

个人简历

刘 莉

航运经济与管理学院 管理科学与工程系

硕士生导师

邮箱: liuli@dlmu.edu.cn

教育背景

- 2018 年 9 月 – 2023 年 1 月, 东北大学, 管理科学与工程, 博士
- 2016 年 9 月 – 2018 年 7 月, 东北大学, 管理科学与工程, 硕士
- 2012 年 9 月 – 2016 年 7 月, 东北大学, 工业工程, 学士

研究领域

- 人机交互
- 人因工程
- 人-机-环境系统工程
- 用户体验
- 产品设计/工效学设计
- 人机协同作业
- 职业健康与安全

工作经历

- 讲师, 大连海事大学, 航运经济与管理学院 2023 年 4 月 – 至今
- 博士后, 大连海事大学, 航运经济与管理学院 2023 年 12 月 – 至今

研究成果

1. **Liu L**, Guo F, Zou Z, et al. Application, development and future opportunities of collaborative robots (cobots) in manufacturing: A literature review[J]. International Journal of Human-Computer Interaction, 2022: 1-18.
2. **Liu L**, Schoen A J, Henrichs C, et al. Human robot collaboration for enhancing work activities[J]. Human Factors, 2024, 66(1): 158-179.
3. **Liu L**, Duffy V G. Investigating cognitive workload in irrelevant speech-based information communication with visual distractions: Pleasant or distracted?[J]. International Journal of Industrial Ergonomics, 2024, 99: 103539.

4. **Liu L**, Zou Z, Greene R L. The Effects of Type and Form of Collaborative Robots in Manufacturing on Trustworthiness, Risk Perceived, and Acceptance[J]. International Journal of Human-Computer Interaction, 2023: 1-14.
5. **Liu L**, Duffy V G. Exploring the Future Development of Artificial Intelligence (AI) Applications in Chatbots: A Bibliometric Analysis[J]. International Journal of Social Robotics, 2023, 15(5): 703-716. 15(5), 703-716.
6. Lee S, **Liu L (共同一作)**, Radwin R, et al. Machine learning in manufacturing ergonomics: Recent advances, challenges, and opportunities[J]. IEEE Robotics and Automation Letters, 2021, 6(3): 5745-5752.
7. **Liu L**, Guo F. Workers' subjective discomfort, muscle fatigue, and kinematics during a manual packaging task[J]. Work, 2022 (Preprint): 1-9.
8. Guo F, **Liu L (通讯作者)**, Lv W. Biomechanical analysis of upper trapezius, erector spinae and brachioradialis fatigue in repetitive manual packaging tasks: Evidence from Chinese express industry workers[J]. International Journal of Industrial Ergonomics, 2020, 80: 103012.
9. Guo F, **Liu L (通讯作者)**, Lv W, et al. A bibliometric analysis of occupational low back pain studies from 2000 to 2020[J]. Archives of Environmental & Occupational Health, 2022, 77(5): 362-371.
10. Guo F, **Liu L (通讯作者)**, Li M, et al. The effect of arm support and control modes on muscle fatigue, eye fatigue, and posture changes in mobile game use among young adults[J]. Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries, 2021, 31(5): 496-505.
11. Zhang Y J, **Liu L**, Huang N, et al. From manual operation to collaborative robot assembly: An integrated model of productivity and ergonomic performance[J]. IEEE Robotics and Automation Letters, 2021, 6(2): 895-902.
12. **刘莉**,郭伏,吕伟,任增根.不同自动化水平行业对体力和脑力负荷的影响研究[J].人类工效学,2021,27(03):40-47.
13. **刘莉**,郭伏,李明明等. 人-机器人协作任务中人体生理心理负荷资源评估理论框架构建研究 [J]. 工业工程与管理, 2023, 28 (05): 38-47.
14. 郭伏,**刘莉 (通讯作者)**,吕伟,李明明,韦清毅.手机游戏操作方式对视觉和肌肉疲劳的影响研究[J].工业工程与管理,2020,25(05):1-7.
15. 郭伏,**刘莉 (通讯作者)**,吕伟,韦清毅.客车座椅容膝空间对人体不舒适性的影响研究[J].工业工程与管理,2019,24(05):188-194.
16. 郭伏,吕伟,**刘莉**,姜钧译.基于生存分析的行人过街决策时间研究[J/OL].工业工程与管理:1-9.