

# 刘磊

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



## 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

## 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

核、评级工作等。

📅 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值制造供应链创新实践方面的差距实证分析 2021年10月 - 2021年12月

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体系研究（立项编号：2021YFB3301701） 2021年07月 - 2021年09月

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。

🏆 科研成果

学术论文：

- Liu Lei, Qu Ting, Matthias Thüerer, 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 Thüerer, 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*. (共一, 中科院TOP期刊, IF:10.6)
- Liu Lei, He Shaohua, Matthias Thüerer, 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, CSCD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)

🌟 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。