



教师筛选

首页 > 师资队伍 > 教师名录 > 教师筛选 > 正文

教师详情



曾志 教授

所在系所：机械工程系
出生年月：1982年10月
导师代码：11180
电子邮件：zhizeng@uestc.edu.cn
通讯地址：清水河校区主楼C1-310
个人主页：

教育经历

2006-2009：天津大学，材料加工工程专业，博士
2004-2006：天津大学，材料加工工程专业，硕士
2000-2004：河北科技大学，材料成型及自动化专业，学士

工作经历

2019-至今：电子科技大学，机械与电气工程学院，教授，博士生导师
2011-2019：电子科技大学，机械与电气工程学院，副教授
2014-2015：加拿大滑铁卢大学，先进材料连接中心，访问学者
2009-2011：电子科技大学，机械与电气工程学院，讲师

研究方向

1、先进制造技术（激光加工、增材制造）
2、数值仿真与建模

研究项目与课题

2020-2022 四川省重大科技专项 No.20ZDZX0039, 课题负责人
2019-2021 四川省重大科技专项 No.19ZDZX0020, 课题负责人
2018-2021 国家自然科学基金项目No.51775091, 负责人
2018-2020 四川省产学研项目No.2017jxw021, 负责人
2017-2019 四川省产学研项目No.2017jxw012, 负责人

代表性学术成果

1.Zeng, Z; Cong, BQ; Oliveira, JP; Ke, WC; Schell, N; Peng, B; Qi, ZW; Ge, FG; Zhang, W; Ao, SS*. Wire and arc additive manufacturing of a Ni-rich NiTi shape memory alloy: microstructure and mechanical properties. Additive Manufacturing. 2020. 32: 101051.
2.Zeng, Z; Oliveira, JP; Ao, SS*; Zhang, W; Cui, JM; Yan, S; Peng, B. Fabrication and characterization of a novel bionic manipulator using a laser processed NiTi shape memory alloy. Laser & Optics Technology. 2020, 122: 105876.
3.Zhang, W; Ao, SS*; Oliveira, JP; Li, CJ; Zeng, Z*. On the metallurgical joining mechanism during ultrasonic spot welding of NiTi using a Cu interlayer. Scripta Materialia. 2020, 178: 414-417.
4.Wang, ZM; Oliveria, JP; Zeng, Z*; Bu, XZ; Peng, B; Shao, XY. Laser beam oscillating welding of 5A06 aluminum alloys: microstructure, porosity and mechanical properties. Laser & Optics Technology. 2019, 111: 58-65. (ESI 高被引论文)
5.Zeng, Z; Deng XH*; Cui, JM; Jiang, H; Yan, S; Peng, B. Improvement on Selective Laser Sintering and Post-Processing of Polystyrene. Polymers. 2019, 11:956.
6.Zeng, Z*; Oliveira, JP; Yang, M; Song, D; Peng, B. Functional fatigue behavior of NiTi-Cu dissimilar laser welds. Materials & Design. 2017, 114(15): 282-287.
7.Zeng, Z; Yang, M; Oliveira, JP; Song, D; Peng, B*. Laser welding of NiTi shape memory alloy wires and tubes for multi-functional design applications. Smart Materials and Structures. 2016, 25:085001.
8.Huang, B; Li, XB; Zeng Z*; Chen, NB. Mechanical behavior and fatigue life estimation on fretting wear for micro-rectangular electrical connector. Microelectronics Reliability. 2016,66: 106-112.
9.Zeng, Z; Panton, B; Oliveira, JP; Han, A; Zhou, YN. Dissimilar laser welding of NiTi shape memory alloy and copper. Smart Materials and Structures. 2015, 24(12): 125036.
10.Guo, W; Zeng, Z*; Zhang, XY; Peng, P; Tang, SP. Low-temperature sintering bonding using silver nanoparticle paste for electronics packaging. Journal of Nanomaterials. 2015,2:1-7.

荣誉与奖励

2015 四川省科学技术进步奖二等奖，超精密温度控制装置（排4）
2019 四川省科学技术进步奖三等奖，高强度轻量化城轨车辆整车制造关键技术研究及应用（排2）

招生专业

博士招生专业
080200机械工程
02方向： 机构学与机器人
03方向： 数字化设计与仿真
06方向： 微纳机电系统
硕士招生专业
080200机械工程
02方向： 数字化设计与仿真
03方向： 机构学与机器人
07方向： 微纳机电系统

