赖华夏曾获得“数字与人文”2022 年

度专项支持计划资助。在“计算方法与国际法研究——以联合国国际贸易法委员会(UNCITRAL)国际投资制度改革谈判为例”这一课题的资助下，赖华夏及其研究团队对联合国国际贸易法委员会有关国际投资制度改革谈判进行数据抓取，建立全球首个国际投资法谈判数据库，运用数据科学方法对谈判进程、谈判结构、谈判中的南北关系等议题进行跨学科研究，补充多边谈判研究中缺少一手实证系统性数据的空白。有关研究论文在 *UNCITRAL ISDS Academic Forum*, *Biennial Global Conference of the Society of International Economic Law*, *Annual Conference of the European Society of International Law*, *Biennial Conference of the Asian Society of International Law* 等国际会议上发表，获得广泛关注。2023年，赖华夏以“数字与人文”课题为基础，以“国际投资争端解决机制改革谈判的理论创新和政策支持工具研究”为题，获得国家社科基金一般项目立项。

信息来源：国际关系学院

人工智能+人文社科

第五届 ACM 中国图灵大会在武汉举办，朱松纯在开幕式发表演讲

7月28日至30日，第五届ACM中国图灵大会在武汉举办。本次大会主题为“通用智能·人机共生”，旨在促进计算机领域的交流和合作，探讨计算机技术的最新进展和未来发展方向。武汉市委副书记、市长程用文出席大会并致辞。武汉大学校长张平文院士、福耀玻璃工业集团董事会主席曹德旺先生、CCF理事长梅宏院士、ACM主席Yannis Ioannidis、图灵奖获得者John Hopcroft、图灵奖获得者姚期智院士出席开幕式并致辞。

北京大学武汉人工智能研究院首席科学家朱松纯教授在开幕式上进行了主题演讲。他认为，随着智能时代的来临，通用智能体的出现，人类文明与人工智能将有新的冲突与融合，出现人机共生的新文明形态，通用人工智能的发展将会重塑人类文明。他提出，要“为机器立心”，就是用人文社科的思想赋能人工智能发展，给机器立三观，让机器学会人类一样的“价值观”，创造新的人工智能范式；“为人文赋理”，就是用数理模型赋能人文、社科、哲学、艺术等学科，为人文学科发展提供新的方法、模型、理论工具。通用人工智能是一个复杂巨系统，迫切需要组织跨领域的交叉研究，

以系统论、整体论思维开展有组织的科研攻坚，进而实现有全球影响力的原创性突破。



信息来源：武汉人工智能研究院

<http://whai.pku.edu.cn/info/1041/1092.htm>

鄂维南、黄铁军、汤超、王坚论道大模型与科学研究

8月10日，由中关村论坛指导、北京科学智能研究院主办的“2023 科学智能峰会”在北京拉开帷幕。中国科学院院士、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联席主任鄂维南，北京大学多媒体信息处理全国重点实验室主任黄铁军，中国科学院院士、北京大学前沿交叉学科研究院院长、国家自然科学基金委交叉科学部主任汤超，中国工程院院士、之江实验室主任王坚围绕“大模型与 AI for Science”议题并结合各自领域进行了深入地交流与探讨。

关于大模型与 AI for Science 过程中的核心瓶颈问题，王坚认为数据驱动对应过去假设驱动的研究范式，数据最重要的作用不是解决问题，数据最重要的作用是形成问题，因此能不能通过数据形成新的假设是瓶颈所在的地方。

汤超指出，从长远来看，人才是最大的瓶颈。如果在教育方面、

科研方面不长期投入，不形成很好氛围的话，就会缺乏发展后劲。其次，数据也是瓶颈，一方面我们对于什么样的数据有用还不能准确判断，另一方面现在共享数据也非常困难。但是不解决数据的问题，大模型便无法推进。

鄂维南认为短时间内最大瓶颈是组织能力。要有效组织起来，把基础设施建起来，就像电子显微镜等新一代基础设施建起来，组织是主要的问题，怎么样把资源用到该用的地方。

黄铁军认为，要解决大问题，必须要有合作精神，这是一种文化意义上的瓶颈。资源投入是一方面，研究者要合作共建几个大平台，解决大问题。其次，缺乏天才式的创新想法，这是心理上的瓶颈。技术和科学不一样，科学就一个原理，不会有第二个原理，第二个原理也是比第一个原理更深入的原理；技术路线从来都是多种多样的，从来都是有多种可能性。今天问题解决了，用这种方法不等于说是唯一的方法。希望科学包括广义的科技工程能够有更多天才式的创新想法。



信息来源：大数据分析与应用技术国家工程实验室

<https://bda.pku.edu.cn/info/1003/2423.htm>

综合平台

张锦一行拜会重庆市副市长张安疆并调研重庆大数据研究院

8月4日，中国科学院院士，北京大学党委常委、副校长张锦一行赴重庆拜会重庆市副市长、西部科学城重庆高新区党工委书记张安疆，并考察调研北京大学重庆大数据研究院。

北京大学重庆大数据研究院是北京大学落地重庆的首家异地科研机构，目前已培育起基础软件为“根茎”，工业软件、行业应用为“枝干”的软件群生态。在研究院展厅，张锦一行听取了研究院发展历程、北京大学大数据学术创新链与重庆产业链融合应用情况的介绍，重点了解了数字化转型促进中心、基础软件科学研究中心、智慧中医药研究中心、智能会商与人工智能天气预报实验室等中心和实验室的建设运营情况以及现阶段所取得的创新性成果。张锦对研究院的建设运营情况表示赞扬。他指出，研究院特色明显优势突出，期待研究院能够持续努力，成为北大异地科研机构的重庆样板。



信息来源： 大数据分析与应用技术国家工程实验室

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/e56ff26293d94241b0bbe892b26b609f.htm>

“东湖高新区国家智能社会治理实验基地-北京大学开放课题” 立项完成

2023年6月，人工智能研究院通过校内门户发布2023年度“东湖高新区国家智能社会治理实验基地-北京大学开放课题”申报通知。本专项开放课题意在开展智能社会治理前沿技术和基础理论研发，搭建首个社会层面的通用人工智能模拟器，充分探索、模拟和预演智能社会的运行规律。截至2023年7月9日，共接到申报书45项。

2023年8月11日和14、15日分别在北京大学、北京大学武汉人工智能研究院组织现场评审，评审通过课题41项，总金额4540万。共涉及6个学部16个院系，其中27个课题分布在人文社科院系，13个课题分布在理工科院系，1个课题分布在医学部。

信息来源：人工智能研究院



“数字与人文”领域建设 工作简报

2023年第6期（总第14期）

科技为人文赋能
人文为科技赋值

北京大学“数字与人文”领域建设委员会

组长：郝平 龚旗煌

副组长：乔杰、王博、张平文、
孙庆伟（牵头）、张锦

成员：社会科学部、科学研究部（含新工科建设办公室）、学科建设办公室、党委宣传部、实验室与设备管理部、房地产管理部、昌平新校区管理委员会办公室、人事部、教务长办公室、研究生院、教务部、图书馆、人文学部、社会科学学部、经济与管理学部、理学部、信息与工程科学部、医学部负责同志

北京大学“数字与人文”领域建设委员会办公室/北京大学社会科学部 编

投稿邮箱：zxf@pku.edu.cn

