

周 振

18890340017|湖南 |zhouzhen_xy@163.com

中共党员 | 求职意向: 机械研发类



教育经历

湘潭大学

湖南 湘潭

机械设计制造及其自动化本科 (top10%)

2015.09-2019.07

机械工程硕士 (学术型) - 三年特等奖学金获得者

2019.09-2022.07

核心课程: 机械设计//机械原理//现代工程图学//机械制造基础//机械制造工艺学//有限元分析//

机电系统设计//机械控制基础//机电传动与控制//工程测试与信号处理//可编程逻辑控制器原理及应用

校园经历

中国船舶重工集团公司七一〇研究所 (横向) - 近零磁场下屏蔽筒的磁屏蔽

2019.09-2019.12

- 设计磁屏蔽筒的结构并对结构进行优化
- 确定磁屏蔽室筒内线圈尺寸参数并使用 ANSYS 进行仿真优化

本科毕业设计-鲜莲子去心机控制系统设计

2019.01 - 2019.06

- 在 STEP 7-Micro/WIN SMART 环境下开发以 S7-200 SMART PLC 为核心, 具有顺序控制和报警功能的控制系统
- 以 PLC 为主体, 完成对电磁阀、色标传感器、驱动电机、直流电源、光电开关等控制元器件的选型
- 最终毕业设计获良好, 所参与设计的鲜莲子去心机已实现产业化, 并获得湖南省技术发明二等奖与科技进步二等奖。

高教杯全国大学生数学建模竞赛-CT 系统参数标定及成像

2017.09

- 竞赛期间担任队长, 制定选题全流程工作计划, 对组员进行分工与协调
- 担任数学模型建立、运用 MATLAB 进行数据分析等工作
- 取得了湖南赛区一等奖、全国二等奖的成绩

机械工程学院研究生一支部-支部书记

2020.06-2021.09

- 负责主持支部的日常工作, 定期召开三会一课, 定期组织党日活动等。
- 负责毕业生党员档案交接工作

研究成果

- 论文: Development of Static Characteristics Test System for TMR Sensors (IEEE 收录)
- 论文: Effects of the wire mesh on pulsed eddy current detection of corrosion under insulation (SCI 在审)
- 专利: 一种主动解除相邻线圈之间电磁耦合的阵列涡流探头 (专利号 2020106793036, 实审中)
- 软件著作权: 金属腐蚀脉冲涡流检测系统软件 V1.0 (2021SR0063564, 已登记)

奖项荣誉

高教杯全国大学生数学建模竞赛本科组二等奖、湖南赛区一等奖//美国大学生数学建模竞赛 (MCM) H 奖
电工杯数学建模竞赛二等奖//特等奖学金 (2019-2022) //乙等奖学金 (2016) //丙等奖学金 (2017-2018)
优秀团员 (2016) //优秀学生干部 (2016) //优秀毕业生 (2019) //优秀大学生党员 (2021)

专业技能

语言: 英语 (CET-4: 510, CET-6: 410)

软件: Creo/Soildworks/UG、AutoCAD、ANSYS APDL、Comsol、MATLAB、SPSS、C1 驾驶证、Office