



— 优秀师资 —



0

梁美儿

职位：

教授

教育背景：

博士 (麻省理工学院)

文学士 (英国牛津大学)

理学学士 (哈佛大学拉德克利夫学院)

研究领域

组合优化/整数规划；运输学；物流操作管理

Email

jannyleung@cuhk.edu.cn (mailto:jannyleung@cuhk.edu.cn)

个人简介：

梁美儿教授先后毕业于哈佛大学拉德克利夫学院、英国牛津大学和麻省理工大学，并获得了应用数学学士学位，数学文学士学位和运筹学哲学博士学位。梁教授在回香港之前，分别在美国耶鲁大学和亚利桑那大学担任教职人员。

梁教授的研究领域主要包括组合优化和物流学。她对公共运输调度、供应商选择、物料运输、路由和分配计划、设施布局、生产调度和时间表制定的相关问题也深有研究。梁教授在多篇期刊发表过文章，其中包括 Mathematical Programming、Management Science、Operations Research、IIE Transactions、Discrete Optimization、Journal of Combinatorial Optimization、INFOR、IEEE Transactions on Robotics and Automation、OR Letters、Discrete Applied Mathematics 等等。她的研究更得到了香港研究资助局和美国国家科学基金会的肯定。

梁美儿教授在欧洲日报的物流运输 (2011)、运输科学 (2009)、工业工程师协会汇刊 (2001)、计算机与运筹学研究 (2005) 和海军物流研究 (2001) 担任编辑委员。梁教授是运筹学和管理学研究协会的资深会员，曾于2002年担任管理科学或运筹学女性论坛的董事长，2000至2004年期间担任学生事务委员会的主席。在2011年墨尔本举办的19届IFORS会议中，梁教授担任了科学项目主席一职。

此外, 梁教授也与多家香港公司合作, 协助完成集装箱管理、仓库库存系统、大规模运输时间制定和人力规划的项目。2014年, 梁美儿教授被选为香港物流及运输协会院士, 同时被任命为香港物流发展局成员。

学术著作 :

1. "Improving the efficiency of a hospital emergency department: a simulation study with indirectly imputed service-time distributions", Y.H. Kuo, O. Rado, B. Lupia, J.M.Y. Leung and C.A. Graham, Flexible Services and Manufacturing Journal, published online (2014).
2. "Scheduling of Multi-skilled Staff Across Multiple Locations", Y.H. Kuo, J.M.Y. Leung and C.A. Yano, Production and Operations Management 23:4, (2014) 626-644.
3. "From Preparedness to Recovery: A Tri-level Programming Model for Disaster Relief Planning", IROHARA Takashi; KUO Yong Hong and LEUNG J.M.Y., in D. Pacino, S. Voss, R.M. Jensen (eds.) Computational Logistics, Lecture Notes in Computer Science 8197, pp.213-228. Heidelberg, Germany: Springer Verlag, 2013.
4. "A Polytope for a Product of Real Linear Functions in Zero-One variables", O. Gunluk, J. Lee and J. Leung, in J. Lee and S. Leyffer (Eds), Mixed-Integer Nonlinear Programming (The IMA Volumes in Mathematics and its Applications, vol. 154, Springer), 2012.
5. S.C.Ho and J.M.Y. Leung, "Solving a manpower scheduling problem for airline catering using metaheuristics", European Journal of Operational Research, 202:3, 903-921 (2010).
6. R. Wong, T. Yuen, K.W. Fung, J. Leung, "Optimizing time-table synchronisation for rail mass transit", Transportation Science, 42:1, 57-69 (2008).
7. J.C.F. Wong, P.T.W. Fung, C.H. Cheng, J. Leung, "A map-based decision-support system for delivery planning", International Journal of Services Operations and Informatics, 2:1, 1-17 (2007).
8. J. Leung, G. Zhang, X. Yang, R. Mak, K. Lam, "Optimal cyclic multi-hoist scheduling: A mixed integer programming approach", Operations Research, 52:6, 965-976 (2004).
9. A.S.F. Ng, T. Sastry, J. Leung, X. Cai, "On the Uncapacitated K-commodity Network Design Problem with Zero Flow-costs", Naval Research Logistics, 51:8, 1149-1172 (2004).
10. J. Hardin, J. Lee and J. Leung, "On the Boolean-quadratic packing uncapacitated facility-location polytope", Annals of Operations Research, 83, 77-94 (1998).
11. P.A. Mullaseril, M. Dror and J. Leung, "Split-delivery Routing Heuristics in Livestock Feed Distribution", Journal of the Operational Research Society, 48, 107-116 (1997).
12. K. Aardal, M. Labbe, J. Leung and M. Queyranne, "On the Two-level Facility Location Problem", Informs Journal on Computing, 8, 289-301 (1996).
13. R.A. Russell and J. Leung, "Devising a Cost-Effective Schedule for a Baseball League", Operations Research, 43, 614-625 (1994).

图书馆 (<http://www.cuhk.edu.cn/library/default.html>)

学术交流处 (<http://www.cuhk.edu.cn/department/ao>)

学生事务处 (<http://www.cuhk.edu.cn/department/student-affairs-office>)

捐赠 ()

招标 (<http://www.cuhk.edu.cn/zh-hans/lists?type=announcement>)

科研处 (<http://www.cuhk.edu.cn/department/research-department>)

招生办 (<http://admissions.cuhk.edu.cn/zh-hans>)

校友 ()

招聘 (<http://www.cuhk.edu.cn/zh-hans/jobs?jid=43>)

[隐私政策 \(\)](#) [免责声明 \(\)](#)

香港中文大学 (深圳) 2018 版权所有