

邓佳豪

15804078336 | 1192821364@qq.com | 北京
1998-06 | 180cm | 汉族



个人总结

专业上擅长于电生理信号的采集与分析。包括电路搭建与仿真、软件编写与算法处理，特征提取等；熟悉基于java的后端开发与分布式部署。生活中积极乐观，有着丰富的社团活动经验与兴趣爱好，乐于接受新事物，学习能力强
希望我们之间的关系不只是雇主与雇员，我愿乐于同企业一起成长并在其中奉献自己的个人价值

教育经历

北京航空航天大学 2019年09月 - 2022年01月
生物医学工程 硕士 生物与医学工程学院 北京
相关课程：数理统计、生物力学、生物建模与仿真、传感器、人体工效学

中国医科大学 2015年09月 - 2019年06月
生物医学工程 本科 公共基础学院 沈阳
相关课程：模电、数电、临床医学概论、信号与系统、数字信号处理、数字图像处理、单片机

项目经历

基于远程医疗的中医脉诊设备研发 2020年10月 - 至今
课题负责人 北京
基于中医把脉分离设计医生端和患者端。患者端包括自研的双传感脉搏检测模块、自加压式气囊腕带、基于单片机的脉搏采集传输模块与自研电脑端脉搏实时监测程序。医生端包括一款自研电脑端脉搏监测程序与三脉点伺服电机矩阵，用以将脉搏波通过电机矩阵复现出来供医生感知。产品可实现远程直连在线诊断和数据库复现诊断。同时支持matlab算法程序对脉搏波进行降噪与特征提取

等离子体杀菌消毒设备 2019年01月 - 2019年05月
毕业设计 沈阳
基于压电陶瓷变压器开发驱动电路，设计电压逆变模块作为供电模块，产生高达3000V的高压电能，设计手持绝缘设备与高压屏障，集成封装，用于作为皮肤表面的杀菌，以抑制糖尿病人因末端血流不畅带来的细菌生长

心脏电生理信号采集模块开发 2016年03月 - 2016年10月
开发成员 沈阳
负责对心脏电生理信号的采集模块进行分析与设计，使用电导联抓取心声信号，搭建滤波放大电路对其进行硬件降噪处理

社团和组织经历

院系学生会 2019年10月 - 2020年10月
干事 宣传部 北京
负责院系研究生公众号的运营与文章推送，以及活动的取景拍摄与推文撰写

第五届大学生艺术展演 2017年05月 - 2018年05月
诗朗诵团体成员 沈阳、上海
作为诗朗诵团体成员代表中国医科大学获得辽宁省一等奖、全国大学生艺术展演决赛一等奖

追声电台 2016年06月 - 2017年10月
电台主播 沈阳
作为校园电台主播推出多次电台作品，作为校图书馆收音电台推送，以及校学生会公众号推送，以及荔枝平台FM推送

技能/证书及其他

- **技能**：IDEA, SpringBoot, Redis, RabbitMQ, Nginx, ElasticSearch, Office, Java, SQL, Visio, altium designer, keil开发
- **语言**：英语 (CET-4)
- **兴趣爱好**：羽毛球、游泳、健身、滑雪、主持
- **活动**：负责院系研究生公众号运营