

Charly Lersteau

运筹学研究员

工作经历

研究员 (2年)

华中科技大学 Dec 2019 - Dec 2021 中国

- 起重机调度和堆垛问题
- 指导人沈卫明教授

研究员 (2年半)

利物浦约翰摩尔斯大学 - Liverpool John Moores University Jan 2017 - Jun 2019 英国

- 港口集装箱装卸性能的优化
- 预测并减少铁路网络的反动延误
- 指导人 Trung Thanh Nguyen 教授

实习 (3个月)

萨勒诺大学 - University of Salerno Oct 2014 - Dec 2014 意大利

- 用列生成解决无线传感器网络的目标跟踪问题
- 指导人 Raffaele Cerulli, Andrea Raiconi 教授

研究访问 (5个月)

维也纳大学 - University of Vienna Feb 2013 - Jun 2013 奥地利

- 用单源和容量约束解决多目标设施选址问题
- 指导人 Fabien Tricoire, Xavier Gandibleux, Anthony Przybylski 教授

教育经历

数学、科学、信息与通信技术博士学位

南布列塔尼大学 - University of South Brittany 2013 - 2016 法国

- 用于跟踪移动目标的无线传感器网络的优化
- 指导人 Marc Sevaux, André Rossi

运筹学计算机科学优化硕士学位

南特大学 2011 - 2013 法国

- 奥地利维也纳大学伊拉斯谟和硕士论文 (5个月)
- 比利时布鲁塞尔大学伊拉斯谟研究 (5个月)

计算机科学—数学本科学位

南特大学 2010 - 2011 法国

科学出版物

- Lersteau, C., Nguyen, T. T., Thanh Le, T., Nguyen, H. N., & Shen, W. (2021). Solving the problem of stacking goods: mathematical model, heuristics and a case study in container stacking in ports (解决货物堆垛问题: 数学模型、启发式方法和港口集装箱堆垛案例研究). *IEEE Access*, 9(9), 25330-25343. URL: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3052945>
- Delavernhe, F., Lersteau, C., Rossi, A., & Sevaux, M. (2020, apr). Robust scheduling for target tracking using wireless sensor networks (使用无线传感器网络进行目标跟踪的鲁棒调度). *Computers & Operations Research*, 116, 104873. URL: <https://doi.org/10.1016%2Fj.cor.2019.104873>
- Deplano, I., Lersteau, C., & Nguyen, T. T. (2019, oct). A mixed-integer linear model for the multiple heterogeneous knapsack problem with realistic container loading constraints and bins' priority (具有现实集装箱装载约束和箱优先级的多异构背包问题的混合整数线性模型). *International Transactions in Operational Research*. URL: <https://doi.org/10.1111%2Fitor.12740>
- Yazdani, D., Omidvar, M. N., Deplano, I., Lersteau, C., Makki, A., Wang, J., & Nguyen, T. T. (2019, jun). Real-time seat allocation for minimizing boarding/alighting time and improving quality of service and safety for passengers (实时座位分配, 以最大限度地减少上下车时间并提高乘客的服务质量和安全). *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, 103, 158-173. URL: <https://doi.org/10.1016%2Fj.trc.2019.03.014>
- Lersteau, C., Rossi, A., & Sevaux, M. (2018, mar). Minimum energy target tracking with coverage guarantee in wireless sensor networks (无线传感器网络中具有覆盖保证的最小能量目标跟踪). *European Journal of Operational Research*, 265(3), 882-894. URL: <https://doi.org/10.1016%2Fj.ejor.2017.08.045>
- Lersteau, C., Rossi, A., & Sevaux, M. (2016, jul). Robust scheduling of wireless sensor networks for target tracking under uncertainty (用于不确定性下目标跟踪的无线传感器网络的鲁棒调度). *European Journal of Operational Research*, 252(2), 407-417. URL: <https://doi.org/10.1016%2Fj.ejor.2016.01.018>

科学展会

- Lersteau, C., Sevaux, M., Rossi, A., Cerulli, R., & Raiconi, A. (2016, May). Maximization of residual capacities for target tracking in wireless sensor networks (无线传感器网络中目标跟踪的剩余容量最大化). ISCO 2016, Combinatorial Optimization: 4th International Symposium. Vietri sul Mare, Italy.

联系方式

✉ charly.lersteau@gmx.com

🌐 <https://charly-lersteau.com>

☎ +86 17167183982

特长技能

优化	高级	●●●●●
- 建模		
- 优化组合		
- 多目标优化		
- 线性规划		
- 列生成		
- 分支定价		
- 元启发式算法		
- 运算复杂性理论		
- 图形理论		
编程语言	高级	●●●●●
- C, C++, Rust		
- PHP		
- TypeScript, JavaScript		
- Python		
- SQL		
- CPLEX, SCIP, Gurobi		
写作	高级	●●●●●
- LaTeX, Beamer		
- 文献评论		
- 科学学术论文和报告		
数据科学	一般	●●○○○
- 数据分析		
- 链接数据源		
语言		
法语	母语	●●●●●
英语	流利	●●●●○
意大利语	一般	●●○○○
汉语	HSK1	●○○○○

兴趣爱好

- 旅游
- 哲学
- 跳舞
- 功夫(洪家拳)
- 科幻片,蒸汽朋克