

赵晏林



学历： 研究生

学位： 工学博士

职务： 无

职称： 副教授

联系方式： zhaoyanlin@pzhu.edu.cn

研究方向： 物流与设施规划，生产与运作管理，先进制造技术

教育经历

- 博士（2017.09—2021.08）：浙江工业大学，机械工程专业，方向：物流与设施布局规划；
- 硕士（2011.09—2014.01）：浙江工业大学，工业工程专业，方向：物流网络规划；
- 本科（2007.09—2011.07）：攀枝花学院，工业工程专业

工作经历

- 2024.01—今：攀枝花学院，智能制造学院、经济与管理学院，副教授。
- 2021.07—2023.10：攀枝花学院，智能制造学院，科研科科长；
- 2018.01—2023.12：攀枝花学院，机械工程学院、智能制造学院，讲师；
- 2015.04—2017.12：攀枝花学院，机械工程学院，助教；
- 2014.03—2015.03：浙江宇视科技有限公司，供应链管理部部长，工业工程师；

主持及参与科研项目

- 四川省科技计划项目，基于深度强化学习的沉浸式虚拟现实设施布局优化研究（编号：24NSFSC7602），2024/01—2025/12，主持人，10 万元。
- 钒钛资源综合利用四川省重点实验室，基于数字化工厂的钛合金制品车间仿真与优化（编号：2022FTSZ05），2022/01—2023/12，主持人，5 万元。
- 四川省钒钛材料工程技术研究中心，钛合金板材智能切割系统设计及其关键技术研究（编号：2021-FTGC-Z-05），2021/01-2022/12，主持人，5 万。
- 攀枝花市先进制造技术重点实验室，面向智能制造的工业数字孪生方法实现（编号：2022XJZD06），2022/01-2023/12，主持人，1 万。
- “工业固废废弃物土木工程综合开发利用”四川省高校重点实验室，拆除建筑垃圾决策管理系统设计（编号：SC_FQWLY-2019Y01），2019/01-2020/12，主持人，0.6 万。
- 企业横向，智能下料机关键技术研究（编号：2019-24），2019/01-2019/12，主持人，5 万。

发表学术论文

- **Zhao Y**, Lu J, Yan Q, et al. Research on cell manufacturing facility layout problem based on improved nsga-ii[J]. Comput. Mater. Contin, 2020, 62: 355-364. SCI 收录 (000512696500022), 中科院二区(2020)。
- **Zhao Y**, Deng C. Analysis of project benefit of solar energy collection and irrigation system based on AHP[J]. Energy Reports, 2022, 8: 122-130. SCI 收录 (000818067500012), 中科院二区(2022)。
- **Zhao Y**. Manufacturing cell integrated layout method based on RNS-FOA algorithm in smart factory[J]. Processes, 2022, 10(9): 1759. SCI 收录 (000856930700001), 中科院三区(2022)。
- **Zhao Y**, Duan D. Workshop Facility Layout Optimization Based on Deep Reinforcement Learning[J]. Processes, 2024, 12(1): 201. SCI 收录 (001150991000001), 中科院四区(2024)。
- **Zhao Y**, Lu J, Yi W. A new cellular manufacturing layout: Multi-floor linear cellular manufacturing layout[J]. International Journal of Advanced Robotic Systems, 2020, 17(3): 1729881420925300. SCI 收录 (000538454600001), 中科院四区(2020)。
- Cheng Y, **Zhao Y**, Zhang J. Research on Emergency Rescue Path System of Ambulance in Panzhihua City[C]//BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY. 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA: WILEY, 2020, 127: 17-17. SCI 收录 (000554401500030), 中科院三区(2020)。
- **Zhao Y**, Wu Y. Research on Optimization of Power Battery Recycling Logistics Network[J]. EAI Endorsed Transactions on Energy Web, 2024, 11. EI(JA)(2024)。
- **赵晏林**,鲁建厦,闫青,等.基于自适应多目标果蝇算法的3D-U型智能制造单元设施布置[J].计算机集成制造系统,2020,26(10):2743-2752. EI 收录 (20204809540723), EI(JA)(2020)。
- 蒋美仙,冯定忠,**赵晏林**,等.基于改进 Fishbone 的物流仓库布局优化[J].系统工程理论与实践,2013,33(11):2920-2929. CSSCI 核心 (2013)
- **赵晏林**,陈昱熹,唐周.三胺板车间双排生产线布局优化设计[J].机械设计与制造,2021(04):301-04. 北大中文核心 (2021)
- **赵晏林**,陈昱熹,刘春旭.基于 JACK 虚拟仿真技术的裁板锯人机功效优化[J].林产工业,2021,58(01):27-32. 北大中文核心 (2021)。
- **赵晏林**,文忠波,陈悦,等.小径原木智能断料系统设计及关键技术研究[J].林产工业,2019,46(07):35-38+43. 北大中文核心 (2019)。
- **赵晏林**.多品种小批量环境下的家具混流生产线平衡分析与改善[J].林产工业,2019,46(01):66-72. 北大中文核心 (2019)。
- **赵晏林**,何晓艳,何洁.基于遗传算法的家具生产线优化设计[J].林产工业,2018,45(05):59-64. 北大中文核心 (2018)。

发明专利及软件著作权

- **赵晏林**,焦泳铨,苏鹏.原木自动下料装置,中国发明专利,专利公布号:CN110181607B,2024-04-09。
 - 黄震,**赵晏林**,杜龙.铁丝绑扎工具及铁丝绑扎方法,中国发明专利,专利公布号:CN112498791B,2023-03-24。
- **赵晏林**.生产制造可视化管理软件 V1.0,计算机软件著作权登记,登记号:2020SR1534934,2020-11-02。
- **赵晏林**.自动下料机智能上下料控制系统[简称:智能上下料系统] V1.0,计算机软件著作权登记,登记号:2020SR0909053,2020-08-11。

获奖

-
- **赵晏林**（指导教师）. 2018年四川省大学生工业工程案例创新应用大赛，学科竞赛，省级二等奖，2018。
 - **赵晏林**（指导教师）. 2019年四川省大学生工业工程案例应用大赛，学科竞赛，省级三等奖，2019。
 - **赵晏林**（指导教师）. 第十五届东风日产杯-清华 IE 亮剑全国工业工程应用案例大赛，学科竞赛，国家级三等奖，2020。
 - **赵晏林**（指导教师）. 2021年四川省大学生工业工程案例应用大赛，学科竞赛，省级三等奖，2021。
 - **赵晏林**（指导教师）. 2022年四川省大学生工业工程案例应用大赛，学科竞赛，省级三等奖，2022。
-