



姓名：万锐

职称：讲师

最高学位：博士

所属硕点：交通运输

所在系院：汽车与交通工程学院

联系方式：wanrui7035@163.com

专业方向：机械设计及理论

汽车轻量化设计及制造技术；铝合金成形工艺与装备；车辆系统动力学与控制。

研究成果：

简述：万锐，男，1990年10月出生，博士，讲师，硕士生导师。现任职于湖北文理学院纯电动汽车动力系统设计与测试湖北省重点实验室。2015年9月至2019年6月在北京理工大学，机械与车辆学院攻读工学博士学位。2008年9月至2015年6月在北京交通大学，机械与电子控制工程学院获得工学学士、工学硕士学位。长期从事车辆动力系统和冷却系统传热传质方面研究，参与国家自然科学基金项目1项(No.51376017)，以第一作者或通讯作者身份发表学术论文5篇，其中SCI检索4篇，EI检索1篇。

代表性成果：

- [1] Li Y W , Wang Y C , **Wan R*** , Liu Z, Wu H W, Mei X Q. Study on the air-side flow and heat transfer characteristics of corrugated fin under low-pressure environment [J]. Experimental Heat Transfer, 2020(7):1-17. (SCI, 3 区, IF2.543)
- [2] **Wan R**, Wang Y C*, Kavtaradze R, Ji H Z, He X L. Research on the air-side thermal hydraulic performance of louvered fin and flat tube heat exchangers

under low pressure environment [J]. *Experimental Heat Transfer*, 2020, 33(1): 81-99. (SCI, 3 区, IF2.543)

[3] **Wan R**, Wang Y C*, Kavtaradze R, He X L. Heat transfer and flow characteristics of offset fin and flat tube heat exchangers under low pressure environment [J]. *Thermal Science*, 2018, OnLine-First: 296-296. (SCI, 4 区, IF1.541)

[4] **Wan R**, Chen M Q*, Huang Y W, Zhou T, Liang B, Luo H F. Evaluation on the heat transfer performance of a vertical ground U-shaped tube heat exchanger buried in soil-polyacrylamide [J]. *Experimental Heat Transfer*, 2017, 30(5): 427-440. (SCI, 3 区, IF2.000)

[5] **万锐**, 王义春*, Kavtaradze R, 贾润泽. 全铝无接触热阻冷凝器的建模与性能测试 [J]. *华南理工大学学报(自然科学版)*, 2019, 47(01): 118-125. (EI)

科研项目:

[1] 湖北省教育厅, 热泵空调换热器低压环境冷凝传热传质特性研究(Q20202602)

[2] 企业横向课题, A254 左右锻模设计与分析

[3] 企业横向课题, 商用车防结雾 LED 灯具的研究及应用

[4] 企业横向课题, 智能挖掘式装载机液压和控制系统研究及应用

教授课程:

《热流体学基础》、《材料力学》

工作经历:

2019.7 至今, 湖北文理学院, 汽车与交通工程学院专任教师。

学习经历:

2015.9-2019.6 北京理工大学 动力机械及工程 博士

2012.9-2015.6 北京交通大学 工程热物理 硕士

2008.9-2012.6 北京交通大学 热能与动力工程 本科