

开宇

应届毕业生 | 硕士 | 团员 | 25岁 | 男

所在地: 江苏南京 籍贯: 四川南充

kaimashiro@qq.com +86 15089287050



教育经历

中国科学技术大学 · 电子信息 硕士

2022.9 - 2025.8

项目经历

紫金山天文台 SiPM阵列康普顿相机 设计读出电子学系统

2024.3 - 至今

通过SiPM阵列实现对Csl晶体发光位置及能量的测量

- 设计前端运放、ADC采样、电平转换等电路等。(放大微弱模拟信号, 并转换为数字信号)
- 设计多路复用电阻编码网络电路。(以模拟电路方式编码信号, 缩减读出通道)
- 设计上位机数据处理软件。(以交互式界面处理与显示数据)

紫金山天文台 嫦娥七号月球中子伽玛谱仪 开发载荷测试系统

2023.7 - 2024.3

以交互式界面实现控制载荷与处理科学数据

- 设计FPGA的PCB底板、差分信号转换电路、串口及USB传输电路等。(设计硬件电路)
- 设计FPGA内部逻辑, 实现时序控制、错误检验、数据传输等功能。(编写FPGA程序)
- 基于LabWindows/CVI设计上位机软件, 提供交互式控制界面。(基于C语言编程)

个人技能

熟悉数字/模拟电路设计,

具备软件/硬件协同开发能力

英语技能: CET6

软件编程语言: C, C++, Scala

硬件描述语言: Verilog, Chisel

PCB设计软件: JLC EDA, Altium Designer

GitHub

访问下方链接, 进一步了解我的项目内容与个人生活。

主页: <https://mashirokai.github.io>

项目代码: <https://github.com/MashiroKai>

个人简介

性格热情大方, 热衷于学习新事物、新技能。

善于调节团队的分歧, 保证团队朝着共同的目标奋斗。

兴趣广泛, 包括但不限于摄影、滑板、滑雪。

喜欢独立思考, 但对交流合作也持开放态度。