



中国运筹学会-数学规划分会

The Mathematical Programming Branch of ORSC



中山大学

SUN YAT-SEN UNIVERSITY

第八届中国运筹学会 数学规划分会研究生论坛

时间：2022年12月10日-12月11日

腾讯会议：927 2435 8563（密码：1210）

主办：中国运筹学会数学规划分会

承办：中山大学计算机学院

协办：琶洲实验室与广东省计算科学重点实验室



论坛微信群

第八届（2022）中国运筹学会数学规划分会研究生论坛会议日程

腾讯会议号：927 2435 8563（密码：1210）

| | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------|--------------------------|--|---|
| 12月10日 (周六) 上午 | 主持人：杨俊锋 | 09:00-09:10 | 开幕式 | 中山大学凌青教授致辞、广东省运筹学会理事长曹炳元教授致辞、中国运筹学会数学规划分会理事长徐大川教授致辞 | |
| | 主持人：刘歆 | 09:10-09:50 | 孙德锋 (香港理工大学) | Adaptive sieving with PPDNA for solving sparse statistical optimization problems | |
| | 主持人：孙海琳 | 09:50-10:30 | 文再文 (北京大学) | Efforts beyond nonlinear eigenvalue optimization | |
| | 会间休息 | 10:30-10:40 | | | |
| | 点评专家： 肖义彬、余长君 | | 10:40-11:00 | 陈俊宇 (新加坡国立大学) | The convex geometry of alignment problems |
| | | | 11:00-11:20 | 冯婕 (复旦大学) | Decentralized natural policy gradient with variance reduction for collaborative multi-agent reinforcement learning |
| | | | 11:20-11:40 | 李绍泽 (中国科学院大学) | Efficient global algorithms for indefinite separable quadratic Knapsack problems with box constraints |
| | | | 11:40-12:00 | 王海伶 (上海大学) | A duality-based approach for solving linear parabolic control constrained optimal control problems |
| 12月10日 (周六) 下午 | 点评专家： 吴春林、胡耀华 | | 柳伊扬 (北京大学) | A DRS-based path-following algorithm for linear programming | |
| | | | 胡雨宽 (中国科学院数学与系统科学研究院) | On the convergence properties of infeasible inexact proximal alternating linearized minimization | |
| | | | 马星星 (重庆邮电大学) | Robust traffic equilibrium problems with path capacity constraints | |
| | | | 宋萌萌 (北京航空航天大学) | On local minimizers of the homogeneous CDT subproblem | |
| | | | 谢亦心 (北京邮电大学) | Cyclic gradient methods for unconstrained optimization | |
| | 会间休息 | 15:40-15:50 | | | |
| | 点评专家： 杨俊锋、王长军 | | 15:50-16:10 | 郑涛鹏 (香港中文大学) | Escape from the limit cycle for nonconvex-nonconcave minimax optimization |
| | | | 16:10-16:30 | 张慧灵 (上海大学) | Primal dual alternating proximal gradient algorithms for nonsmooth nonconvex minimax problems with coupled linear constraints |
| | | | 16:30-16:50 | 尹海安 (南方科技大学) | Value function based DC algorithm for bilevel hyperparameter selection problems |
| | | | 16:50-17:10 | 周斌 (南京师范大学) | Dynamic stochastic projection method for multistage stochastic variational inequalities |
| | | | 17:10-17:30 | 郭赛男 (南京师范大学) | 带有学习效应的单处理器在线调度研究 |
| | 12月11日 (周日) 上午 | 点评专家： 凌青、李洽 | | 朱俊源 (湖南大学) | Unified convergence analysis of a second-order method of multipliers for nonlinear conic programming |
| | | | 王金鑫 (香港中文大学) | Decentralized weakly convex optimization over the Stiefel manifold | |
| | | | 王日东 (清华大学) | Data-driven integrated home service staffing and capacity planning: Stochastic optimization approaches | |
| | | | 白晓宁 (北京理工大学) | A highly efficient adaptive-sieving-based algorithm for the high-dimensional rank Lasso problem | |
| 会间休息 | | 10:20-10:30 | | | |
| 点评专家： 孙海琳、张进 | | | 10:30-10:50 | 朱桢源 (北京大学) | A unified primal-dual algorithm framework for inequality constrained problems |
| | | | 10:50-11:10 | 薛晨予 (上海财经大学) | On first order methods for large scale linear programming |
| | | | 11:10-11:30 | 张楚文 (上海财经大学) | DRSOM: A dimension reduced second-order method |
| | | 11:30-11:50 | 吴悠 (阿里巴巴-达摩院-决策智能实验室) | 达摩院决策智能实验室及MindOpt优化求解器介绍 | |
| 主持人：杨俊锋 | 11:50-12:00 | 闭幕式 | | | |
| 12月11日 (周日) 下午 | | 14:30-17:00 | 专家讨论 | | |