



师资队伍

- ▶ 兼职教授
- ▶ 全职教师
 - > 管理科学与工程系
 - > 市场与管理学系
 - > 应用经济学系
 - > 会计学系
 - > 电子商务与信息管理学系
 - > 金融与财务学系
 - > 海外人才特区

您的位置: 首页 > 师资队伍 > 全职教师

教师资料

姓名	孟开文	系别	海外人才特区	
职务/职称	副教授, 硕导	研究方向	罚函数理论方法和应用, 投资组合优化理论和方法以及多目标规划求解算法	
学历	博士	政治面貌	群众	
办公电话		电子邮箱	mkwfly@126.com或 kaiwenmeng@swjtu.cn	

教育背景:

- 2004年毕业于重庆大学, 获理学学士学位
- 2007年毕业于重庆大学, 获计算数学硕士学位
- 2011年毕业于香港理工大学, 获应用数学哲学博士学位

个人主页:

<http://userweb.swjtu.edu.cn/Userweb/mkwfly/index.htm>

 <http://scholar.google.com.hk/citations?user=Crlp7HsAAAAJ&hl=en>

个人介绍:

一、工作经历:

- 2012年1月1日进入西南交通大学经济管理学院工作, 以下是学术访问工作经历:
- (1) 自2013年3月1日至2013年8月30日, 于香港理工大学应用数学系, 副研究员 (Research Associate)
 - (2) 自2012年6月11日至2012年9月10日, 于香港理工大学应用数学系, 副研究员 (Research Associate)
 - (3) 自2011年10月17日至2012年2月29日, 于香港理工大学应用数学系, 副研究员 (Research Associate)
 - (4) 自2010年8月24日至2011年7月30日, 于香港理工大学应用数学系, 兼职研究助理 (Part-time Research Assistant)
 - (5) 自2009年8月1日至2009年9月30日, 于香港理工大学应用数学系, 兼职研究助理 (Part-time Research Assistant)
 - (6) 自2009年1月2日至2009年4月2日, 于剑桥大学Judge Business School, 访问学生 (Visiting PhD student)

二、科学研究:

(一) 文献及获奖情况概述:

发表9篇(8篇SCI检索, 1篇国内核心)学术论文, 研究领域主要有: 物流与供应链管理, 最优化理论、方法和应用, 具体应用包括多目标决策, 风险分析, 资源最优化, 投资组合优化, 广义多面体理论和应用等等。

(二) 代表专著及论文

1.期刊类

- [1] Fang, Y. P., Meng, K. W. and Yang, X. Q.(2013). On minimal generators for semi-closed polyhedra, Optimization, DOI: 10.1080/02331934.2013.820299
- [2]Meng, K. W. and Yang, X. Q.(2012). Equivalent Conditions for Local Error Bounds, Set-Valued and Variational Analysis, Volume 20, Number 4, 617-636
- [3] Fang, Y. P., Meng, K. W. and Yang, X. Q.(2012). Piecewise linear multi-criteria programs: the continuous case and its discontinuous generalization, Operations Research, Vol. 60, No. 2, pp. 398 - 409
- [4] Meng, K. W. and Yang, X. Q.(2010). Optimality Conditions via Exact Penalty Functions, SIAM Journal on Optimization, Volume 20, Issue 6, pp. 3208-3231
- [5] Li, S. J., Meng, K. W., and Penot, J. P. (2009). Calculus Rules for Derivatives of Multimaps. Set-valued and Variational Analysis, 17 (1):21-39
- [6] Meng, K. W., Li, S. J., and Yang, X. Q. (2009). A robust SQP method based on a smoothing lower order penalty function. Optimization, 58(1):23-38
- [7] Meng, K. W. and Li, S. J. (2008). Differential and sensitivity properties of gap functions for Minty vector variational inequalities. Journal of Mathematical Analysis and Applications, 337(1):386-398
- [8] Chen, C. R., Meng, K. W., and Li, S. J. (2007). On a New Lower Order Exact Penalty Function, Journal of Chongqing University (Natural Science Edition), 30(5): 123-126
- [9] Wen Junhao, Meng Kaiwen, Wu Hongyan, and Wu Zhongfu (2005). A novel clustering algorithm based upon a SOFM neural network family. In Wang, J., Liao, X. and Wang, J., Advances in Neural Networks, Volume 3497 of Lecture notes in Computer Science, Pages 69-74. 2nd International Symposium on Neural Networks, Chongqing, China, May 30-Jun 01, 2005.

三、主持或参与科研项目

- (1) 低次罚问题的最优性条件及其应用, 国家自然科学基金青年科学基金项目, 2013.1-2015.12, 批准经费22万, 项目编号11201383, 主持项目
- (2) 低次罚问题的最优性条件和直接搜索法研究, 中央高校基本科研业务费专项资金科技创新项目, 2013.1-2015.12, 批准经费5万, 项目编号SWJTU12CX121, 主持项目

四、教学概况:

主讲课程名单:

- (1)本科生《管理统计学》
- (2)博士生《决策和优化专题》
- (3)硕士研究生《Investment Science: Mathematical Modeling Perspective》