

学院概况

学院师资

学科专业

本科培养

研究生培养

科学研究

实验基地

学生工作

校园文化

本

李树健

发布时间：2021-06-25访问量811



李树健：男，汉族，1982年8月出生，中共党员，副教授，硕士生导师，2016年12月毕业于中南大学机械工程专业，获博士学位。目前为湖南科技大学青年创新人才（奋进学者），国家自科和省自科基金函评专家，国内外多个学术期刊审稿专家，《中国大百科全书》复合材料成形词条撰写人。主要研究领域为纤维增强树脂基复合材料的结构设计、一体化成形、高品质切削加工等。主持国家自然科学基金面上项目1项、湖南省自然科学基金面上项目1项、湖南教育厅科研项目1项、浙江省重点实验室开放基金项目1项。以核心骨干参与国家973计划项目、国家自然科学基金、国家装备部军工项目、教育部新工科建设项目、湖南省虚拟仿真实验教学中心项目等

《Journal of Mechanical Science and Technology》、《The International Journal of Advanced Manufacturing Technology》等国内外期刊发表论文40余篇，其中SCI、EI收录20余篇，授权发明专利、实用新型专利10余项，合著有《树脂基复合材料构件制造技术》学术专著1部。

联系电话：15773213989

邮箱：smart0110@126.com

承担的教研及科研项目：

[1] 国家自然科学基金面上项目，51975208，大型纤维复合材料风电叶片叶根端面螺栓孔钻削机理及缺陷主动控制，2020/01-2023/12，主持。

[2] 湖南省自然科学基金面上项目，2020JJ4301，微波辅助热压固化复合材料承力构件的多尺度界面性能创成机制，2020/06-2022/12，主持。

[3] 湖南省教育厅一般项目，18C0306，碳纤维复合材料固化缺陷的形成机理及温度场均匀性调控，2018/09-2020/12，主持。

[4] 湖南省教学研究与改革项目，基于机械创新设计竞赛的大学生创新能力培养模式与方法研究，2019/09-2022/9，主持。

[5] 国家重点基础研究发展973计划项目，2014CB046502，复合材料构件热压固化中的应力演变规律与形性协同控制，2014/01-2018/12，参与。

代表性教研及科研成果：

[2] 基于树脂流动的变截面复合材料结构固化过程热-流-固多场强耦合数值仿真[J]. 复合材料学报, 2018, 35(8): 119-126.

[3] Numerical simulation and experimental studies of mandrel effect on flow-compaction behavior of CFRP hat-shaped structure during curing process[J]. Archives of Civil and Mechanical Engineering, 2018, 18(4): 1386-1400.

[4] 一种回火炉烧嘴的管道系统, 发明专利, ZL201710766444.X

[5] 用于测试复合材料 Ω 形构件拉脱性能的夹具及实验方法, 发明专利, ZL201710766449.2

指导本科生情况:

[1] 指导学生获得机械创新设计大赛国家二等奖1项, 湖南省一等奖3项、二等2项、三等奖5项, 校赛一、二、三等奖10余项。

[2] 指导学生获得湖南省工程训练大赛一等奖1项。

[3] 指导学生获湖南科技大学节能减排大赛特等奖1项, 一等奖3项。

[4] 指导学生获“互联网+”大赛省赛三等奖1项, 校赛银奖1项。

[5] 指导学生主持湖南省创新创业项目1项, 校SRIP项目3项。

工作荣誉:

[1] 2018-2019年度校级优秀班主任

[2] 2019年度校级优秀共产党员

[3] 2019年度工作考核为优秀

技术研究的研究生加盟!

本人及所组建的“头脑风暴”机械创新设计团队常年招收具有机电、信息、计算机、产品设计等背景的本科生参加国家、省、市各级学科竞赛，欢迎有志于从事机械创新设计的优秀本科生加入!

网站地图

邮编: 411201

地址: 湖南·湘潭市桃园路

办公地点: 湖南省湘潭市湖南科技大学立功楼

Copyright © 湖南科技大学机电工程学院版权所有

联系电话: 0731-58290847

院学工办电话: 0731-58290534

院教务办电话: 0731-58290544

