

骆雪芹

出生年月: 1996年10月
民族: 汉族
联系电话: 15801783573

籍贯: 湖南常德
政治面貌: 中共预备党员
邮箱: luoxueqin1024@163.com



教育背景

- | | | | |
|-------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------|
| 2019.09-2022.05 | 同济大学 | 航空宇航科学与技术专业/硕士 | GPA: 92/100 |
| 主修课程: 材料强度学, 功能与智能材料, 复合材料宏细观力学等; | | | |
| 研究方向: 碳纤维/环氧复合材料低温下的性能演化研究 | | | |
| 2015.09-2019.07 | 同济大学 | 飞行器设计与制造专业/本科 | GPA: 4.7/5.0 |
| 主修课程: 机械结构设计, 弹性力学, 材料力学, 飞行器总体结构设计, 复合材料设计与制造, 复合材料 CAE 等; | | | |
| 获国家励志奖学金 2 次, 校级奖学金 3 次; 参加“上纬杯”复合材料竞赛获优秀奖 | | | |
| 2018.09-2019.02 | 马德里理工大学 | 复合材料专业/交换生 | GPA: 90/100 |
| 主修课程: 材料力学, 数值模拟, 复合材料 | | | |

科研经历

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|
| 2019.03-2019.08 | 氧化石墨烯/环氧树脂的复合及其性能研究 | | |
| ➢ 探究氧化石墨烯在环氧树脂中的分散方式, 发现使用硅烷偶联剂并结合超声振动可以很好地改善氧化石墨烯的团聚问题; | | | |
| ➢ 对不同含量氧化石墨烯/环氧复合材料进行准静态拉伸、压缩、弯曲以及动态力学性能测试, 发现石墨烯的存在改变了环氧树脂的脆性破坏模式, 验证了氧化石墨烯增韧环氧树脂的有效性; | | | |
| ➢ 以此课题参加了本学院的“心无界 行无疆”学术报告交流会, 获二等奖。 | | | |
| 2019.09-2022.07 | 碳纤维/环氧复合材料低温力学性能演化研究 | | |
| ➢ 对新开发的液氧相容性碳纤维/环氧复合材料进行固化工艺的探索与确定, 通过流变、DSC 等测试方法并综合考虑时间成本等因素确定最佳固化方案; | | | |
| ➢ 对该材料进行不同低温下的拉压弯剪等力学性能测试, 得到其性能随温度变化的发展规律, 并以其为基础利用有限元软件演化预测该材料任意低温下的基本力学性能; | | | |
| ➢ 该课题对接导师的国家基金项目, 可为纤维复合材料低温液体燃料贮箱的尽快工程化提供实验数据; | | | |
| ➢ 以第一作者身份发表中文核心期刊论文 1 篇。 | | | |

工作经历

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| 2022.07-至今 | 宝武碳业科技股份有限公司 | 产品开发助理研究员 |
| ➢ 中间相沥青基碳纤维工业示范线上各流程产品的性能测试方法开发与优化; | | |
| ➢ 中间相沥青基碳纤维工业示范线上预氧化-低温碳化-高温碳化-石墨化等工序的工艺参数调整与优化, 为产品性能定制化提供生产工艺指导; | | |
| ➢ 细直径中间相沥青基碳纤维的工艺技术研发; | | |
| ➢ 开发了适用于中间相沥青基碳纤维的拉伸性能测试、密度测试、上浆量测试方法, 并以第一发明人受理发明专利 3 项、第一作者发表中文核心期刊论文 1 篇。 | | |