刘磊

17784766145 | liuleifeichuan@foxmail.com https://chrisliu007.github.io/ 33岁 | 男 | 山西忻州 | 汉族 | 中共党员



❷ 教育背景

暨南大学 2020年09月 - 2023年12月

管理科学与工程 博士 管理学院

2022-2023学年获博士生二等奖学金

重庆邮电大学 2016年09月 - 2019年06月

工业工程(企业信息化方向) 硕士

- GPA: 3.48/ 4.00 (专业前10%)
- 2017-2018学年获郭长波奖学金、二等学业奖学金

西北农林科技大学

2010年09月 - 2014年07月

机械设计制造及自动化 本科

❷ 研究方向

- 智能系统与工业工程、制造供应链配置优化
- 智能制造方面的生产-物流同步决策与管控、模块化制造系统、生产负荷控制、数字孪生等
- 数据和知识驱动的运作决策优化机制与方法
- 智能优化算法

₩ 英语水平

CET6(大学英语六级)、托业645分

♥ 荣誉表彰

工业仿真顶会Winter Simulation Conference 2022案例研究竞赛优胜奖	2022.12
暨南大学第十一届翻译竞赛二等奖	2021.06
施耐德电气绿色能效全球创新案例挑战赛中国区前30强	2018.07
第六届计算机辅助翻译与技术传播大赛全国二等奖(北京大学、中国标准化协 会、中国翻译协会共同举办)	2017.06
获陕西省团省委的2016年度"西部计划优秀志愿者"荣誉表彰	2016.05

□ 工作经历

暨南大学管理学院港澳台侨商科学子能力提升计划

2020年10月 - 2021年10月

本科生课程助教、助学导师

● 担任暨南大学管理学院本科外招生所学课程《概率论与数理统计》的助教,参与该课程的课件制作、 教学工作。

珠海格力电器股份有限公司

2019年07月 - 2020年07月

研发工程师 大数据中心

• 从事智能制造、智能系统与大数据相关的项目开发工作

陕西省汉中市中共镇巴县委

2014年07月 - 2016年06月

干事-大学生西部计划志愿者 组织部干部科

• 负责全县干部纸质档案的整理、管理、参与干部档案电子化建设、信息化管理和参与全县干部的考

■ 科研项目经历

暨南大学拔尖创新人才项目:模块化智能制造系统环境下碳效益感知的"生产-物流"主动管控机制与方法研究(立项编号:2022CXB030)

2022年09月 - 至今

项目职责: 1.项目课题研究方案的设计、项目申报书撰写及项目申请; 2.项目课题主持人; 3.全面负责项目课题主要研究任务的开展、研究成果产出及项目结题答辩。

中英大学伙伴服务"一带一路"项目:中国高校教育和产业界需求在高价 2021年10月 - 2021年12月 值制造供应链创新实践方面的差距实证分析

项目职责: 1.主持课题项目工作的有序开展; 2.课题研究方案和工作方案的设计; 3.推动课题小组成员完成各项课题任务; 4.数据分析与可视化。

国家重点研发计划项目:工业互联环境下大规模制造产业价值链协同理论 2021年07月 - 2021年09月 体系研究(立项编号: 2021YFB3301701)

主要职责: 1.参与课题相关的国内外研究现状调研和文献综述撰写; 2.合作企业的走访调研; 3.参与项目资料的整理, 协助课题项目申报立项。

❷ 科研成果

学术论文:

- Liu Lei, Qu Ting, Matthias Thürer, Ma Lin, et al. (2022). A new knowledge-guided multi-objective optimization for the multi-AGV dispatching problem in dynamic production environments. *International Journal of Production Research*. (中科院TOP期刊, IF: 9.2)
- Ma Lin, Qu Ting, Matthias Thürer, **Liu Lei**, et al. (2022). An Integrated Spatial-Temporal Neural Network for Proactive Throughput Bottleneck Prediction in High-Variety Shops with Complex Job Routings. *International Journal of Production Research*.(中科院TOP期刊,IF: 9.2)
- He Shaohua, **Liu Lei**, et al. (2023). Creating social value through operational supply chain transparency. *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*.(二作,中科院TOP期刊,**IF:10.6**)
- Liu Lei, He Shaohua, Matthias Thürer, et al. (2023). Scheduling features selection enhanced dispatching decision for dynamic job shop scheduling: a knowledge and data-based approach. Computers and Operations Research.(Under Review, ABS3*期刊, 中科院二区, IF:5.1)
- Li Hongcheng, Liu Lei, Luo Rong, et al. (2021). Real-time Scheduling Features-based Dispatching Rule Decision in Smart Manufacturing. *Proceedings of the 4th Academic Conference on Intelligent Optimization and Scheduling*.(通讯作者,获优秀Poster奖)
- **刘磊**, 罗蓉, 尹胜. (2020). 基于精英个体划分的变步长萤火虫算法的特征选择方法. *重庆邮电大学学报(自然科学版)*.(**中文核心期刊, IF:2.3**)
- Liu Lei, Luo Rong, Tan Dong, et al. (2019). Scheduling feature selection for data-driven job shop scheduling system using improved firefly algorithm optimization. *IEEE*, *International Conference on High Performance Big Data and Intelligent System*.(EI收录)

发明专利:

- **刘磊**, 罗蓉, 尹胜, 等. 一种生产数据驱动的动态作业车间调度规则智能选择方法. 中国, CN201710818166.8.(2021年7月获得**授权**)
- **刘磊**, 黎清顾, 曹林. 轴承故障诊断模型构建方法、诊断方法及电子设备. 中国, CN201911215197.X. (2022年5月获得**授权**)
- 屈挺, 袁铭泽, 马霖, 李从东, **刘磊**, 何志良. 基于数字孪生的物料流协调管控方法及系统. 中国, CN202311319138.3.(2024年1月获得**授权**)

② 自我评价

山西小生, 代州人士; 谦谦待人, 诚信处事; 与人友善, 团结同志; 吃苦耐劳, 乐于奉献。