

第十二届全国数学优化学术会议 暨数学优化分会代表大会

第二轮通知

(2019年4月19-22日, 南京)

一、会议宗旨

为了加强全国数学优化研究者之间的联系, 交流优化理论、算法和应用方面的最新成果, 了解数学优化的国际发展动态和研究热点, 促进数学优化和工业工程、人工智能与机器学习等领域的融通共进, 第十二届全国数学优化学术会议暨数学优化分会代表大会将于2019年4月19-22日在南京召开。本届会议由中国运筹学会数学优化分会主办, 江苏省运筹学会协办, 南京师范大学承办。会议将就数学优化各分支的理论、方法、应用和教学等进行学术报告与交流。欢迎全国数学优化各位同仁踊跃参加。

二、会议主题

会议主题: 交流最优化理论、算法及其应用的最新成果。议题包括(但不局限于): 线性与非线性规划、锥优化、全局优化、变分不等式与互补问题、组合优化、整数规划、网络优化、博弈论、向量与集值优化、非光滑优化、动态规划、不确定性优化、金融优化、通信中的优化、管理中的优化、统计中的优化、工程中的优化、人工智能与机器学习中的优化等。

三、学术报告与短期课程

学术报告分大会报告、青年专题邀请报告、专题报告、分组报告四类。

大会报告人(按照姓氏汉语拼音排序):

范金燕 (上海交通大学)

何斯迈 (上海财经大学)

何晓冬 (京东人工智能研究院)

Hans Mittelman(美国亚利桑那州立大学)

张 昭 (浙江师范大学)

周学松 (北京交通大学)

连续优化青年专题邀请报告人(按照姓氏汉语拼音排序):

胡胜龙 (杭州电子科技大学)

刘永朝 (大连理工大学)

陶 敏 (南京大学)

王 晓 (中国科学院大学)

余长君 (上海大学)

张 进 (南方科技大学)

离散优化青年专题邀请报告人(按照姓氏汉语拼音排序):

陈建利 (福州大学)

程永席 (西安交通大学)

胡浩源 (菜鸟网络)

李闽溟 (香港城市大学)

王长军 (北京工业大学)

张安 (杭州电子科技大学)

专题报告 (按照专题名称首字母汉语拼音排序)

大规模非光滑优化问题快速算法及理论 (组织者: 郇旭东)

非凸优化理论与算法 (组织者: 邓琪)

非线性优化方法及其应用 I-II (组织者: 孙聪)

工业界中的优化问题 (组织者: 戴彧虹、文再文)

机器学习与优化 I-II (组织者: 郭田德、韩丛英)

机器学习中的优化模型与算法 I-II (组织者: 李庆娜)

全局优化(I): 二次优化 (组织者: 邢文训、夏勇)

全局优化(II): 分式优化 (组织者: 邢文训、夏勇)

设施选址理论、算法与应用 I-II (组织者: 蒋建林)

算法博弈论及互联网经济研究 I-II (组织者: 程郁琨)

随机优化与随机变分不等式 I-IV (组织者: 孙海琳)

统计优化 I (组织者: 孔令臣)

统计优化 II (组织者: 樊军)

凸集的结构和性质及其在变分分析和优化中的应用 (组织者: 孟开文)

图像处理中的数学优化问题与前沿进展 I-II (组织者: 杨俊锋)

图与网络优化 I-III (组织者: 张晓岩)

误差界和 K-L不等式在算法复杂度分析中的应用 (组织者: 江如俊)

稀疏优化算法与应用 I-II (组织者: 刘勇进、杨俊锋)

像空间分析与向量优化理论 (组织者: 陈纯荣)

信号处理中的优化 I-III (组织者: 刘亚锋)

张量变分不等式与张量互补问题 (组织者: 黄正海)

张量回归与张量优化 I-II (组织者: 罗自炎)

张量计算与多项式优化 I-V (组织者: 胡胜龙、叶科、张新珍)

整数规划 I-II (组织者: 戴彧虹、周学松)

最优平衡及相关问题的理论与应用 (组织者: 黄南京、李军、肖义彬)

短期课程为推动机器学习和组合优化的迅速发展, 数学优化分会将于 2019 年 4 月 19 日上午和下午安排两门短期课程:

《机器学习优化选讲》: 文再文(北京大学)主讲

《最优机制设计》: 陆品燕(上海财经大学)主讲

四、顾问委员会(按照姓氏汉语拼音排序):

堵丁柱 (美国德克萨斯大学达拉斯分校)

韩继业 (中国科学院数学与系统科学研究院)

罗智泉 (香港中文大学(深圳))

叶荫宇 (美国斯坦福大学/上海财经大学)

袁亚湘 (中国科学院数学与系统科学研究院)

越民义 (中国科学院数学与系统科学研究院)

五、学术委员会

主任: 修乃华 (北京交通大学)

- 副主任: (按照姓氏汉语拼音排序)
戴彧虹 (中国科学院数学与系统科学研究院)
李 端 (香港中文大学)
张国川 (浙江大学)
- 委 员: (按照姓氏汉语拼音排序)
白延琴 (上海大学)
陈小君 (香港理工大学)
葛冬冬 (上海财经大学)
郭田德 (中国科学院大学)
黄正海 (天津大学)
简金宝 (广西民族大学)
文再文 (北京大学)

六、程序委员会

- 主 任: 戴彧虹 (中国科学院数学与系统科学研究院)
- 副主任: (按照姓氏汉语拼音排序)
白延琴 (上海大学)
陈光亭 (台州学院/杭州电子科技大学)
陈小君 (香港理工大学)
孙文瑜 (南京师范大学)
邢文训 (清华大学)
徐大川 (北京工业大学)
张立卫 (大连理工大学)
- 委 员: (按照姓氏汉语拼音排序)
陈国庆 (内蒙古大学)
陈旭瑾 (中国科学院数学与系统科学研究院)
高岳林 (北方民族大学)
韩德仁 (北京航空航天大学)
胡祥培 (大连理工大学)
黄南京 (四川大学)
李董辉 (华南师范大学)
李声杰 (重庆大学)
凌 晨 (杭州电子科技大学)
刘三阳 (西安电子科技大学)
刘新为 (河北工业大学)
鲁习文 (华东理工大学)
倪 勤 (南京航空航天大学)
尚有林 (河南科技大学)
舒 嘉 (东南大学)
宋 文 (哈尔滨师范大学)
童小娇 (湖南第一师范学院)
万仲平 (武汉大学)
王宜举 (曲阜师范大学)
韦增欣 (广西大学)

徐以汎 (复旦大学)
徐寅峰 (西安交通大学)
杨 辉 (贵州大学)
杨庆之 (南开大学)
杨晓光 (中国科学院数学与系统科学研究院)
杨晓琪 (香港理工大学)
杨新民 (重庆师范大学)
原晋江 (郑州大学)
张玉忠 (曲阜师范大学)
郑喜印 (云南大学)
朱德通 (上海师范大学)
朱文兴 (福州大学)

七、组织委员会

主 任: 宋永忠 (南京师范大学)

徐大川 (北京工业大学)

副主任: (按照姓氏汉语拼音排序)

蔡邢菊 (南京师范大学)

陈旭瑾 (中国科学院数学与系统科学研究院)

韩德仁 (北京航空航天大学)

王雨顺 (南京师范大学)

徐玲玲 (南京师范大学)

委 员: (按照姓氏汉语拼音排序)

姜 波 (南京师范大学)

蒋建林 (南京航空航天大学)

孔令臣 (北京交通大学)

刘亚锋 (中国科学院数学与系统科学研究院)

孙海琳 (南京师范大学)

孙越泓 (南京师范大学)

吴晨晨 (天津理工大学)

徐 姿 (上海大学)

杨俊锋 (南京大学)

叶德仕 (浙江大学)

张晓岩 (南京师范大学)

赵欣苑 (北京工业大学)

秘 书: 姜 波, 贾泽慧, 王 凯

会务组: 于 正, 闫喜红, 张文星, 李志保, 何洪津, 葛志利, 王 群, 郭 科

张 纯, 董小妹, 江亚宁, 姜 帆, 高 雪, 王雪焯, 王 楠, 胡乐宇

陈红梅, 王 琪, 贾小溪, 徐 鑫, 肖克炼, 陈永鑫, 李 婷, 张 玲

八、会议安排与注意事项 (以最后一轮通知为准)

1. 2019年4月19日报到。4月20-22日学术报告。
2. 2019年4月19日上午下午安排机器学习优化选讲和最优机制设计短期课程, 参加短期课程的人员于2019年4月18日报到, 并在回执里注明。

3. 2019年4月19日20:00将召开数学优化分会理事会议,要求数学优化分会全体理事参加。如有关于数学优化分会的问题和建议,请与数学优化分会秘书处联系。
4. 会议报到地点: **南京钟山宾馆(江苏省会议中心)**, 南京市中山东路307号
 到达南京钟山宾馆的路线:
 (1) 乘飞机到南京禄口机场:
 机场巴士: 1号线, 到西安门站, 下车后步行1公里, 20元。
 地 铁: S1号线经过7站到南京南站, 转3号线经过8站到大行宫站, 转2号线经过1站到西安门站, 4号口出站, 步行550米。
 出租车: 41公里, 约140元。
 (2) 乘高铁到南京南站:
 地 铁: 3号线经过8站到大行宫站, 转2号线经过1站到西安门站, 4号口出站, 步行550米。
 出租车: 12.5公里, 约35元。
 (3) 乘高铁到南京站:
 公 交: 190路, 黄埔路站下, 步行100米。
 地 铁: 1号线经过5站到新街口站, 转2号线经过2站到西安门站, 4号口出站, 步行550米。
 出租车: 7公里, 约22元。
 (4) 乘长途汽车到南京长途客运总站(小红山):
 地 铁: 3号线经过4站到大行宫站, 转2号线经过1站到西安门站, 4号口出站, 步行550米。
 出租车: 7公里, 约22元。

5. 参会代表交纳会务费标准:
2019年3月14日前缴纳注册费为提前注册, 2019年3月15日后正常注册。如注册后不参会, 注册费不退。
提醒: 非会员若按照中国运筹学会会员标准缴纳注册费, 报到前需要及时办理中国运筹学会会员。

	提前注册	正常注册
运筹学会会员(大会报告人免收会务费)	1300元	1500元
非会员	1500元	1700元
研究生会员(报到时凭学生证)	900元	1100元
研究生非会员	1100元	1300元
家属	900元	1100元

参会代表可通过单位间银行转账方式支付注册费, 请使用以下帐户:

帐户名: 中国运筹学会

开户银行: 中国农业银行北京科院南路支行

帐号: 112501010400 10129

(汇款时务必留附言: MOS19+参会人姓名)

6. 住宿地点: 南京钟山宾馆(江苏省会议中心)
 397个标准间, 房价440元; 126个单间, 房价440元。
注: 由于宾馆单间数量有限, 届时将按报名先后顺序优先满足各代表的宾馆住宿要求。不能满足的情况下, 将根据个人意愿和房间资源统一安排。
7. 住宿统一安排, 费用自理。

8. 会议不出版正式论文集。
9. 重要日期:
 - 2019年3月10日: 确认参会、报告题目与摘要及相关要求;
 - 2019年4月18日: 短期课程学员报到;
 - 2019年4月19日: 会议代表报到;
 - 2019年4月20日-22日: 参加会议。
10. 组委会的联系方式和地址:
 - 通讯地址: 南京师范大学数学科学学院, 邮编: 210023
 - 联系人: 姜波
 - 电子邮箱: jiangsuors@163.com
 - 手机: 18351877925
 - 会议注册: 所有参会人员(无论报告与否)请务必通过思澈会议系统
<http://www.smartchair.org/MOS2019> 报名参会。
 - 会议网站: <http://www.smartchair.org/hp/MOS2019> 正在建设中。

第十二届全国数学优化学术会议组委会

南京师范大学

2019年02月01日