

# 肖杰粮

求职意向：机械工程师



专业：机械工程

出生年月：1995.03

毕业时间：2020.12

籍贯：湖南怀化

民族：瑶族

政治面貌：中共党员

电话：13476867911

邮箱：jl\_xiao95@163.com

## 教育背景

2018.09-今	武汉理工大学	机械工程（专业前 10%）	工学硕士
2014.09-2018.06	长沙理工大学	机械设计制造及其自动化（专业前 5%）	工学学士

## 项目经历

- 2019.11-今 碳纤维复合材料承载构件结构健康监测（校企合作项目） 项目参与者**  
项目简介：应用光纤传感技术在线监测碳纤维复合材料构件内部的损伤情况。  
具体工作：①利用 ABAQUS 软件完成碳纤维复合材料轴管三点弯曲准静态分析和三点弯曲疲劳分析，获取碳纤维复合材料轴管的弯曲强度、疲劳寿命及疲劳损伤演化规律；②搭建疲劳试验台，编写疲劳试验方案；③完成疲劳试验并编写疲劳试验报告。
- 2019.04-2019.10 光纤传感技术在汽车起重机结构测试中的应用（校企合作项目） 项目负责人**  
项目简介：将光纤传感技术应用于起重机承载结构的应力应变检测。  
具体工作：①与企业相关负责人对接，明确测试方案；②FBG 传感器的组网、封装、现场安装及信号调试；③完成 SPC400E、STC250G5 车架台架关键测点的应变测试并编写测试报告。
- 2018.10-2019.03 大型永磁电机磁极温度实时监测（军工项目） 项目参与者**  
项目简介：利用光纤传感技术实时监测电机转子在不同工况下的内部温度。  
具体工作：①制作 FBG 温度传感器并对其进行温度灵敏度标定；②FBG 传感网络的设计，传感器的封装、现场安装、信号调试；③构建了基于 LABVIEW 的转子温度在线监测系统。

## 校园经历

- 2018.09-2019.12 担任研工程 183 班党支部党支书：**负责组织开展党支部日常党建活动；向支部成员传达上级党组织决议和指示；考察发展优秀的入党积极分子进入党支部。锻炼了自己的组织、协调与沟通能力。
- 2014.09-2015.09 担任班级生活委员：**负责检查宿舍内务和登记晚归情况；组织开展班级家困生的助学金评级会议；组织班级聚餐、户外露营等集体活动。被学院评为 2014 学年“优秀生活委员”。

## 个人技能

- CET-6, 能熟练查阅、翻译机械类产品英文手册、专业英文文献；
- 计算机二级, 能进行基础的 C 语言程序编写；
- 熟练使用 Solidworks、Creo、AutoCAD 等绘图软件进行结构设计、工程图绘制与三维建模；
- 熟练使用 ABAQUS、ANSYS 等有限元分析软件, 主要进行结构的静力学仿真；
- 熟练使用 Origin、MATLAB 等数据处理软件, 主要进行测试数据的分析处理与图形绘制。

## 获奖情况与研究成果

- 国家励志奖学金 3 次、学业奖学金 6 次（一等 3 次、二等 2 次、三等 1 次）；
- 第六届武汉理工大学数学建模竞赛二等奖；
- 发明专利：一种双通道垂直循环式立体车库（导师一序，本人二序）；
- 发明专利：一种多车位双向进出垂直循环式立体车库（导师一序，本人二序）；
- 实用新型专利：一种垂直循环式立体车库驱动系统；
- Damage localization in holed Carbon Fiber composite laminates using FBG sensors based on Back-Propagation Neural Network (SCI 在投, 导师一序, 本人二序)。

## 自我评价

拥有丰富的项目经验、扎实的理论基础、较强的科研能力；连续 6 年担任学生干部，有较强的责任感、组织协调能力和良好的团队合作精神；多次参与社会兼职，做事踏实认真，能吃苦耐劳；热爱运动，积极向上，对生活与工作充满热情。