



北京大学
PEKING UNIVERSITY

“数字与人文”领域建设工作简报

2023年第3期(总第11期)

2023年4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”

- 2023年度全国前沿交叉研究院院长联席会年会暨交叉学术研讨会举行 1
- 国际合作部举办首期圆桌交流会“智能未来？哲学与技术视角下的人工智能案例分享与对话” 1
- 北大团队在中国国际“互联网+”大赛中收获4金1银1铜..... 3
- 北京大学召开数字化教材建设推进会..... 4
- 光华管理学院数字教育中心赋能抖音集团乡村振兴课程 5

“数字+经济”

- “前沿工程讲堂”第21讲:黄益平主讲“中国的数字金融” 5
- 《数字金融与数字治理》一书出版..... 6
- 承泽论坛-数字货币的经济逻辑暨《货币的界碑》新书分享 8
- 沈艳：粤港澳大湾区的数字金融发展机遇和前景..... 9

“数字+治理”

- 邱泽奇：聚焦关键领域、构建普惠便捷的数字社会 10
- 雷晓燕：老龄数据研究具有重要意义 11
- 北京大学武汉人工智能研究院揭牌暨2023首届中国智能社会治理论坛举行 12

“数字+艺术”

- 《中国摄影四十年》展览在世界文化遗产地鼓浪屿开展 13

“数字+古籍整理”

- 汉语时间标尺规范库与基于时间的古文献知识本体编码系统研发 14

“数字+医疗健康”

- “节气沙龙”（清明篇）“生命‘治理’：干细胞转化研究与胚胎基因编辑问题”举行 15

“数字+国际关系”

- “节气沙龙”（谷雨篇）“欧洲议会对华立场——基于议会辩论文本数据的计算语义学分析”举行 17

“数字+教育”

2023 年度全国前沿交叉研究院院长联席会年会暨交叉学术研讨会举行

4月22日，2023年度全国前沿交叉研究院院长联席会年会暨交叉学术研讨会在上海交通大学张江高等研究院举行。来自国内近50所高校及科研院所的200余名院士、专家教授以及学者们齐聚上海张江，聚焦前沿理论和应用、共话交叉学科领域的发展机遇和挑战。



信息来源：前沿交叉学科研究院

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/9ef484e8acf943b89423f40b83df67eb.htm>

国际合作部举办首期圆桌交流会“智能未来？哲学与技术视角下的人工智能案例分享与对话”

4月27日晚，国际合作部留学生办公室举办“中外学子来做客 EXCHANGE CAFE”圆桌交流会系列首期“智能未来？哲学与技术视角下的人工智能案例分享与对话”活动。本期“做客”由王选计算机研究所冯岩松副教授与哲学系 Julius Schoenherr 教授作为邀请人，伦敦艺术大学教授、博古睿研究院学者 Stephanie

Sherman 作为特邀嘉宾，6 名国际交换生和中国学生前来做客，共有全校近 40 个院系的近百位师生现场参与活动。

Stephanie Sherman 结合自身在自动化领域的研究经验，分享了何为科技、何为自动化以及人类与科技互动的可能未来。中外不同院校专业的学生分别从技术层面对大语言模型相关运作方式进行展示，从哲学层面对大语言模型的外界声音综述。冯岩松补充介绍了大语言模型的核心概念，并进一步介绍了目前大语言模型在可靠性(reliability)、安全性(safety)和著作权(copyright)等方面存在的争议。Julius Schoenherr 则提供了从哲学角度对机器可靠性的思考。

对话环节围绕大语言模型和人工智能的技术原理、社会影响与未来走向，从“可靠性 (A facade of reliability?)、效率和质量 (A trade-off: higher efficiency, lower quality?) 和前景发展 (A blessing or a curse?)”三方面主题具体展开。与会人员还探讨了大语言模型在教育中的运用以及机器与人类服务的区别。



信息来源：国际合作部

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/9b909710028c4947ad36ab829abe7906.htm>

北大团队在中国国际“互联网+”大赛中收获4金1银1铜

4月9日，第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛冠军争夺赛在重庆大学虎溪校区举行。中共中央政治局委员、重庆市委书记袁家军，教育部党组书记、部长怀进鹏，教育部党组成员、副部长吴岩等领导嘉宾出席本次总决赛冠军争夺赛。北京大学“深势科技”项目从国内外111个国家和地区、4554所院校的340万个项目中脱颖而出进入总决赛，最终获得季军。本届赛事全国总决赛阶段，北京大学获得4金1银1铜的历史最好成绩。

北京大学“深势科技”项目深耕“AI for Science”领域，开创性地提出了“多尺度建模+机器学习+高性能计算”的革命性科学研究新范式，并推出了Bohrium微尺度科学计算云平台、Hermite药物计算设计平台等微尺度工业设计基础设施，颠覆了现有研发模式，打造了“计算引导实验、实验优化设计”的全新范式，为药物、材料领域带来极具突破性的计算模拟及设计工具。



信息来源：创新创业学院、校团委

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/fd4a68368bb64f5280e94d8374444ba6.htm>

北京大学召开数字化教材建设推进会

4月17日下午,北京大学数字化教材建设推进会在哲学楼101举行,会议由教务部副部长刘建波主持,北京大学出版社数字出版中心负责人王原以及各院系数字化教材建设立项项目负责人参加会议。

刘建波指出,数字化教材是顺应时代发展和教学改革需要建设的新形态教材,对于促进信息技术与教育教学的深度融合,推动教学模式和学习方式的变革等具有重要作用。此次数字化教材建设推进会的主要任务是,深化对数字化教材建设的认识,解决建设过程中的问题,促进经验交流,推动北京大学数字化教材建设工作顺利开展。

王原介绍了北京大学出版社数字化教材建设发展情况和基本要求,中国语言文学系董秀芳、外国语学院孙凯分享了数字化教材建设的经验和体会。与会人员还就设备环境、版权、VR技术等数字化教材建设相关问题进行了交流研讨。



信息来源: 教务部

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/bd4583854bcf488186ef7b5cd9d2bdd4.htm>

光华管理学院数字教育中心赋能抖音集团乡村振兴课程

光华管理学院数字教育中心与抖音集团合作开展“乡村商学堂”公益培训课程。“乡村商学堂”是抖音集团旗下抖音数字学堂发起的商业创新创业课堂，为三农领域创业者开办，针对农业创业相关领域的具体应用场景和问题，结合双方的理念和实践，为学院提供深化理解、提升认知、拓宽视野和拓展资源的平台。学院数字教育中心聚焦乡村产业振兴亟待解决的问题，以系统而深入的课程体系帮助“三农”企业带头人提升经营管理能力，培育高质、特色乡村创业企业，从而带动乡村产业发展。



信息来源：光华管理学院

<https://mp.weixin.qq.com/s/Cwzhtyfhz1pJGuTFzZoyDg>

“数字+经济”

“前沿工程讲堂”第21讲:黄益平主讲“中国的数字金融”

4月15日晚，“前沿工程讲堂”第21讲在第二教学楼401教室举行。国家发展研究院黄益平教授讲授“中国的数字金融”专题课程。黄益平教授首先阐述了“数字金融”的概念和内涵，随后从数字普惠金融、信任与效率、大数据风险控制、金融创新监管四

个方面，对中国数字金融的发展历程、现状及未来发展方向进行了详细讲授。

他指出，相比于传统金融来讲，数字金融的普惠性更强，能够惠及更多的地区和人群。在解决金融的信任与效率方面，移动支付发挥了重要作用。对于商业银行风险控制，他认为基于大科技平台与大数据的发展，通过积累的数据实时监测和支持大数据风控，有效预测还款能力和识别还款意愿，可以有效弥补这一缺陷。就金融监管这一主题，他强调，数字金融给金融风险的形成、形态及传播带来了许多新的特点，因此金融监管要与时俱进地创新监管手段。



信息来源：研究生院

https://mp.weixin.qq.com/s/_jM7PtzhWprI3AVvWzmDgw

《数字金融与数字治理》一书出版

《数字金融与数字治理》一书是中国金融四十人论坛（CF40）旗下新金融书系新作，围绕新时代背景下数字经济、数字金融的机遇、挑战以及治理展开分析。该书由中国金融四十人论坛（CF40）成员、北大数字金融研究中心主任黄益平主编，重点讨论了六方面内容：数字经济与数字普惠金融、金融业数字化转型升级、数字货币发展与数字人民币、数字金融的监管框架与规则、数据治理与个

人信息保护、平台发展与反垄断。

该书序言表示，传统金融支持转型中的实体经济有两个明显的短板：支持经济创新的能力不足及服务普惠客户的能力不足，改善以上两个短板，构建现代金融体系，提升经济发展质量，成为当前一项十分急迫的工作，而数字金融是现代金融体系的重要组成部分。

该书对新发展阶段的数字金融业务形态提出了四方面展望：早期的数字金融创新主要是由科技公司自发推动，未来的数字金融创新主体或将转向持牌机构；过去的数字金融创新主要基于消费互联网展开，未来除了消费互联网，产业互联网也可能会得到长足发展；过去数字金融创新的主要突破口在普惠金融领域，未来除了仍将发展普惠金融作为主要任务，也可能将一部分重心转向支持创新活动；过去数字金融创新主要是在境内，未来数字金融能否在推动跨境支付、投资等方面发挥积极作用，同时有效地检测甚至控制金融风险，是非常值得期待的创新方向。



信息来源：国家发展研究院

<https://www.nsd.pku.edu.cn/sylm/gd/529686.htm>

承泽论坛-数字货币的经济逻辑暨《货币的界碑》新书分享

4月11日，国发院和数字金融研究中心联合举办“数字货币的经济逻辑暨《货币的界碑》新书分享会”，特邀新书作者、多位经济学专家学者，就新书的研究成果尤其是数字货币的发展话题做分享、点评和对话交流。《货币的界碑》作者、国发院金融学长聘副教授徐建国（笔名徐远）作为本期活动主讲嘉宾，以“数字货币的经济逻辑”为题，重点介绍了数字货币的特点、发展历程和研究体会等核心内容。

北大博雅特聘教授、北大市场与网络经济研究中心主任张维迎点评认为，从人类历史长河来看，数字货币和人类早期使用的货币非常相似，都自发产生于民间，也正因此，现在将比特币定义为货币为时过早。从教科书中关于货币的定义来看，比特币有稀缺性和必须耗费劳动这两点符合货币特性，也有可能是在民间范围内流通，因为它同时具备成功通过市场检验所需要的创造力和投机性。

国发院副院长、数字金融研究中心主任黄益平点评表示，比特币总量给定、分布式账户、匿名这三大特性，都是其不同于央行货币的独特价值，但是有价值的东西能不能持续发展，尤其是在金融领域，最终都是权衡过效率和稳定的结果。作为一种新型货币资产，数字货币贡献了很多有价值的技术，对金融体系提高效率、控

制风险都很有帮助，也确实存在监管等问题，但无论如何应该重视这些金融科技的发展并做相应变革。

徐建国教授总结表示，他将持续关注和研究数字货币，尤其是它对货币政策、金融稳定、银行体系的影响，以及相应的监管和法律制度配套等。



信息来源：国家发展研究院

<https://www.nsd.pku.edu.cn/sylm/xw/529427.htm>

沈艳：粤港澳大湾区的数字金融发展机遇和前景

近日，北大数字金融研究中心副主任、国发院经济学教授沈艳发文探讨粤港澳大湾区的数字金融发展机遇与前景，该文章为数字金融研究中心和北大汇丰商学院联合课题组部分研究成果。文章指出，粤港澳大湾区具有优越的市场环境，经济实力雄厚，为数字金融创新提供了优质的资源和沃土。同时政府高度重视，从中央到地方提供全方位政策支持，“有为政府”和“有效市场”双管齐下、共同发力，大湾区成为世界级数字金融城市的潜力巨大。

面对区域金融体系融合的挑战，可以考虑通过如下三个方向来发展数字金融，从而支持创新与融合。一是在普惠金融的基础上支持科技创新；二是在促进消费金融的基础上到推动产业金融；三

是在发展境内业务的基础上促进跨境互联互通。货币型融合中，特别需要强调香港的定位。香港作为活跃的离岸人民币中心，将成为连接国内与国际市场的重要枢纽，通过进一步推动人民币的使用和流通，可以助力推动人民币的国际化进程。



信息来源：国家发展研究院

<https://www.nsd.pku.edu.cn/sylm/gd/52968htm>

“数字+治理”

邱泽奇：聚焦关键领域、构建普惠便捷的数字社会

近日，中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》（以下简称《规划》）对数字中国建设进行了整体布局和规划。北京大学数字治理研究中心主任邱泽奇发文解读《规划》相关内容。

《规划》提出构建普惠便捷的数字社会，要求数字公共服务普惠化、数字社会治理精准化、数字生活智能化，从数字中国整体布局高度对数字社会建设作出了顶层设计、提出了明确目标。

邱泽奇认为促进数字公共服务普惠化，可聚焦教育和健康两大重要领域，通过完善国家智慧教育平台，实现优质教育资源供给普惠；通过发展数字健康，规范互联网诊疗和互联网医院发展，实

现优质健康资源普惠。在推进数字社会治理精准化方面，以数字化赋能乡村振兴和城市基层治理，用精准化社会治理服务城乡居民生活和工作需求。在普及数字生活智能化过程中，要对数字技术自身提出普惠要求，推动数字产品和服务普惠，让数字技术更便捷更公平地惠及全体人民。



信息来源：《中国网信》

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/3da6d37c58034ce5b0209b6aab8fbd40.htm>

雷晓燕：老龄数据研究具有重要意义

4月6日，中国老年健康调查（CLHLS）第九次调查数据发布会在湖北武汉举行。北大国发院党委书记、北大健康老龄与发展研究中心主任雷晓燕出席活动。中国老年健康调查（CLHLS）第九次调查覆盖了27个省、市、自治区。雷晓燕认为，中国老年健康调查具有长期性与前瞻性，持续至今已有25年，为开展前瞻性的健康预测和社会政策绩效评估提供了独一无二的数据支撑。其次，从数据的广泛性与多样性来看，这项调查也具有很大潜力。人群范围覆盖广，为政策制定与评估提供了多维化的观测视角，有助于把握政策制定实施过程中的地域及人群差异。同时中国老年健康调查具有跨学科的价值。这项调查涉及到宏观社会经济环境、微观个

体健康以及人口社会经济状况，且有医学生物指标和基因数据等多个层面，非常适合开展交叉学科的研究。



信息来源：国家发展研究院

<https://www.nsd.pku.edu.cn/sylm/xw/529339.htm>

北京大学武汉人工智能研究院揭牌暨 2023 首届中国智能社会治理论坛举行

4 月 23 日，北京大学武汉人工智能研究院在武汉揭牌，“智能·文明·道路”2023 首届中国智能社会治理论坛开幕式举行。北京大学党委书记郝平，湖北省人民政府副省长吴海涛，中国科学院院士、武汉大学校长张平文，北京大学党委常委、副校长王博、董志勇，武汉市副市长杨泽发、东湖高新区管委会主任张勇强等领导，以及来自全国多所高校，湖北省、武汉市各级专家领导，各地的产业专家参加了开幕仪式。本次论坛的主题为“中国式现代化与智能社会治理”，旨在通过对智能社会治理的系统性研讨，探索新技术发展条件下的社会治理模式创新。



信息来源：人工智能研究院

<https://www.ai.pku.edu.cn/info/1086/2515.htm>

“数字+艺术”

《中国摄影四十年》展览在世界文化遗产地鼓浪屿开展

近期，由北大历史学系朱青生教授担任策展人、中国美术批评家年会、北大视觉与图像研究中心等机构主办的《中国摄影四十年》展览，在世界文化遗产地鼓浪屿开展，展览将持续至2023年5月18日。与天津美院摄影艺术系合作历经5年学术研究、1000名摄影师追踪建档后，《中国摄影四十年》展览力图让观众获得某种看待世界的视角。以摄影这一重要的图像学研究载体为媒介，展览不仅凝聚了北大在图像学研究方面的阶段性成果，也成为北大新建图像学实验室的最新成果展现。

依托北大的图像研究工作，通过北大师生的共同努力，《中国摄影四十年》展览深入社区、深入百姓，面向少年儿童开展公益美育课堂。展览相关活动受到了国际国内观众的一致好评，被新华社、中新社、《光明日报》、人民网等多家央媒深入报道。



信息来源：历史学系

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/85747e1cafb546088727d78b383924ae.htm>

“数字+古籍整理”

汉语时间标尺规范库与基于时间的古文献知识本体编码系统 研发

由北京大学图书馆朱本军研究馆员主持研制的数字人文时间基础设施——“汉语统一时间标尺平台”（www.histchina.cn）取得重大进展。

该平台是自 1926 年北京大学研究所国学门印行陈垣先生《二十史朔闰表》以来，北大学人在中华通历历谱编排研究方面的最新探索与研究成果之一。该平台将计算机技术与传世/出土文献、古代天文历法和古今纪时知识相结合，实现了中国（自周文王受命元年至公元 2100 年约 3226 年）、日本、越南、韩国、朝鲜五国“古-古纪时”、“东（东亚儒家文化圈）-西（儒略历/格里高利历）纪时”的自动编码换算、在线查询、批量转换。

作为人文研究的关键基础设施，该平台不仅可为海内外图书馆、博物馆、档案馆、美术馆开展中华文化遗产、中华文化遗产知识单元（例如地理、人物、职官、印章、斋堂馆舍等）基于时序的著录、标引、关联与智慧化，高校和科研机构开展中国古代史研究、古代天文历法研究、出土文献考古断代、中华文明探源与辐射研究

等提供基于“时间”的基础支撑，而且将对文史研究的方法和范式产生积极和正面影响，为学术界正确而容易地利用“三重证据”（即传世文献、地下出土文献及朔、望、晦、日月食、分至节气等历日天象文献）中的“天象文献”开展研究提供极大便利。该项目是2022年北京大学“数字与人文”专项支持计划资助的课题项目之一。

信息来源：社会科学部

“数字+医疗健康”

“节气沙龙”（清明篇）“生命‘治理’：干细胞转化研究与胚胎基因编辑问题”举行

4月6日中午，社会科学部在百周年纪念讲堂咖啡厅举办“数字与人文领域专项支持计划”之“节气沙龙”（清明篇）活动，本次活动是“节气沙龙”系列活动的第七期，由北京大学哲学系助理教授王昱洲和北京大学医学人文学院医学伦理与法律系长聘副教授陈海丹，共同作“生命‘治理’：干细胞转化研究与胚胎基因编辑问题”主题报告。

哲学系刘哲，法学院刘银良、戴昕、孙靖洲，未来技术学院汪阳明，生物医学伦理委员会赵励彦，人口研究所杨帆等不同院系、

单位的40余位师生参与本次沙龙活动。活动由医学人文学院院长、哲学系周程教授主持。王昱洲的报告主题为“人类胚胎基因编辑与同一性问题”。他指出，只有在行为不改变人的同一性的情况下，才能谈及该行为对人带来的影响。要讨论基因编辑对被编辑的胚胎的影响，需要建立在接受编辑与不接受编辑的两个可能世界之间的未来的人的同一性上。

陈海丹基于专著《干细胞治理：临床转化面临的挑战》报告了干细胞转化研究治理的问题。她基于科学技术学中行动者网络理论等理论框架，采用案例研究、深度访谈等方法，展现中国干细胞转化研究的治理问题。她指出，干细胞创新网络已逐渐形成多层次、多形态、多节点、多主体和多边互动的网络，干细胞治理的核心是对医学研究、临床实践和技术开发三者交叉点的实验的风险治理。当代科学具有“后学院科学”“后常规科学”等特征，对干细胞治理的案例研究也可以为其他新兴生物医学治理提供参考。



信息来源：

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/47f1c13e4f1b4ea08af76d12aced848c.htm>

“数字+国际关系”

“节气沙龙”（谷雨篇）“欧洲议会对华立场——基于议会辩论文本数据的计算语义学分析”举行

4月21日中午,社会科学部在百周年纪念讲堂咖啡厅举办“数字与人文领域专项支持计划”之“节气沙龙”谷雨篇活动,本次活动是“节气沙龙”系列活动的第八期,邀请了国际关系学院助理教授卢晓作“欧洲议会对华立场——基于议会辩论文本数据的计算语义学分析”主题报告。

卢晓在报告中提到,仅凭宏观的政策、决议来判断欧盟对华态度,会忽视欧洲议会议员的分布差异,如议员的意识形态、地缘因素及个人因素等都会对其态度产生影响。因此,研究通过收集欧洲议会议员在涉华辩论中的言论来测量其立场,结合政治学和计算语义学研究方法分析第八届欧洲议会(2014—2019年)涉华议会辩论文本,把握不同议员及其背后代表的不同政党、国家以及集团的对华立场分疏。

卢晓的报告展现了计算语义学在国际关系研究中焕发的新活力,通过高效、精确的分析展示出欧洲议员对华立场的具体分布,为促进中欧关系健康发展,妥善处理双边关系提供了新的理论框

架和实证依据。与会专家还就报告的数据选取和分析，及是否应将情感类语词与立场分析相剥离等问题展开讨论，丰富对计算语义学在国际关系研究中的具体应用方式。



信息来源：社会科学部

<https://news.pku.edu.cn/xwzh/37a3ea66ecf5440192e129395108afb0.htm>



“数字与人文”领域建设 工作简报

2023年第3期（总第11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

