

研究生导师信息简介

姓名	李建军	性别	男	
民族	汉族	出生年月	1984.10	
学历/学位	研究生/博士	邮箱	lijianjunsd@163.com	
职务	无	职称	学术副教授	
招生方向	机械（0855）	专业领域	机械工程	
通讯地址	济南市长清大学科技园海棠路 5001 号			
主要研究方向（内容）	<p>方向一：人工智能与机器视觉 机器学习与深度学习、图像识别与机器视觉、生化实验人形机器人</p> <p>方向二：低空域无人机系统 多旋翼与长续航无人机、集群飞控系统、平台管控系统</p> <p>方向三：新能源汽车车身轻量化 异种材料连接技术、高分子材料固化、复合材料老化与疲劳</p>			
个人工作经历、学术兼职等	<p>2022.08-至今 山东交通学院 学术副教授</p> <p>2023.04-2026.04 上海交通大学 博士后</p> <p>同济大学济南校友会副会长、济南市科技副总，担任 Materials & Design、Journal of Mechanical Science and Technology 等期刊审稿人。</p>			
代表性科研成果及奖励（包括项目、论文、专著、专利等）	<p>发表学术论文 14 篇，其中 SCI/EI 论文 12 篇。授权国家专利 21 项，其中授权发明专利 10 项。主持与参与纵横课题多项，包括国家级课题 2 项、省级课题 6 项，市级课题 2 项。</p> <p>近三年主持与参与项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、低空场景下融合 AI 的无人机集群控制关键技术装备研发及应用，济南市揭榜挂帅项目，2025 年度，参与 2、面向生化实验仪器操作的人形机器人关键技术研究及产业化，济南市揭榜挂帅项目，2024 年度，主持 3、智能干细胞全自动连续生产装备研发与产业化，山东省企业技术创新项目，2024 年度，参与 <p>代表性论文与专利：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、Jianjun Li, Qin Sun, Jia Jia, Wenfeng Zhu. Research on pre-compensation and shape-control optimization of hemming structures with dissimilar materials based on forming process chain[J].Metals, 2024. 			

- 2、Jianjun Li, Wenfeng Zhu, Haitao Sun, Genglin Tang. Multi-physics modeling and simulations on the curing process of one-component hemming adhesive under temperature cycle [J]. Journal of Adhesion Science and Technology, 2021.
- 3、Jianjun Li, Wenfeng Zhu, Yuanhui Li. Numerical quantification model and experiment of external force on roller hemming of curved edge aluminium alloy with adhesive [J]. Chinese Journal of Mechanical Engineering, 2021.
- 4、Jianjun Li, Wenfeng Zhu, Yuanhui Li, Genglin Tang. Numerical Study on curing-Induced internal stress and deformation of bonded sandwich structures of dissimilar Materials [J]. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2021.
- 5、Jianjun Li, Wenfeng Zhu. Numerical simulation of the roller hemming process based on pressure viscosity effect [J]. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2019.
- 6、李建军, 朱文峰. 基于 SPH 的平面曲线铝合金薄板滚压成形数值仿真与试验研究[J]. 机械工程学报, EI, 2019.
- 7、李建军, 朱文峰. 基于 NURBS 曲面重构的异质滚合结构高温固化变形预测与补偿方法[J]. 上海交通大学学报, EI, 2021.
- 8、朱文峰, 李建军. 一种轻质薄板含胶滚合成形耦合建模及其质量预测方法 [P]:中国, CN111222273A, 发明专利, 2023.
- 9、朱文峰, 李建军. 一种胶粘异质车身门盖件固化变形及残余内应力预测方法 [P]:中国, CN112765734B, 发明专利, 2022.