



一、基本信息

姓 名： 邹利华
职 称： 副教授
专 业： 机械工程/材料科学与工程
学 位： 工学博士
单 位： 机械与能源工程学院/发展规划与学科建设处
邮 箱： Zoulihua-mail@163.com
地 址： 机械与能源工程学院

二、教育背景

1999.09-2003.06 北京科技大学大学金属材料工程专业本科毕业
2003.06-2006.04 北京科技大学大学材料加工工程专业硕士毕业
2006.09-2011.06 北京有色金属研究总院材料科学与工程专业博士毕业

三、工作经历

2011 年 07 月-至今，邵阳学院机械与能源工程学院，讲师/副教授。
2019 年 09 月-2021 年 07 月，邵阳学院机械与能源工程学院副院长。
2021 年 08 月-2023 年 07 月，邵阳学院人事处副处长。
2023 年 08 月-至今，邵阳学院发展规划与学科建设处副处长。

三、学术兼职

中国机械工程学会高级会员
中国材料研究学院会员
邵阳市专家服务组成员

四、研究领域

机械工程（疲劳可靠性、现代表面工程技术）
材料科学与工程（有色金属及其复合材料制备/性能研究）

五、科研项目

- [1]湖南省自然科学基金项目，“SiCp/Al 复合材料疲劳行为及微观损伤机制研究（2022JJ50246）”，2022.06-至今，主持，在研。
- [2] 湖南省教育厅科研优秀青年项目，“无铅电解电容器铝箔腐蚀及化成机理研究（18B421）”，2018.09-2021.08，主持，已结题。
- [3] 湖南省教育厅科研一般项目，“电解电容器用铝箔生产工艺的研究及改进（12C0858）”，2012.09-2016.08，主持，已结题。
- [4]湖南省自然科学基金项目，“应力时效对镁合金析出行为及力学性能影响的机理研究”（2018JJ2265），2018.09-，参与，在研。

- [5] 湖南省教育厅科研优秀青年项目,“汽车用镁合金表面电沉积稀土盐掺杂硅烷膜及其协同耐蚀机制(15B213)”,2015.09-2018.06,参与,已结题。
- [6] 湖南省教育厅科研一般项目,“电子封装 SiCp/Al 复合材料制备及其界面改性研究(20C1668)”,2020.09-2023.06,参与,已结题。
- [7] 邵阳市科技计划项目,“电解电容器铝箔无铅无铬环保产业化工艺研究(2021002ZD)”,2021.12-至今,主持,在研。
- [8] 邵阳市科技计划项目,“基于电子封装的 SiCp/Al 材料的研究(2021009ZD)”,2021.12-至今,参与,在研。
- [9] 邵阳市科技计划项目,“环保型镁合金表面硅烷化技术研究(15JH 36)”,2015.10-2018.09,参与,已结题。

六、学术成果

论文:(代表性论文)

- [1] 邹利华,肖伯律,樊建中,左涛,韩静涛.Al-Fe-V-Si 合金及其 Al-Fe-V-Si/SiCp 复合材料的微观组织以及力学性能研究[J].稀有金属,2006,30(5):591-594
- [2] 邹利华,樊建中,左涛,张琪,魏少华.SiC 颗粒对 15vol%SiCp/2009Al 复合材料疲劳短裂纹扩展的影响[J].中国有色金属学报,2009,19(10):1795-1801 (EI 收录)
- [3] 邹利华,樊建中.颗粒增强金属基复合材料疲劳研究进展[J].材料导报,2010, (1): 19-24
- [4] 邹利华,樊建中,左涛,马自力,魏少华.粉末冶金 15vol.%SiCp/2009Al 复合材料高周疲劳性能研究[J].中国有色金属学报,2010,20(10):1955-1961 (EI 收录)
- [5] 邹利华,曾周亮,袁文华,周晓燕,刘惊涛.双辊式铝带坯连续铸轧机轧辊技术进展[J].热加工工艺,2015,19(10):5-9
- [6] 邹利华,周晓燕,吴海江,郭文敏,王小明. As 掺杂对 Bi₂Te₃ 热电性质的影响[J].热加工工艺,2019,48(18):65-67+71
- [7] 邹利华,周晓燕,李梦奇,吴海江, 郭文敏.车用 AZ80 合金表面磁控溅射 MAO-ZrO₂ 涂层组织和划痕测试分析[J].真空科学与技术学报,2019,39(09):769-800
- [8] 邹利华; 李梦奇; 吴海江; 李冬英; 王斌.增韧剂和偶联剂下 GF 增强 PA 复合材料性能表征分析[J].塑料工业,2019,47(10):116-119+72
- [9] 邹利华,李梦奇,吴海江,李冬英,周晓燕,宋恺心.涂层组分对磁控溅射制备 Ti600 合金表面 Ti-Al-N 涂层组织微观结构的影响[J].真空科学与技术学报,2019,39(12):1130-1134

专利:

- [1] 无铅电解电容器用腐蚀箔生产的梯形屏蔽装置, 发明专利, CN201910479691.0, 2019.06.04, 第一专利权人
- [2] 一种宽度可调节的传输装置, 实用新型专利, CN201910485913.X, 2019.06.11, 第一专利权人

七、奖励与荣誉

- [1] 邵阳学院青年骨干教师;