

会议报告人简介

报告人 1

戴戡虹，中国科学院数学与系统科学研究院冯康首席研究员。主要研究连续优化、整数规划以及应用优化。曾获中国数学会第五届钟家庆数学奖、国家自然科学基金二等奖、第十届中国青年科技奖、国家杰出青年科学基金、第十一届冯康科学计算奖、第十六届陈省身数学奖和首届萧树铁应用数学奖。曾访问英国剑桥大学、邓迪大学、德国拜罗伊特大学、美国康奈尔大学等院校。目前担任中国运筹学会理事长、中科院数学与系统科学研究院优化与应用研究中心主任。担任《International Transactions in Operational Research》、《Science China Mathematics》、《Journal of Global Optimization》、《COAP》等杂志编委。主持国家自然科学基金重点项目以及创新研究群体项目等基金与课题。应邀将在 2022 年国际数学家大会上做 45 分钟邀请报告。

报告人 2

蒋耀林，西安交通大学二级教授，教育部人才计划 (2011 年度，应用数学)，教育部跨世纪优秀人才(2002)，国务院特殊津贴专家(2006)，西安交通大学首批领军学者(2015 年)，教育部(中国科协)“英才计划”数学学科导师(2020)，“信息与计算科学”国家一流本科负责人(2020)。早年留学香港中文大学和比利时 K. U. Leuven 大学，1998 年晋升教授和担任博士生导师。西安交通大学数学系(数学学科)主任(2004-2008)，中国工业与应用数学学会常务理事(2004-2016)，现任陕西省工业与应用数学学会理事长。在波形松弛、模型降阶和时间并行三类计算与应用数学方法做出学术贡献。出版学术著作 5 部，被科学出版社和高等教育出版社分别列为“现代数学基础丛书 184 辑”和“现代数学基础 32 辑”；发表学术期刊论文 310 余篇，其中包括 SIAM J. (SINUM, SISC, SIMAX), IEEE Trans. (TAC, TCAD, TCAS) 等国际著名 SCI 期刊论文 260 余篇。主持国家级项目 11 项和省重点项目 1 项；科技部项目 3 项，国家自然科学基金项目 8 项，陕西省国际合作重点项目 1 项。

报告人 3

乔中华，香港理工大学应用数学系副教授，于 2006 年在香港浸会大学获得博士学位。在 2011 年 12 月加入香港理工大学应用数学系之前，乔博士于 2008 年 8 月到 2011 年 12 月在香港浸会大学数学系任职助理教授，于 2006 年 7 月到 2008 年 7 月在美国北卡莱罗纳州立大学科学与工程计算研究中心从事博士后研究。乔博士主要从事数值微分方程方面算法设计及分析，近年来研究工作集中在相場方程的数值模拟及计算流体力学的高效算法。他至今在 SCI 期刊上发表论文 60 余篇，文章被合计引用 1000 余次。他于 2013 年获香港研究资助局颁发 2013 至 2014 年度杰出青年学者奖，于 2018 年获得香港数学会青年学者奖，并且于 2020 年获得香港研究资助局研究学者称号。

报告人 4

汤华中，北京大学数学科学学院教授，主要从事双曲型守恒律及其相关方程的数值方法研究和它们在计算流体力学中的应用。曾获得冯康科学计算奖(2013)、国家杰出青年科学基金(2009)。现任中国工业与应用数学学会副理事长，期刊《Journal of Computational Physics》等的编委，期刊《计算数学》的副主编。

报告人 5

武海军，南京大学数学系教授。曾于 2003-2004 年于美国密歇根州立大学任访问学者，2006 年 1-5 月于美国韦恩州立大学任访问学者。武海军教授先后获得教育部新世纪人才、2012 年江苏省数学杰出成就奖和国家杰出青年基金等资助。武教授的的主要研究领域为自适应有限元法、多重网格法、波散射问题数值方法及界面问题。

报告人 6

张继伟，北京计算科学研究中心特聘研究员。2009 年在香港浸会大学获得博士学位，随后在南洋理工大学和纽约大学克朗所从事博士后研究，2014 年 5 月到北京计算科学研究中心工作。张继伟现主持一项国家自然科学基金面上项目，并参与一项重点项目。主要研究领域包括偏微分方程和非局部模型的数值解法，以及神经科学的建模与计算。部分成果发表在 SIAM Journal on Scientific Computing, SIAM Journal on Numerical Analysis, Mathematic of Computation, Journal of Computational Neuroscience 等业内知名期刊上。

报告人 7

张磊，北京大学北京国际数学研究中心长聘副教授/研究员、定量生物学中心研究员。2009 年在美国宾州州立大学数学系获博士学位。研究领域为计算数学，以及数学与材料科学、生命科学的交叉。研究方向包括稀有事件、鞍点、以及解景观的算法与应用；固态相变的形核问题、液晶和软物质材料计算；计算系统生物学、生物网络和细胞发育的可计算建模。研究成果在 *Phys. Rev. Lett.*, *SIAM* 系列, *Cell* 子刊系列等期刊发表。曾获中组部高层次青年人才计划、基金委优秀青年科学基金、英国皇家学会牛顿高级学者等资助。现任 *SIAM J. Appl. Math.*, *CSIAM Trans. Appl. Math.*, *DCDS-B*, *The Innovation*, 计算数学等期刊编委。

报告人 8

周涛，中国科学院数学与系统科学研究院副研究员。曾于瑞士洛联邦理工大学从事博士后研究。主要研究方向为不确定性量化、随机最优控制以及时间并行算法等。2018 年获国家自然科学基金委“优秀青年科学基金”资助。2017 年起担任国际不确定性量化期刊(*International Journal for UQ*)副总编(*Associate Editor in Chief*)。同时担任 *Commun. Comput. Phys.* 和 *Numerical Mathematics: TMA* 等多个国际期刊编委。2020 年起担任计算数学顶尖期刊 *SIAM Journal on Scientific Computing* 编委 (*Associate Editor*)。2018 年起担任国防科工委科学挑战专题领域一“复杂系统模型不确定性评定方法”首席科学家。