

数字赋能新经济 算力引领新发展

2023 算力技术大会

会议手册

主办单位：

甘肃省文化和旅游厅
甘肃省工业和信息化厅
兰州大学

承办单位：

中国计算机学会（CCF）大数据专委会
《大数据》期刊编委会
中国移动通信集团甘肃有限公司
旅游信息融合处理与数据权属保护文化和旅游部重点实验室（兰州大学）

2023年8月6日-7日
甘肃·兰州

目 录

一、会议须知	1
二、会议日程	3
三、开幕式及主论坛报告	4
四、分论坛报告	6
五、会场平面图	14
六、大会特邀报告人简介	13



一、会议须知

欢迎各位参会嘉宾在盛夏时节莅临甘肃兰州，参加 2023 算力技术大会！为保证您的安全、健康以及会议顺利进行，并为各位参会嘉宾提供更好的服务，请您认真阅读会议须知。

会议时间：2023 年 8 月 6 日 -7 日

会议地点：兰州盛达希尔顿酒店（兰州市城关区天水中路 3 号）

温馨提示：

1. 请各位代表到报到处办理报到手续并领取会议资料。
2. 用餐：会议期间早餐在各入住酒店，午餐和晚餐均在希尔顿酒店。除 6 日晚餐外均为自助餐，自助餐凭餐券就餐。
3. 会议期间，请严格遵守会议时间安排，提前 15 分钟进入会场，凭嘉宾证进入会场。
4. 进入会场，请关闭手机或将手机调至静音状态，保持会场秩序。
5. 请妥善保管好个人物品，贵重物品请随身携带，离开会场时，请勿遗忘手机、雨伞等随身物品。
6. 如遇其他问题，可与会务组联系，以便尽快解决。
7. 祝您在会议期间身体健康，心情愉快，工作顺利。

会务组联系方式

杨 裔 兰州大学 18919801127

李彩虹 兰州大学 13919456491

冯 华 《大数据》期刊 15901409671

马永宏 中国移动甘肃公司 13919095994

二、会议日程

8 月 5 日星期六		
时间	活动内容	地点
09:00-17:00	会议报到	盛达希尔顿酒店 1 楼大厅
17:30-20:30	自助晚餐	盛达希尔顿酒店 9 楼会议室 6
8 月 6 日星期日		
09:00-09:40	开幕式	盛达希尔顿酒店 8 楼盛达宴会厅
09:40-12:00	主论坛	盛达希尔顿酒店 8 楼盛达宴会厅
12:00-14:00	自助午餐	盛达希尔顿酒店 9 楼皇台厅
14:00-17:00	分论坛 1-4	论坛一：算力网络技术论坛 盛达希尔顿酒店 9 楼会议室 3
		论坛二：算力赋能 AI 论坛 盛达希尔顿酒店 9 楼会议室 1
		论坛三：智慧文旅论坛 盛达希尔顿酒店 8 楼盛达宴会厅 1 号厅
		论坛四：中国移动算力论坛 盛达希尔顿酒店 8 楼盛达宴会厅 2 号厅
8 月 6 日星期日		
15:00-17:30	分论坛 5	论坛五：《大数据》编委会（闭门） 盛达希尔顿酒店 9 楼会议室 4+ 会议室 5
18:30-21:00	集体餐叙	盛达希尔顿酒店 8 楼盛达宴会厅
8 月 7 日星期一		
09:00-12:00	分论坛 6	分论坛六：东数西算“国产化”算力 解决方案研讨会 兰州大学逸夫科学馆 201 会议室

三、开幕式及主论坛报告

时 间：2023 年 8 月 6 日 09:00-12:00

地 点：希尔顿酒店盛达宴会厅

开幕式		
主持人：陈熙萌 兰州大学副校长		
时间	议题	嘉宾
09:00-09:05	大会开场及与会嘉宾介绍	主持人
09:05-09:15	省领导致辞	雷思维 甘肃省人民政府副省长
09:15-09:20	主办单位领导致辞	马小洁 兰州大学党委书记
09:20-09:25	承办单位致辞	杜小勇 中国计算机学会大数据 专委会主任
09:25-09:35	中国移动算力成果发布	钱 岭 中国移动首席专家
主论坛		
主持人：金海华中科技大学教授，CCF 副理事长		
时间	议题	嘉宾
09:40-10:05	算力的互联与互通	郑纬民 中国工程院院士

会议手册

时间	议题	嘉宾
10:05-10:30	算力网络与金融风控	蒋昌俊 中国工程院院士
10:30-10:55	唯大不能通往真正通用人工智能的殿堂—— 兼谈自然人·机器人·数字人交融共舞	任福继 日本工程院院士 欧盟科学院院士 日本工学会院士
10:55-11:20	大数据分析系统思考与实践	程学旗 中科院计算所副所长 CCF 大专委秘书长
11:20-11:45	The Merging Between AI and Communication Networks	崔曙光 加拿大工程院院士 IEEE Fellow
11:45-12:00	打造创新技术策源高地， 推动算力网络纵深发展	黄宇红 中国移动研究院院长
12:00-14:00	午餐、午休	

四、分论坛报告

论坛一：算力网络技术论坛

时 间：2023 年 8 月 6 日 14:00–17:00

地 点：希尔顿酒店 9 层会议室 3

主持人：刘 礼 重庆大学教授

时间	议题	演讲嘉宾
14:00–14:30	大数据与区块链及隐私计算的创新发展	李 颀 日本工程院院士 上海交通大学讲席教授
14:30–15:00	面向算力互联网的跨域虚拟数据空间	肖利民 北京航空航天大学 计算机系统结构研究所副所长
15:00–15:30	Web 3.0 时代下的算力网络和应用	彭绍亮 国家超级计算长沙中心 副主任 / 长江学者
15:30–16:00	以智能联接共筑算网新时代	刘新民 新华三副总裁
16:00–16:30	因果学习与应用	刘 礼 重庆大学
16:30–17:00	算力网络及调度技术探索及运营实践	张秀娟 中电万维云网及安全事业部 云网系统研发部经理

论坛二：算力赋能 AI 论坛

时 间：2023 年 8 月 6 日 14:00–17:00

地 点：希尔顿酒店 9 层会议室 1

主持人：范晓亮厦门大学信息学院高级工程师

时间	议题	演讲嘉宾
14:00–14:30	数据与算力驱动的智慧司法探索——探究者一号司法问答大模型	秦永彬 贵州大学计算机科学与技术学院院长
14:30–15:00	高能物理大模型与 AI 应用初探	陈 刚 国家高能物理科学数据中心主任
15:00–15:30w	Multi-Label Clwassification Scheme Based on Local Regression for Retinal Vessel Segmentation	邹北骥 中南大学计算机学院教授
15:30–16:00	代驾骑行地图引擎探索	毛嘉莉 华东师范大学数据科学与工程学院教授
16:00–16:30	可信联邦学习与行业大模型应用初探	范晓亮 厦门大学
16:30–17:00	算力助力数字经济	顾婷婷 甘肃紫金云大数据开发有限公司

数字赋能新经济 算力引领新发展 2023 算力技术大会

论坛三：智慧文旅论坛

时 间：2023 年 8 月 6 日 14:00-17:00

地 点：希尔顿酒店 8 层盛达宴会厅 1 号厅

主持人：秦炳峰甘肃省文旅厅科技信息处处长

时间	议题	演讲嘉宾
14:00-14:30	智慧旅游中的旅游智慧	信宏业 文化和旅游部信息中心 副主任
14:30-15:00	全功能 GPU 赋能数字文旅	周 苑 摩尔线程联合创始人 COO
15:00-15:30	科技赋能文旅 -- 前沿技术在文旅行业的应用与尝试	陈俊儒 中国电信高级产品经理
15:30-16:00	多源异构数据驱动的旅游需求预测研究	孙少龙 西安交通大学管理学院 特聘研究员
16:00-16:30	人工智能驱动的本体论语义相似性在推荐系统中的应用：澳大利亚电子政务旅游服务的案例研究	鲁海燕 悉尼科技大学教授
16:30-17:00	数智融合全域畅游，赋能数智文旅新生态	张庭锐 中国移动（成都）产业研究院， 文旅行业总监

论坛四：中国移动算力论坛

时 间：2023 年 8 月 6 日 14:00-17:00

地 点：希尔顿酒店 8 层盛达宴会厅 2 号厅

主持人：李悦中国移动甘肃公司副总经理

时间	议题	演讲嘉宾
14:00-14:03	院士致辞	郑伟民 中国工程院院士
14:03-14:05	领导致辞	李 悦 中国移动甘肃公司 副总经理
14:05-14:10	发布“甘肃移动算力网络能力解决方案” 视频	李 悦 中国移动甘肃公司 副总经理
14:10-14:30	强化全省统筹挖掘数据价值开创甘肃数字 政府建设新局面	沈渭智 甘肃省大数据中心副主任
14:30-14:50	“东数西算”背景下西部公共服务算力 平台发展的几点思考	沈玉琳 甘肃省计算中心副主任，研究员
14:50-15:10	中国移动算力网络规划和移动云实践	钱 岭 中国移动首席专家， 云能力中心首席科学家 / 教授级高工
15:10-15:30	东数西算下国产化智算底座构建与应用	王 东 摩尔线程执行副总裁
15:30-15:50	算力并网创新技术与服务	刘景磊 中国移动研究院网络与 IT 技术研究所 副所长
15:50-16:10	燧弘“东数西算”专用算力系统核心技术 和发展展望	唐 峰 甘肃燧弘人工智能科技有限公司 副总经理
16:10-16:30	构建大数据算力技术体系，释放数据要素 价值	尚 晶 中国移动信息技术中心 首席大数据架构师
16:30-16:50	移动云信息技术应用创新解决方案	徐艳杰 中国移动云能力中心交付中心 副总经理

论坛五：《大数据》编委会（闭门）

时 间：2023 年 8 月 6 日 15:00-17:30

地 点：希尔顿酒店 9 层会议室 4+ 会议室 5

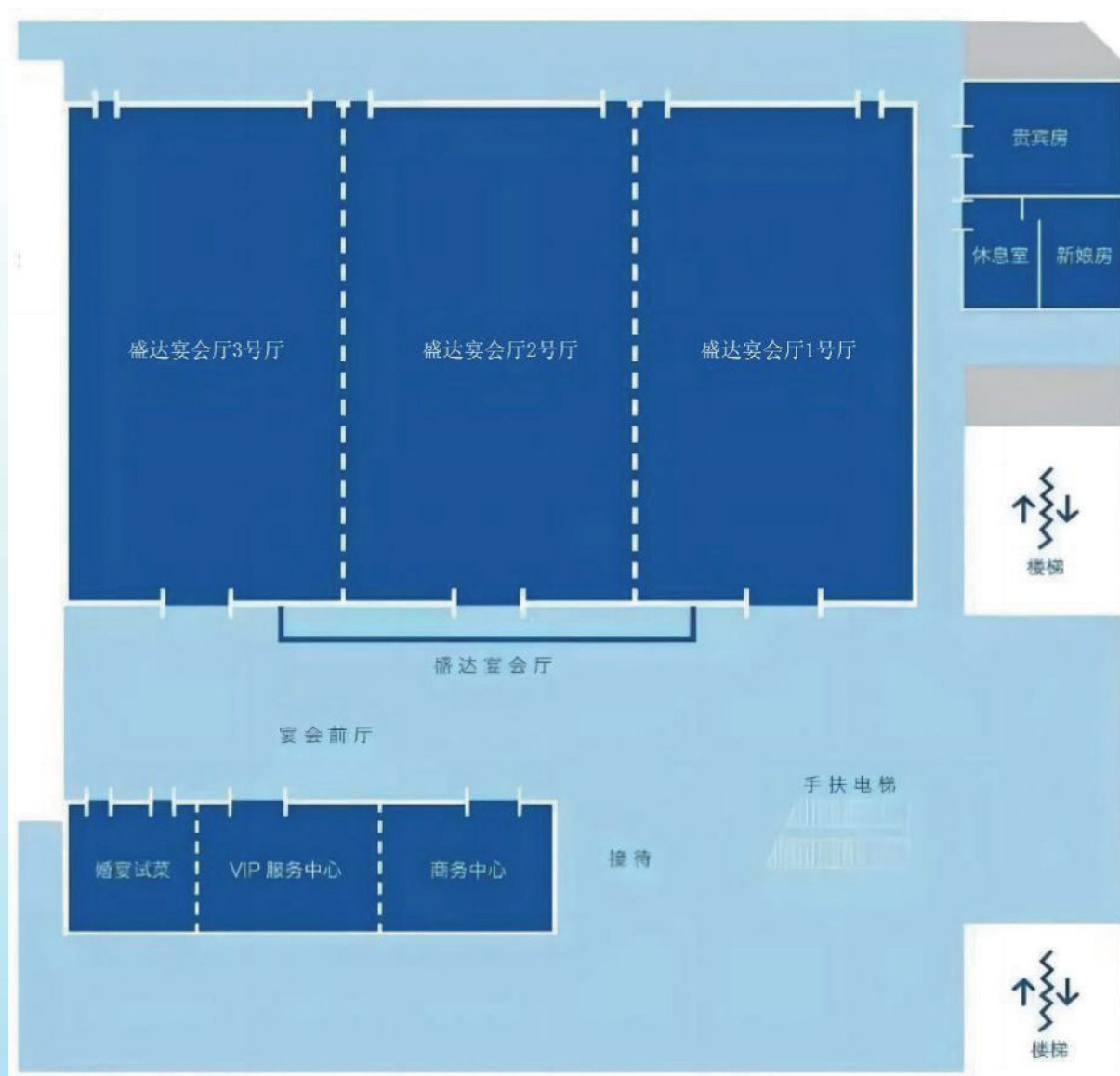
论坛六：东数西算国产化算力解决方案研讨会

时 间：2023 年 8 月 7 日 9:00-12:00

地 点：兰州大学逸夫科学馆 201 会议室

五、会场平面图

盛达希尔顿 8 楼平面图



盛达希尔顿 9 楼平面图



▶ 六、大会特邀报告人简介



郑纬民

中国工程院院士
清华大学教授
博士生导师

郑纬民，中国工程院院士，清华大学计算机科学与技术系教授，中国计算机学会第十届理事长，数博会专家咨询委员会委员，何梁何利科学与技术进步奖获得者，中国存储终身成就奖获得者，享受国务院政府特殊津贴。获北京市优秀教师奖和北京市教学名师称号、国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项、国家技术发明二等奖 1 项，2016 年获 ACM 戈登·贝尔奖。2019 年当选中国工程院院士。

主要学术方向为网络存储系统，长期从事网络存储系统科学研究、工程建设和人才培养，在存储系统扩展性、可靠性和集约性等科学问题和工程技术方面，取得了国内外同行认可的创新性成果；研制的网络存储系统、容灾系统和自维护存储系统在多个重大工程中发挥了重要作用。教学方面长期讲授计算机系统结构课程，2008 年被评为国家级精品课程；已编写和出版计算机系统结构教材和专著 10 本，与合作者一起发表论文 530 余篇。

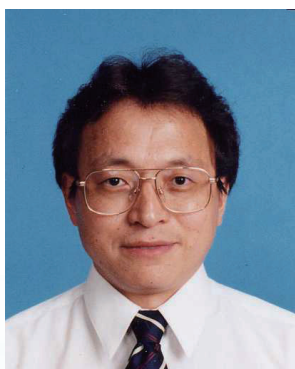


蒋昌俊

中国工程院院士
同济大学教授
博士生导师

蒋昌俊，中国工程院院士，同济大学教授、Brunel University London 名誉教授、英国工程技术学会会士等。曾担任同济大学副校长、东华大学校长。长期致力于网络金融安全的研究，是我国该领域带头人。

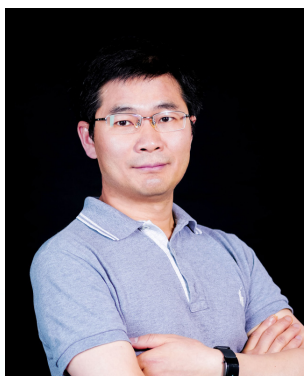
金融安全是国家安全的重要组成部分，网络交易风控是金融安全的重大挑战问题，蒋昌俊院士攻克了系统风险防控既快又准的重大技术难题，主持建立了我国首个网络交易风险防控体系、系统及标准，为我国在该领域成为国际“领跑者”作出了开拓性贡献。作为项目负责人先后承担了国家自然科学基金（重大计划集成、重点、杰青等）、973、863、国际重点合作项目和国家重点研发计划项目等 50 余项。以第一完成人获国家技术发明奖二等奖 1 项、国家科技进步奖二等奖 2 项、HO PAN CHING YI Award 等。以第一发明人获中、美发明专利等 77 件、国际 PCT 21 件。发表学术论文 300 余篇（含 ACM/IEEE 汇刊 72 篇），中英文学术专著 5 本。荣获 2016 年全国优秀科技工作者和 2020 年全国创新争先奖状。



任福继

日本工程院院士
欧盟科学院院士
日本工学会院士
俄罗斯工程院外籍院士

任福继，日本工程院院士、欧盟科学院院士、日本工学会院士、俄罗斯工程院外籍院士，电子科技大学特聘讲席教授、人工智能研究院首席科学家、深圳高等研究院首席科学家，国际高度信息化研究院院长，德岛大学荣誉教授。曾先后任职于日本 CSK 研究员、美国新墨西哥州立大学访问教授、日本国立德岛大学教授、佛罗里达国际大学客座教授、哈佛大学访问教授、日本国立德岛大学智能工程系主任、研究生院长、信息决策部门长。国家特聘专家、长江学者奖励计划讲座教授、海外杰出青年学者基金获得者、中国人工智能学会名誉副理事长、中国科协海智专家、国务院侨办科技专家咨询委员。IEEE 自然语言处理与知识工程国际会议创立者、会议主席。在日中国科学技术者联盟首届会长、日本新华侨华人会原会长及名誉会长、全日本中国人博士协会原会长及名誉会长。日本自然科学源内赏、康乐会奖、吴文俊人工智能科学技术奖创新一等奖、科学中国人年度人物“杰出贡献奖”、中国产学研合作创新奖、黄山友谊奖、中国政府友谊奖获得者。任福继院士与诺贝尔获奖者高锟、美国商务部长骆家辉等被全球 150 家媒体评选为“2009 年全球华人十大新闻人物”的前三名。



程学旗

中国科学院计算技术研究所副所长
中国科学院大学讲座教授
博士生导师

程学旗，研究员、中科院计算所副所长。国家杰出青年科学基金、中组部“万人计划”领军人才、国务院特殊津贴获得者。担任中国计算机学会大数据专家委员会秘书长、中国工业与应用数学学会大数据与人工智能专委会副主任、中国中文信息学会信息检索与内容安全专委会主任。

在网络数据科学基础理论、大数据分析引擎系统、互联网智能服务等方向深耕 20 余年，在基础研究和系统应用方面取得了系列有持续影响力的特色成果。在本领域重要国际学术期刊和会议上发表论文 200 余篇，Google Scholar 引用 1 万余次，获得授权专利 60 余件。研制完成的大规模分布式机器学习系统（EasyML）、文本与自然语言处理工具集（MatchZoo）、大数据计算引擎（SQLGraph）在国际开源社区影响广泛，在查询理解、信息检索和排序学习方面的研究成果五次获得本领域重要学术会议（ACM SIGIR、ACM CIKM）优秀论文奖。自然语言处理、社会计算、知识图谱、信息检索和排序学习等关键技术在国际权威评测中多次排名第一。



崔曙光

国家重点研发计划首席科学家

加拿大工程院院士

香港中文大学学勤校长客座教授

崔曙光，加拿大工程院院士，国家重点研发计划首席科学家，全球高被引学者，IEEE Fellow，长江学者，深圳市杰出人才培养计划首批入选人，深圳市决策咨询委员会成员。2005 年获得美国斯坦福大学博士学位，先后在 UC Davis 等多所美国大学任教至讲座教授。2018 年回国后曾担任香港中文大学（深圳）杰出校长讲座教授、理工学院执行院长、未来智联网研究院院长、港中深 - 京东集团人工智能联合实验室主任、深圳市大数据研究院常务副院长、广东省未来智联网重点实验室主任。

已在国际一流期刊和会议上发表了近 400 篇论文，2020 至 2023 年获得 IEEE ICC 最佳论文奖、IEEE ICIP 最佳论文列表、IEEE GLOBECOM 最佳论文奖、中国 ICT 创新应用奖、IEEE WCNC 最佳论文奖、CCF Chinagraph 首个图形开源数据集奖、中国电子学会自然科学一等奖、中国通信学会技术发明一等奖。2022 年，当选新一届 IEEE Transactions on Mobile Computing（CCF-A 核心期刊）主编，是中国大陆工作的学者首次担任。



李颀

日本工程院外籍院士
上海交通大学讲席教授

李颀教授是上海交通大学讲席教授，上海交大区块链研究中心主任，日本工程院外籍院士。主要研究领域是大数据、AI、区块链、云计算、信息系统架构与安全。担任了国际 IEEE 大数据技术委员会 (IEEE Big Data Technical Community) 的共同主席，IEEE 通信学会大数据委员会 (IEEE ComSoc Technical Committee on Big Data) 的创始人和主席，IEEE 大数据标准委员会成员等。其研究成果在有影响力的国际学术期刊 IEEE Trans. on Computers、IEEE Trans. on Parallel and Distributed Systems、IEEE Internet of Things (IoT) Journal、IEEE Trans. on Cloud Computing, Big Data Mining and Analytics 等国际学术期刊和会议上发表学术论文 400 多篇，有英文学术专著 1 本，日文学术专著 1 本。编辑英文学术专著 5 本。还获得了 2017 年 IEEE Systems Journal 的最佳论文奖、2019 年度大数据挖掘与分析期刊优秀论文奖、2020 年国际移动、感知、网络大会最佳论文奖、中国科技新闻学会（中国科协下属学会）2020 年大数据科技传播奖领军人奖、2021 年第二届中国 AI 金雁奖－卓越成就奖等。



数字赋能新经济 算力引领新发展
2023 算力技术大会



