

第八届数学建模在企业中的应用研讨会

暨 MathorCup 高校数学建模挑战赛颁奖典礼

通知

为了继承和发扬华罗庚教授倡导的数学与行业应用紧密结合的思想，搭建企业与学术界交流的平台，促进产学研融合发展。在中国优选法统筹法与经济数学研究会指导下，数学建模与算法分会拟主办“第八届数学建模在企业中的应用研讨会”。会议将邀请学术界与企业界知名专家作报告，分享在各自研究领域用数学方法解决企业实际问题的项目经历。

大会诚挚邀请全国各科研院所、高校的有关专家学者、政府部门管理人员、企业界人士出席会议。

指导单位：中国优选法统筹法与经济数学研究会

主办单位：中国优选法统筹法与经济数学研究会数学建模与算法分会

承办单位：哈尔滨工程大学

协办单位：教育部大学数学课程群虚拟教研室（华北理工大学）、杉数科技、玻色量子、京东物流、百度 Apollo

会议时间：2023年8月4-6日

会议地点：哈尔滨工程大学

大会主要内容：

第八届数学建模在企业中的应用研讨会：邀请知名企业技术高管、应用数学领域专家学者，围绕“数学建模在企业中的应用”作报告，并参与交流讨论。

MathorCup 高校数学建模挑战赛颁奖典礼：邀请获奖队伍、优秀指导教师、优秀组织单位代表参会，并举行隆重的颁奖仪式。

数学建模与智能算法高级研讨班：邀请知名专家对数学建模方法、数学建模教学、人工智能算法应用、ChatGPT 大语言模型等做相关讲座研讨。

会议注册费：学会会员 1200 元/人，非会员 1500 元/人，学生（含本科生、研究生）凭有效证件 800 元/人，MathorCup 高校数学建模挑战赛参赛学生免注册费。食宿统一安排，费用自理。会议注册费将由中国优选法统筹法与经济数学研究会收取。

汇款信息（汇款请备注：姓名+数模研讨会会费）为：

银行户名：中国优选法统筹法与经济数学研究会

开户行：中国工商银行海淀西区支行

帐号：0200004509089143934

联系方式：

郭老师 电话&微信：18210922591 邮箱：mathorcup@mathor.com

中国优选法统筹法与经济数学研究会数学建模与算法分会

2023年4月



第八届数学建模在企业中的应用研讨会 暨 MathorCup 高校数学建模挑战赛颁奖典礼

邀请函

尊敬的_____：

您好！为了继承和发扬华罗庚教授倡导的数学与行业应用紧密结合的思想，搭建企业与学术界交流的平台，促进新时代产学研用融合发展。在中国优选法统筹法与经济数学研究会指导下，数学建模与算法分会拟主办“第八届数学建模在企业中的应用研讨会”。会议将邀请学术界与企业界知名专家作报告，分享在各自研究领域用数学方法解决企业实际问题的项目经历。

大会诚挚邀请全国各科研院所、高校的相关专家学者、政府部门管理人员、企业界人士出席会议。

指导单位：中国优选法统筹法与经济数学研究会

主办单位：中国优选法统筹法与经济数学研究会数学建模与算法分会

承办单位：哈尔滨工程大学

协办单位：教育部大学数学课程群虚拟教研室(华北理工大学)、杉数科技、玻色量子、京东物流、百度 Apollo

会议时间：2023年8月4-6日

会议地点：哈尔滨工程大学

大会主要内容：

第八届数学建模在企业中的应用研讨会：邀请知名企业技术高管、应用数学领域专家学者，围绕“数学建模在企业中的应用”作报告，并组织交流讨论。

MathorCup 高校数学建模挑战赛颁奖典礼：邀请获奖队伍、优秀指导教师、优秀组织单位代表参会，并举行隆重的颁奖仪式。

数学建模与智能算法高级研讨班：邀请知名专家对数学建模方法、数学建模教学、人工智能算法应用、ChatGPT 大语言模型等做相关讲座研讨。

会议注册费：学会会员 1200 元/人，非会员 1500 元/人，学生(含本科生、研究生)凭有效证件 800 元/人，MathorCup 高校数学建模挑战赛参赛学生免注册费。食宿统一安排，费用自理。会议注册费将由中国优选法统筹法与经济数学研究会收取。

汇款信息(汇款请备注：姓名+数模研讨会会费)为：

银行户名：中国优选法统筹法与经济数学研究会

开户行：中国工商银行海淀西区支行

帐号：0200004509089143934

联系方式：

郭老师电话&微信：18210922591 邮箱：mathorcup@mathor.com

中国优选法统筹法与经济数学研究会数学建模与算法分会

2023年4月



研讨会报名方式

如您有意愿参与本次研讨会，请点击下方链接，或扫描下方二维码填写会议回执，以便于会务组为您安排食宿。

会议回执链接：<https://wj.qq.com/s2/12637238/6d7a/>



研讨会交流

第八届数学建模在企业中的应用研讨会交流群



群聊：第八届数学建模在企业中的应用研讨



该二维码7天内(7月31日前)有效，重新进入将更新

组委会秘书电话&微信：18210922591



交通路线地图

1. 太平国际机场路线



从哈尔滨太平机场乘坐机场巴士1号线，民航大厦站下车，步行300米到达。

2. 哈尔滨站路线



从哈尔滨站乘坐地铁2号线直达，省政府站下车，步行400米到达。

3. 哈尔滨西站路线



从哈尔滨西站乘坐地铁3号线到珠江路站，换乘地铁2号线到省政府站下车，步行400米到达。

日程安排

日期	时间	内容
8月4日 (星期五)	14:00-21:00	参会报到
8月5日 (星期六)	8:00-10:00	第八届数学建模在企业中的应用研讨会开幕式 2023年 MathorCup 高校数学建模挑战赛颁奖典礼
	10:00-12:00	专家报告 1
		专家报告 2
	12:00-14:00	午餐
	14:00-18:00	专家报告 3
		专家报告 4
		专家报告 5
		专家报告 6
	18:00-19:20	晚餐
20:00-21:30	中国优选法统筹法与经济数学研究会数学建模与算法分会理事会	
8月6日 (星期日)	8:00-12:00	专家报告 7
		专家报告 8
		专家报告 9
	12:00-13:30	午餐
	14:00-16:00	哈军工纪念馆、哈军工 11 号楼参观活动

报告嘉宾（排名不分先后）



陈德泉，中国优选法统筹法与经济数学研究会理事会顾问，曾任研究会第二届代理理事长，第三届理事长。1965年毕业于中国科技大学，作为华罗庚教授的主要助手之一，在华罗庚教授指导下从事应用数学、管理科学与工程的研究与应用工作，直至1985年华罗庚教授逝世。曾获得过全国科学大会奖，国家科学技术进步奖4项，省部级奖多项。



刘祥官，浙江大学数学学院教授，华罗庚教授弟子，曾获国务院政府特殊津贴和国家级有突出贡献中青年专家。历任中国优选法统筹法与经济数学研究会副理事长及其他多个学会领导职务，荣获国家科技进步一等奖、“全国优秀科技工作者”等称号，另获省部级科技进步一、二等奖5项，发明专利2项。任浙江省政协第九届委员会委员，并担任浙江省人民政府参事10年。



池宏，中国科学院科技战略咨询研究院研究员、博士生导师；中国科学院大学教授、博士生导师，中国科学院大学应急管理科学与工程学院学术委员会主任；中国优选法统筹法与经济数学研究会理事长。自 1982 年以来，作为华罗庚教授应用数学助手组成员开始从事管理科学的研究和实践，具有四十年的管理科学研究和管理咨询经验，主要涉足的行业和领域有交通、能源、金融、公安、国防等，曾获国家科技进步二等奖 1 项，中国科学院科技进步一等奖 1 项，中国科学院科技进步二等奖 1 项，全国工程设计计算机优秀软件二等奖 1 项，中国民用航空运输协会科学技术三等奖 1 项，中国科学院教育成果二等奖 1 项；国家发明专利 6 项；出版专著 3 部；发表论文 100 余篇。



巩馥洲，中国科学院数学与系统科学院研究员，博士生导师，第十三届中国数学会党委书记、副理事长、秘书长兼法人代表，曾任中国科学院数学与系统科学研究院副院长、应用数学研究所所长，国家基金委创新研究群体学术带头人、中科院随机复杂结构与数据科学重点实验室主任，第九与十届中国数学会副理事长、秘书长兼法人代表，以及中国工业与应用数学学会副理事长。证明了环路空间上的加权庞加莱不等式与带位势项的对数 Sobolev 不等式，解决了 Gross 猜测；证明了伊藤空间上 Malliavin 分析的拟不变性。参加和负责了国家 973 计划、国家基金委基础科学中心项目、创新研究群体、杰出青年基金、杰出青年基金 B 类、重点项目等多项科研项目。



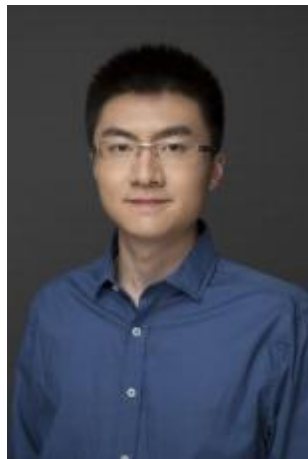
郭田德，博士，现任中国科学院大学讲席教授、二级教授，中国科学院大学数学科学学院副院长，中国科学院数学与系统科学研究院优化与应用研究中心副主任，中国科学院大数据挖掘与知识应用重点实验室副主任，第十四届北京市政协委员，中国运筹学会首届会士、副理事长，中国工业与应用数学会常务理事。主要的研究方向包括最优化的理论与算法、组合优化人工智能求解方法、生物特征识别、机器学习的理论与应用等。近几年在国内外学术刊物上发表论文多篇、申请专利多项，先后主持了科技部863项目和科技支撑计划项目、国家基金委面上项目、重点项目和重大项目课题、中国科学院重要方向项目、公安部重点项目。参与了我国公安部指纹自动识别系统的研究与开发以及若干标准的制定工作，针对大库（千万人级）指纹自动识别系统各个模块中的关键技术，建立了一系列最优化模型，设计了快速准确的求解算法，使得大库自动指纹识别系统的各项指标均能够达到国内外实用的指纹自动识别系统的水平，在我国刑事侦查、治安、反恐及维稳等多个领域发挥了重要作用。先后获得北京市科学技术奖三等奖、公安部科学技术奖二等奖、中国运筹学会科学技术奖一等奖、国际运筹学联合会运筹学发展奖二等奖(IFORS prize for OR in development, Runner-up)、中国科学院教育教学成果奖一等奖和特等奖，北京市教学成果奖一等奖，北京市优秀教师等。



高随祥，中国科学院大学教授、博士生导师，中国优选法统筹法与经济数学研究会数学建模与算法分会理事长、中国数学会常务理事、中国运筹学会常务理事、中国工业与应用数学会理事、CSIAM 图论组合及应用专委会主任、国科大教材编审与选用委员会主任、国科大学位评定委员会数学学科委员。主要从事运筹学专业的研究生教学和网络优化方向的研究工作。在国内外重要学术期刊发表论文 100 多篇。主持和参与国家科研项目 and 横向研究课题 30 余项，获得国家专利 16 项。主持的横向课题“GSM/TD-SCDMA 双网融合高精度无线网络规划算法及系统应用”获国际运筹学会“运筹学进展”最终提名奖、中国运筹学会“中国运筹学应用奖一等奖”、广东省科学技术三等奖。



杨文国，中国科学院大学教授，博士生导师，数学科学学院党委书记，中国优选法统筹法与经济数学研究会副秘书长，中国优选法统筹法与经济数学研究会数学建模与算法分会秘书长。近年来在 TRE、JOGO、JOCO、IEEE TNSE、IEEE TCSS、TCS、Computers and Operations Research、计算机学报等重要学术刊物上发表论文 100 余篇；主持科技部重点项目 1 项、国家自然科学基金面上项目 3 项，主持和参加中科院先导项目、华为、中国移动等单位横向课题 12 项；和项目组成员共同完成并授予公开专利 10 余项。



王子卓，杉数科技联合创始人&CTO，明尼苏达大学终身教授，斯坦福大学管理科学与工程系博士，中国优选法统筹法与经济数学研究会理事。主要研究领域为定价与收益管理、电子商务、网络经济学、随机优化与鲁棒优化及其在管理科学与金融中的应用。在运筹学和管理科学领域撰写发表了 30 多篇论文，在工业方面曾参与过 IBM 的定价方案项目。



高晓飒，上海交通大学计算机科学与工程系教授、博导，中国优选法统筹法与经济数学研究会数学建模与算法分会理事。研究方向为数据工程、网络优化等，在计算机领域国际知名期刊/会议发表论文 100 余篇。曾获“宝钢优秀教师奖”、上海市科委“浦江人才”、上海市教委“晨光计划”、杨元庆基金会“优秀青年教师奖”等资助和荣誉。获国家级、上海市教学成果奖。指导一千多支队伍参加美国大学生数学与交叉学科建模竞赛，获得 10 项冠名特别奖、17 项特等奖、50 项特等提名奖、209 项一等奖。



李建斌，华中科技大学管理学院副院长，教授、博士生导师，曾入选教育部青年长江学者，华中大-卓志跨境电商研究中心主任，先后主持 5 项自然科学基金项目（1 项重点），在 UTD 24 期刊 ISR、POM，以及国内外权威期刊发表文章 80 多篇，1 篇案例入选加拿大毅伟（IVEY）商学院案例库，曾基于 1 号店的成果获首届华人学者管理科学实践奖、湖北省社科联二等奖、武汉市社科联一等奖，基于华为的合作研究成果获得中国运筹学会科学技术运筹应用奖提名奖。在 Springer 出版社出版英文专著 1 本，与 1 号店、香港上市公司卓尔智联、美国上市公司 1 药网、华为企业等合作相关成果入选 2020 年第 55 届中国高等教育博览会“校企合作双百计划”优秀案例展。



巨江伟，北京玻色量子科技有限公司 解决方案总监 高校合作方向负责人，主要负责量子计算在金融、生物、交通、通信等行业优化场景中的应用拓展与合作伙伴生态。



庄晓天，男，美国亚利桑那州立大学博士，北京市人工智能高级工程师，北京理工大学、东南大学、上海交通大学、西安交通大学研究生校外导师，中国科学院大学 MBA 导师。现任京东物流人工智能与大数据部高级总监，京东物流算法委员会主席。在产业界一直专注于需求预测、选品定价、库存管理、供应链网络，仓储自动化，物流运输、调度优化等相关的实践。对内从 0 到 1 打造京东物流数字孪生平台，将数字仿真与运筹优化相结合，实现“仓”、“拣”、“运”、“配”、“网”等场景的降本增效。对外将数据算法能力赋能给客户，打造“京慧”一体化智能供应链平台，成功落地零售、汽车、家电、服饰等多个行业的数字化转型案例，获得了 2021 年中物联科技进步一等奖，2022 年中物联十大科技创新人物。在加入京东物流前，历任 IBM 全球企业服务部战略咨询顾问，蓝色之路管培生，负责为企业客户提供 IT 战略、数字化转型咨询，以及信息化系统建设落地。参与航空、汽车、电力等行业多个头部企业的战略转型；亚马逊全球供应链技术部高级科学家，负责供应链仿真平台，订单预测系统，智能选址平台的核心算法，支持中国，北美，欧洲，印度，日本等区域的供应链规划、计划、运营的智能决策。参与亚马逊 Prime 中国落地，北美中长期供应链网络设计，欧洲 KIVA 自动化仓建设，全球新兴市场拓展；唯品会物流信息部算法总监，负责需求预测平台，智能库存引擎，智能仓储体系的建设，推动唯品会数字化、模型化、智能化的建设进程。



计湘婷，百度高校合作部副总监，全面负责百度大脑、百度飞桨、百度智能云等百度 AI 相关校企合作和开发者生态建设。同时担任教育部全国高校就业创业指导委员会副主任委员，中国高等教育学会工程教育专委会副理事长、CCF 科普工委副主任。



梁君，中国船舶集团青岛北海造船有限公司副总工程师，2014 年度集团公司有突出贡献专家、25 万吨矿砂船造船工程学会科学技术一等奖（第 5 位）；实用新型专利：用于压制槽型舱壁的下模具及设备、组合式型钢托架；25 万 VLOC 船型结构设计优化工作，减轻结构重量 1000 吨左右，组织研究钢材设计方法，实现一次利用率从 90%提升到 92%以上，达到国内先进水平；带领船研所团队完成 11.3 万吨成品油船型开发，完成顶置单元、全船电缆预裁、货油舱特涂、管路及支架应力计算、推广舱室六面图、货油系统安装和调试等课题，实现公司产品结构调整奠定基础；通过船型开发和核心技术的打造，组织实现 8 条 40 万吨大型矿砂船和三座浮船坞研发和交付；组织建立 PDM 数据管理系统，部分图纸实现自动化出图；开发设计图纸电子审签和邮件审批等系统，实现设计图纸无纸化办公。实现余料管理设计与生产管理的信息化，组织实现内外网邮件审批转发系统等系列软件策划和开发。