



# 谢振娇

电话: 15079539742  
 邮件: xzj2017@buaa.edu.cn  
 微信: xzj6032

**求职意向** 医疗器械, 可实习

## 教育经历

2021年 - 至今	硕士	北京航空航天大学	生物医学工程专业	全日制
2017年 - 2021年	本科	北京航空航天大学	生物医学工程专业	全日制

## 项目经历

**2022.06 - 至今** 研究生毕设《基于增强现实的前交叉韧带重建手术导航系统》

- 利用光学追踪系统和关节镜搭建手术导航系统, 在关节镜视图上进行图像叠加, 实现增强现实导航。

**2021.09 - 2022.05** 《仿生假肢手》课题主研人员

- 负责假肢手结构设计、安装调试等工作; 负责连续体结构的参数性质研究工作。

**2021.01 - 2021.06** 本科毕设《慢阻肺患者机械通气策略优化的仿真研究》

- 构建慢阻肺患者机械通气的数学模型, 并进行通气策略的仿真研究。

**2018.10 - 2019.06** 《远程脉诊仪》课题主研人员

- 使用柔性传感器采集患者脉搏数据, 使用电机复现寸、关、尺三点脉搏, 实现远程治疗; 负责复现端结构设计、安装调试工作, 负责专利撰写和绘图。

## 目前成果

**2022.08.03** 专利《可变刚度手指和仿生设备》  
**2022.08.03** 专利《感知手指和仿生设备》  
**2022.08.02** 专利《康复训练装置》  
**2019.06.10** 专利《通过执行矩阵推动仿真皮肤模拟寸、关、尺处脉搏的方法》  
**2019.04.11** 专利《触觉反馈复现方法》

## 实习经历

**2021.05 - 2021.08** 北京慧思通科技有限公司: 软件测试

- 为心理测试量表网站及软件进行测试

## 社会实践经历

**2021.04 - 至今** 益行志愿服务队

- 为北京周边家庭困难儿童进行线上支教, 辅助学业。

**2018.02 - 2019.10** 户外社团

- 加入2018年社团科考队, 参与前期调研以及访谈, 天气原因未能成行。
- 加入2019年社团科考队, 前往云南腾冲进行实地考察, 完成报告书并举行报告会。

## 个人能力

3D建模: 熟练使用 Solidworks 和 CAD 建模软件;  
 编程能力: 有C语言、Python 和 Matlab基础;  
 英语能力: 大学英语六级 (CET6)  
 办公软件: 熟练使用Office办公软件