



曹丽杰

发布者：苏鹏源 发布时间：2020-01-16 浏览次数：2785



个人信息：

姓名：曹丽杰 职称：副教授
专业：机械工程 学历层次：硕士
办公室地点：实训楼1425 办公电话：021-67791193
电子邮箱：clj@sues.edu.cn

研究方向：智能加工制造、锂离子电池性能、稀土参杂玻璃性能
主讲课程：工程力学（一）、工程力学（二）、基础力学分析方法

个人简介：

毕业于哈尔滨工业大学材料加工工程专业。上海交通大学轻合金加工中心访问学者。主持及参与横向项目6项，参与国家自然科学基金项目3项，共发表论文38篇，其中第一作者20篇，SCI论文8篇，EI论文12篇，授权专利8项。全国大学生周培源力学竞赛、上海市大学生力学竞赛优秀指导教师。

主要科研成果：（代表性论文、专利、著作等）

一、论文

1. **Li-jie Cao**, Guo-rui Ma. Effect of compression ratio on microstructure evolution of Mg-10%Al-1%Zn-1%Si alloy prepared by SIMA process. *Trans. Nonferrous Met. Soc. China* (2021) 31: 2597-2605. (SCI&EI)
2. Guangning Hou, **Lijie Cao**^{*}. Improvement of ultra-broadband near-infrared emission in Nd³⁺-Er³⁺-Pr³⁺ tri-doped tellurite glasses. *Optical Materials* (2021)11:110547. (SCI&EI)
3. Mengzhao Ding, **Lijie Cao**^{*} Fabrication of hollow TiO₂ nanospheres for high-capacity and long-life lithium storage. *Ionics* (2021) 27:3365–3372.(SCI&EI)
4. Kai Yin, **Lijie Cao**^{*}, Nannan Wang. Mechanical properties and residual stresses of 5083 to AM60B dissimilar friction stir welding with different process parameters[J]. *Journal of Adhesion Science and Technology*. (2019) 33(23):2615–2629. (SCI&EI).
5. Guangning Hou, **Lijie Cao**^{*}. Improving mechanical strength of La₂O₃ and ZrO₂ co-doped silicate glasses for touch screen[J]. *Functional Materials Letters*. (2018) 11(2):1850026-1-4. (SCI&EI).
6. **Lijie Cao**, Yujuan WU, Liming PENG, Qudong WANG, Wenjiang DING. Microstructure and tribological behavior of Mg-Gd-Zn-Zr alloy with LPSO structure [J]. *Transactions of Nonferrous Metals Society of China*. (2014) 24(12):3785–3791.
7. **Li-Jie Cao**, Qu-Dong Wang, Yu-Juan Wu, Bing Ye. Friction and wear behavior of Mg-11Y-5Gd-2Zn-0.5Zr (wt%) alloy with oil lubricant[J]. *Rare Metals*. (2013) 32(5):453–458.
8. **Lijie Cao**, Guorui Ma, Chunchong Tang. Effects of isothermal process parameters on semisolid microstructure of Mg-8%Al-1%Si alloy[J]. *Transactions of Nonferrous Metals Society of China*. (2012) 22(10):2364-2369.

9. 苗怀臣, 曹丽杰, 吴晓虎. 铝-镁异种合金搅拌摩擦焊的数值模拟. 兵器材料科学与工程. 2021,44(4): 11-16.

10. 王楠楠, 曹丽杰, 殷凯. 搅拌摩擦加工对AM60B镁合金高温摩擦磨损性能的影响. 润滑与密封. 2020,45(08):107-114.

二、项目

1. 光学平台焊接变形控制, 5万。
2. 制药机械中光电控制系统的设计与优化, 20万。
3. 硅酸盐玻璃力学性能研究, 20万。

三、专利

1. 一种用于精确控制打孔深度及减小打孔偏移量的约束装置ZL2018 20412920.8。
2. 一种优化的悬架结构智能化减振系统ZL 2017 2 1351888.9。
3. 一种可自动检测光伏电阻特性的实验设备2013.12 ZL2013 2 0258684.6。
4. 一种多功能超声诊断与超声特性综合测试仪 ZL201120209146.9。
5. 一种光束的微小位移测量方法及测量设备。ZL201220419815.X。

四、所获荣誉:

1. 全国徐芝纶优秀力学教师 (2021)
2. 上海市普通高校优秀教材奖 (2015) (排名第一)
2. 全国周培源大学生力学竞赛优秀指导教师 (2017, 2019)
3. 上海工程技术大学教学成果奖二等奖 (排名第一) (2021)
4. 上海市大学生力学竞赛优秀指导教师 (2018)

网站声明 | 友情链接 | 联系我们

Copyright©上海工程技术大学 版权所有
沪ICP备05052046号 信息化办公室制作维护



电话: 86-21-67791000
地址: 中国上海市龙腾路333号
邮编: 201620