|  |  |
| --- | --- |
| **孙郡泽**  **Tel : 18243247568 E-mail:** [**sjunze@outlook.com**](mailto:sjunze@outlook.com)  **性别：男 出生年月：1994年2月 政治面貌：预备党员**  **籍贯：吉林桦甸** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 教育经历 |  |

**2019.9至今 吉林大学**  **电气工程**  **工学硕士**

**2014.9至2018.9** **长春工业大学 测控技术与仪器 工学学士**

**主修课程：**模拟电子技术、数字电子技术、单片机原理及应用、C语言程序设计基础、电路分析基础、自动控制原理、

误差理论与数据处理，信号与系统、嵌入式系统开发应用等。

|  |  |
| --- | --- |
| 项目经历 |  |

**2017.1-2019.12**   **1Hz电化学地震检波器的设计及开发20170101088JC** **吉林省自然科学基金项目**

* 一种基于音圈电机的小型标准振动测试平台的研发；采用三维CAD（CATIA）设计振动台机械结构并制造样机；设计振动台标准正弦波自动控制方案和自适应自动控制算法(LMS)并用嵌入式系统（NI cRIO9030）实现控算法；采购并装配相关电气元件完成测试开发。
* 研究电化学换能器在陀螺仪中的新应用及可行性；设计电化学陀螺仪样机机械结构；实验研究陀螺仪的工作性能。

|  |  |
| --- | --- |
| 实践经历 |  |

**2019.07至2019.09 航空工业兴华 实习**

* 设计表面处理生产线电气控制方案，采用AutoCAD设计电气控制系统电路原理图。
* 采购表面处理生产线电气控制系统所需电器元件，安装与配置表面处理生产线的电气控制柜，编写相应PLC程序。
* 在表面处理生产线安装建设的同时现场安装与调试电气设备，并进行上电测试。
* 团队经过3个月的不懈努力，完成了表面处理生产线的建设和配套电气系统安装与布线。

|  |  |
| --- | --- |
| 科研成果 |  |

* SCI论文：A liquid jet gyroscope based on electrochemical transducers（Q2，除导师外二作）
* 发明专利：一种基于电化学换能的液体压电射流陀螺仪及测量方法(专利号202011588067.3,除导师外一作,公开)
* 发明专利：一种电化学流体陀螺仪(专利号202011283832.0,除导师外二作,公开)
* 软件著作权：基于crio9030的摆动式振动台正弦控制软件（在审）

|  |  |
| --- | --- |
| 证书&荣誉与个人技能 |  |

* **大学英语四级 | 计算机二级（C语言程序设计）|三维CAD（CATIA）证书**
* **电子设计大赛校赛二等奖（多机通讯系统）**
* **专业奖学金 | 校“电气之星”称号 | 学生会文艺部副部长**
* **擅长自动控制算法与信号的采集和处理**
* **熟练掌握NI系列硬件、STM32/51单片机、欧姆龙PLC、威纶通触摸屏等硬件的使用**
* **熟练掌握Labview及Labview FPGA、C、VHDL、LD、HMI等编程语言、并了解常用软件设计模式**
* **能熟练使用Word、Excel、PPT、Visio、AutoCAD、CATIA、Altium Designer等办公软件和作图软件**

|  |  |
| --- | --- |
| 个人评价 |  |

* **听话、靠谱、吃苦耐劳、注重细节、有责任感、稳定的心态。**
* **能根据项目所需快速学习掌握相关资料、软件工具。**