



2023年第十六届中国R会议(成都)

The 16th China-R Conference(Chengdu), 2023

会议手册

主办单位：西南财经大学数字经济与交叉科学创新研究院(平台)

承办单位：统计之都 西南财经大学统计学院

2023年9月 中国·成都

2023年第十六届中国R会议(成都)

The 16th China-R Conference(Chengdu), 2023

会议简介

中国R会议(The China-R Conference)始于2008年,由统计之都(Capital of Statistics, COS)发起,联合各地高校、企业共同举办。会议旨在提供一个高质量的分享平台,让更多人了解、使用、推广、发展统计学方法及其在各领域的应用。R会议起始于R语言的讨论,后来兼容并包,积极走向更广义的数据科学领域,会议设置多个会场,覆盖主题包括各行各业,如医疗、工业、社交媒体、金融等。会议聚各领域的学术专家、业界精英、技术大咖、莘莘学子于一堂,让各界参会者自由、充分、平等地交流。

第十六届中国R语言会议将由西南财经大学数字经济与交叉科学创新研究院(平台)主办,西南财经大学统计学院和统计之都联合承办。会议将于2023年9月23-24日在西南财经大学柳林校区召开。

2023年第十六届中国R会议(成都)

The 16th China-R Conference(Chengdu), 2023

会议议程

会议时间	2023年9月23日（星期六）		
流程	时间	地 点	内 容
开幕式	9:00-9:15	弘远楼105会议室	领导致辞/主持人做会议流程介绍
	9:15-9:30		合影留念
大会报告	9:30-10:15	弘远楼105会议室	吴喜之（中国人民大学） 报告题目：从问题驱动所联想的
	10:15-10:30		茶歇
	10:30-11:15		周 涛（电子科技大学） 报告题目：大模型——理念、前沿与实践
	11:15-12:00		徐增林（哈尔滨工业大学） 报告题目：Harnessing the Power of Federated Learning in NLP: Privacy, Benchmarks, and Efficient Tuning
分会场1 机器学习 算法与理论	13:30-14:00	经世楼E101	康 昭（电子科技大学） 报告题目：潜图结构学习及应用
	14:00-14:30		任亚洲（电子科技大学） 报告题目：基于图学习的深度多视图聚类
	14:30-15:00		黄树东（四川大学） 报告题目：多模态机器学习：盲人摸象vs兼听则明
分会场2 数据科学应用	13:30-14:00	经世楼E102	刘思喆（统计之都） 报告题目：产业互联网数据科学最佳实践 ——以在线教育为例
	14:00-14:30		欧阳诗辉（统计之都） 报告题目：R语言在汽车研发验证领域的应用实践
	14:30-15:00		周 扬（福特中国） 报告题目：数据驱动的企业精细化运营与智能化决策实践

流 程	时 间	地 点	内 容
分会场3 人文数据& 文本挖掘	茶 歇	15:00-15:30	
	15:30-16:00	经世楼E101	刘 峰（电子科技大学） 报告题目：细粒度情感分析算法研究
	16:00-16:30		张 林（共生矩阵） 报告题目：人工智能的过去、现在和未来 ——大模型演进历程以及中美大模型竞争分析
	16:30-17:00		毛先领（北京理工大学） 报告题目：科技大模型“墨子”及其学术应用竞争分析
	17:00-17:30		王 俊（西南财经大学） 报告题目：数智创新与企业风险智能分析
分会场4 统计方法与工具	15:30-16:00	经世楼E102	张 敏（重庆工商大学） 报告题目：缺席效应作为变量关系的度量
	16:00-16:30		黄颖晖（西安交通大学） 报告题目：Efficient Detection of Environmental Violators: A Big Data Approach
	16:30-17:00		李 舰（九峰医疗） 报告题目：人工智能在基层医疗应用的R语言工具箱



2023年第十六届中国R会议(成都)

The 16th China-R Conference(Chengdu), 2023

会议议程

会议时间	2023年9月24日（星期日）		
流程	时间	地 点	内 容
分会场5 医疗健康& 生物统计	9:30-10:00	经世楼E101	孙 韬 (中国人民大学) 报告题目: Neural network on interval - censored data with application to the prediction of Alzheimer's disease
	10:00-10:30		何 婧 (西南财经大学) 报告题目: Statistical Inferences for Complex Dependence of Multi-modal Imaging Data
	10:30-11:00		何 叶 (四川师范大学) 报告题目: Identification of Prognostic and Predictive Subgroups for Clustered Survival Data
	11:00-11:30		刘耀午 (西南财经大学) 报告题目: Ensemble methods for testing a global null
分会场6 社交网络	9:30-10:00	经世楼E102	胡 爽 (重庆邮电大学) 报告题目: Modelling multivariate extreme value distributions via Markov trees
	10:00-10:30		张 妍 (厦门大学) 报告题目: A Latent Space Model for Weighted Keyword Co-occurrence Networks with Applications in Knowledge Discovery in Statistics
	10:30-11:00		任茂辉 (重庆大学) 报告题目: 城市创新网络，创新资源集聚外部性和能源效率：基于新能源汽车产业链
	11:00-11:30		蒲 丹 (西南财经大学) 报告题目: Generalized two-mode latent space model

2023年第十六届中国R会议(成都)

The 16th China-R Conference(Chengdu), 2023

报名方式

线下报名

请想要到线下听会议报告的学生和社会各界人士扫描二维码填写问卷。此问卷为确定要线下听报告的人填写，其中个人信息的收集是为方便系统预约进校，无作他用。



问卷二维码

线上报名

本次会议同时开启线上直播，腾讯会议号链接如下。

日期	会议号	二维码	日期	会议号	二维码
9月23日 大会报告	103 751 952		9月24日 (教室1)	510 9320 3808	
9月23日 (教室1)	510 9320 3808		9月24日 (教室2)	704 1181 4713	
9月23日 (教室2)	704 1181 4713				

2023年第十六届中国R会议(成都)

The 16th China-R Conference(Chengdu), 2023

大会报告

第一场:从问题驱动所联想的

时间: 9月23日9:30-10:15 地点: 西南财大弘远楼105会议室
报告人: 吴喜之 中国人民大学教授

个人简介:吴喜之, 中国人民大学教授, 博士生导师, 本科毕业于北京大学数学力学系, 美国北卡罗来纳大学统计博士。在国内外出版的专著和教材三十多部; 研究涉及的领域或方向包括: 序贯分析及最优停时、回归诊断、模型选择、贝叶斯统计、非参数统计、分类数据分析、纵向数据分析、偏最小二乘方法、结构方程模型、时间序列、数据挖掘、机器学习、深度学习等等; 曾在南开大学、中国人民大学、北京大学、中山大学、加州大学伯克利分校、加州大学戴维斯分校、北卡罗来纳大学教堂山分校、北卡罗来纳大学夏洛特分校、密歇根大学等二十几所国内外大学任教。

第二场:大模型:理念、前沿与实践

时间: 9月23日10:15-11:00 地点: 西南财大弘远楼105会议室
报告人: 周涛 电子科技大学教授

个人简介:周涛, 电子科技大学教授, 大数据研究中心主任, 国家级人才计划入选者。主要研究方向为数据科学与复杂性科学, 发表论文300余篇, 引用35000余次, H指数为87。获第十二届中国青年科技奖, 首届全国创新争先奖, 湖北省自然科学一等奖, 四川省科技进步一等奖。获得共青团中央授予的“最美青年科技工作者”称号、当选CCTV中国十大科技创新人物, 入选四川省首批杰出人才, 入选全国首批网络教育名师, 获四川省师德楷模称号。担任四川省政协常委, 四川省人民政府决咨委委员, 成都市人民政府科技顾问, 福州市人民政府顾问。

第三场:Harnessing the Power of Federated Learning in NLP: Privacy, Benchmarks, and Efficient Tuning

时间: 9月23日11:15-12:00 地点: 西南财大弘远楼105会议室
报告人: 徐增林 哈尔滨工业大学教授

个人简介:徐增林, 香港中文大学计算机科学与工程专业博士。目前担任哈尔滨工业大学(深圳)教授, 曾入选国家、四川省、深圳市人才计划。曾在密歇根州立大学、萨尔大学与马普信息所、普渡大学以及电子科技大学任职。研究兴趣包括机器学习及其在计算机视觉、健康信息学和自然语言处理方面的应用, 并在人工智能领域的知名期刊和重要会议上发表了超过180篇同行评议的文章。

分会场1 机器学习算法与理论

第一场:潜图结构学习及应用

时间: 9月23日13:30-14:00 地点: 经世楼E座一楼教室
报告人: 康昭 电子科技大学副教授

个人简介:康昭, 四川省“千人计划”特聘专家, 唐立新优秀学者, 入选百度全球高潜力AI华人青年学者Top100和斯坦福大学全球Top 2%顶尖科学家榜单, 荣获教育部和四川省科学技术进步一等奖和本科生创新能力培养奖。2017年5月从美国南伊利诺伊大学计算机系获得博士学位。主要从事无监督机器学习、社交媒体挖掘与分析、自然语言处理及其应用研究。

第(二)场:基于图学习的深度多视图聚类

时间：9月23日14:00-14:30 地点：经世楼E座一楼教室
报告人：任亚洲 电子科技大学副教授

个人简介：任亚洲，从事人工智能理论（多视图学习、图学习、无监督学习等）及其在智慧医疗、药物研发等领域的应用研究。现任中国工业和应用数学学会大数据与人工智能专委会委员；四川省人工智能学会理事；成都市生物医学工程学会理事；中国医药教育协会临床智能分会委员。

分会场2 数据科学应用

第(一)场:产业互联网数据科学最佳实践 ——以在线教育为例

时间：9月23日13:30-14:00 地点：经世楼E座一楼教室
报告人：刘思喆 统计之都理事会成员

个人简介：刘思喆，先后在彩票、电信、电商、教培、交通行业从事算法、数据科学、销售赋能等相关工作。曾任 51Talk(COE.us)数智中心助理副总裁、首席数据科学家，也曾任京东(JD.us)推荐平台部高级经理，京东技术名人堂成员之一。中国人民大学大数据分析实验班、首经贸信息学院校外硕士生导师。国内 R 语言的布道者，20 年的使用经验，《153 分钟学会 R》的作者，《R 语言核心技术手册》的译者。

第(三)场:多模态机器学习:盲人摸象vs兼听则明

时间：9月23日14:30-15:00 地点：经世楼E座一楼教室
报告人：黄树东 四川大学副教授

个人简介：黄树东，四川大学计算机学院（软件学院、智能科学与技术学院）副教授，博导。中国计算机协会、中国人工智能学会会员，《工程科学与技术》期刊专栏副主编。主要研究方向为无监督机器学习算法、图像处理、多源异构数据挖掘、深度学习及其应用研究等。目前主持多项国家自然科学基金、四川省重点研发项目、四川省“十四五”重大科技专项等。以一作/通讯作者身份在本领域top期刊和会议上发表论文40余篇，其中多篇入选ESI全球高被引论文、四川省计算机学会年度优秀论文奖等。

第(二)场:R语言在汽车研发验证领域的应用实践

时间：9月23日14:00-14:30 地点：经世楼E座一楼教室
报告人：欧阳诗辉 统计之都成员

个人简介：欧阳诗辉，汽车研发大数据专家，曾任职于长城汽车技术中心，负责智能验证、试验无人化课题。

第(三)场：数据驱动的企业精细化运营与智能化决策实践

时间：9月23日14:30-15:00 地点：经世楼E座一楼教室

报告人：周扬 福特中国数据平台负责人

个人简介：周扬，福特中国数据平台负责人，北京大学、浙江大学业界导师，中国商业统计学会人工智能分会（筹）常务理事，拥有多年汽车、保险、咨询等行业数据商业化应用及变现经验，现带领团队建立数据在汽车行业最佳实践的目标，围绕着数据平台构建、数据民主化、企业数据资产化、数据驱动的企业精细化运营管理、数据赋能等命题，面向新能源、新零售、新服务为背景下的汽车厂商的数据应用，推动福特汽车的数字化转型，实现利用数据驱动更好的企业赋能、用户体验提升及车辆智能化转型。

第(二)场：人工智能的过去、现在和未来 ——大模型演进历程以及中美大模型竞争分析

时间：9月23日16:00-16:30 地点：经世楼E座一楼教室

报告人：张林 共生矩阵联合创始人兼CEO

个人简介：张林，纽约州立大学计算机博士，共生矩阵联合创始人兼CEO，前粤港澳大湾区数字经济研究院资深研究员、前腾讯高级研究员。研究领域主要为语言大模型、图计算及相关应用研究，在国际前沿期刊和会议发表论文三十余篇，包括ICML、CVPR、ACL、KDD等，获得多个学术奖项，如最佳博士论文奖、最佳论文等，并长期担任人工智能主流会议期刊的审稿人或程序委员。共生矩阵开发的大模型性能稳居国内第一梯队，创下多个第一：大湾区大模型第一、全国新兴创业公司大模型第一、千亿模型以下模型第一等。

分会场3 人文数据&文本挖掘

第(一)场：细粒度情感分析算法研究

时间：9月23日15:30-16:00 地点：经世楼E座一楼教室

报告人：刘峤 电子科技大学教授

个人简介：刘峤，教授/博导，电子科技大学，四川省青城计划“天府科技领军人才”，国家自然科学基金重点项目会评专家，中央军委某重点实验室特聘专家。作为第一完成人获四川省科技进步一等奖、中国安全生产协会科技进步一等奖各一项。

第(三)场：科技大模型“墨子”及其学术应用

时间：9月23日16:30-17:00 地点：经世楼E座一楼教室

报告人：毛先领 北京理工大学副教授

个人简介：毛先领，副教授/博导，北京理工大学，主要研究信息检索与数据挖掘。目前担任计算机学会中文信息技术专委会委员、中文信息学会青工委执委以及语言与知识专委会委员；已在SIGIR、WWW、SIGMOD、ACL、TOIS、TKDE等国际期刊会议上发表50余篇论文；部分成果获3项省部级科技进步奖。

第(四)场:数智创新与企业风险管理分析

时间：9月23日17:00-17:30 地点：经世楼E座一楼教室

报告人：王俊 西南财经大学副教授

个人简介：王俊，西南财经大学，管理科学与工程学院，信管系系主任，金融智能与金融工程省重点实验室副主任，四川省计算机学会NLP专业委员会副主任委员。长期致力于金融科技、金融智能、数智管理等新兴交叉学科研究。在国内外高水平期刊和会议发表论文30余篇（国家自然科学基金委认定A类重要期刊10余篇），包括IEEE TKDE、IS、Applied Soft Computing、KBS、Energy、南开管理评论等（近三年Google引用110余次，SCI引用40余次），主持四川省自然基金青年项目、四川省教改项目，参与国家科技部重点研发、国家自然科学基金、国家社会科学基金等10余项，荣获四川省一流本科课程认证，申请受理国家发明专利5项，获得软件著作权6项，在2021-2023期间，荣获计算机设计大赛四川省一等奖1次、二等奖2次、全国二等奖1次、优秀指导老师，还荣获花旗杯全国二等奖，四川省统计建模大赛四川省二等奖等。

分会场4 统计方法与工具

第(一)场:缺席效应作为变量关系的度量

时间：9月23日15:30-16:00 地点：经世楼E座一楼教室

报告人：张敏 重庆工商大学助理研究员

个人简介：张敏，统计学博士，主要研究方向：机器学习、贝叶斯统计、数理统计、经济统计等。公开发表SCI/CSCD/CSSCI等学术论文多篇。合作撰写并出版数据科学系列编著多部。主持或参与国家级、省部级等课题多项。

第(二)场:Efficient Detection of Environmental Violators: A Big Data Approach

时间：9月23日16:00-16:30 地点：经世楼E座一楼教室

报告人：黄颖晖 西安交通大学助理教授

个人简介：Dr.Yinghui Huang is an assistant professor in School of Management, Xi'an Jiaotong University. She obtained PhD degree in Industrial Engineering and Decision Analytics from the Hong Kong University of Science and Technology in 2022, and she also holds Master's and Bachelor's degrees of Management Science from Xi'an Jiaotong University. Her research interests include statistical machine learning and data-driven operation management. Her work has been published in top academic journals such as Production and Operations Management.

第(三)场:人工智能在基层医疗应用的R语言工具箱

时间：9月23日16:30-17:00 地点：经世楼E座一楼教室

报告人：李舰 九峰医疗首席技术官

个人简介：李舰，统计学本科、软件工程硕士、商学博士，入选了江西省双千计划，发表SCI期刊4篇，主持省部级科技项目3项，著有《统计之美》等畅销书。

分会场5 医疗健康&生物统计

第(一)场:Neural network on interval-censored data with application to the prediction of Alzheimer's disease

时间：9月24日 9:30-10:00 地点：经世楼E座一楼教室

报告人：孙 韬 中国人民大学副教授

个人简介：孙韬，中国人民大学统计学院副教授，博士毕业于匹兹堡大学生物统计系，主要研究方向为复杂生存数据模型，老年慢性病预防和管理。主持国自然青年基金项目和国家统计局重点项目，学术论文发表于 *Biometrics*, *Biostatistics*, *Statistics in Medicine*, *Statistical Methods in Medical Research* 等期刊。担任中国老年学和老年医学学会老龄经济学分会理事。

第(二)场:Statistical Inferences for Complex Dependence of Multi-modal Imaging Data

时间：9月24日10:00-10:30 地点：经世楼E座一楼教室

报告人：何 娟 西南财经大学副教授

个人简介：何娟，西南财经大学统计学院副教授，2011年本科毕业于同济大学，2016年博士毕业于北京大学。何娟的主要研究方向为高维数据分析与建模。研究成果发表在 *JRSSB*, *JASA*, *Journal of Econometrics*, *Statistica Sinica* 等国际统计学和计量经济学期刊上。获得国家自然科学基金青年项目资助。

第(三)场:Identification of Prognostic and Predictive Subgroups for Clustered Survival Data

时间：9月24日10:30-11:00 地点：经世楼E座一楼教室

报告人：何 叶 四川师范大学助理研究员

个人简介：何叶，四川师范大助理研究员，硕士生导师，博士毕业于西南财经大学，电子科技大学博士后，中国现场统计研究会资源与环境统计分会理事，研究方向为生存数据分析，个性化治疗，亚组分析，现已在《*Biometrics*》,《*Statistics in Medicine*》等国际期刊发表学术论文若干篇，主持国家自然科学基金青年项目，中国博士后科学基金面上项目等多个项目。

第(四)场:Ensemble methods for testing a global null

时间：9月24日11:00-11:30 地点：经世楼E座一楼教室

报告人：刘耀午 西南财经大学教授

个人简介：刘耀午，西南财经大学统计学院教授。他的研究兴趣包括统计遗传学，大规模假设检验，全基因组关联性分析等。

分会场6 社交网络

第一场:Modelling multivariate extreme value distributions via Markov trees

时间: 9月24日 9:30-10:00 地点: 经世楼E座一楼教室

报告人: 胡 爽 重庆邮电大学讲师

个人简介:胡爽,2023年6月博士毕业于西南大学统计学专业,目前为重庆邮电大学理学院讲师,研究方向为极值统计分析。

第三场:城市创新网络,创新资源集聚外部性和能源效率:基于新能源汽车产业链

时间: 9月24日10:30-11:00 地点: 经世楼E座一楼教室

报告人: 任茂辉 重庆大学博士

个人简介:任茂辉,重庆大学管理科学与房地产学院博士研究生,主要研究方向是城市网络外部性,经济集聚外部性,区域协调发展等。

第二场:A Latent Space Model for Weighted Keyword Co-occurrence Networks with Applications in Knowledge Discovery in Statistics

时间: 9月24日10:00-10:30 地点: 经世楼E座一楼教室

报告人: 张 妍 厦门大学博士

个人简介:张妍,厦门大学经济学院统计学与数据科学系博士研究生。主要研究方向是网络结构数据分析,已发表9篇论文和1篇专著。

第四场:Generalized two-mode latent space model

时间: 9月24日11:00-11:30 地点: 经世楼E座一楼教室

报告人: 蒲 丹 西南财经大学讲师

个人简介:蒲丹,西南财经大学统计学院讲师。研究方向为网络数据分析和时空数据分析等。目前已在Statistica Sinica等期刊发表论文2篇。

2023年第十六届中国R会议(成都)

The 16th China-R Conference(Chengdu), 2023

线路指引

1. 请来参加会议的所有人从学校东门或北门进校。
2. 驾车前往报告地的人请从学校北门进入。
3. 具体路线
 - ① 若从东门进校, 请在成都地铁4号线杨柳河站下地铁, 并从D口出地铁站。



- ② 若从北门进校, 请在成都地铁4号线万盛站下地铁, 并从D口出地铁站。



2023年第十六届中国R会议(成都)

The 16th China-R Conference(Chengdu), 2023

校内地图



2023年第十六届中国R会议(成都)

The 16th China-R Conference(Chengdu), 2023

学院介绍

西南财经大学统计学院是西南财经大学办学历史悠久、学科特色明显、办学层次齐备的
人才培养单位。学院拥有统计学一级学科博士学位授权点；拥有数量经济学、经济大数据分析
二级学科博士学位授权点。

学院现有教职员68人，其中专任教师56人，教授14人，副教授29人，博士生导师16人。
专任教师中具有博士学位的比例达91%，海归教师比例达到29%；师资队伍中有“百千万人才
工程”国家级人选、国家级教学名师、全国优秀教师等高层次人才。

学院致力于培养具有良好数理基础和经济管理理论基础，有广泛社会适应能力、自主学
习能力、分析解决实际问题能力和创新意识的高素质复合型人才。

