



姓名 段珍珍
学历 博士研究生
职称 副教授
研究方向 焊接工艺与检测
邮箱 duanzz2015@163.com

主要学习、工作经历

2000-2004年 河北理工学院 工学学士
2004-2009年 吉林大学 工学博士
2009-2015年 中车长春轨道客车股份有限公司 高级工程师
2015-年-至今 长春工程学院 副教授

主要教学工作

本科生课程：金属结构质量检测技术、材料科学基础等

代表性科研项目

- (1) 吉林省科技发展计划项目：轨道客车新型工程材料研发与应用专利战略研究，项目负责人。
- (2) 吉林省科技发展计划项目：基于超声导波的激光焊熔深在线监测与质量评估关键技术研发，项目负责人。
- (3) 中车长春轨道客车股份有限公司：不锈钢薄板焊接成型技术的应用与开发，项目负责人。
- (4) 中车长春轨道客车股份有限公司：焊接AP试样检测，项目负责人。

代表性论文或专利

- (1) 钛/铝脉冲激光焊接熔池流动行为与断裂模式，应用激光, 2020, 40(5): 860-866
- (2) Effect of welding parameters on weld formation quality and tensile-shear property of laser welded
- (3) 发明专利：一种搭接激光焊熔透状态在线监测装置及方法, 2018-02-06, 中国, CN201610886963.5
- (4) 发明专利：笔式超声探头姿态闭环调节装置及方法, 2018-4-12, 中国, ZL20181 0324526.3

出版教材或专著

获奖情况

社会兼职