

# 李鸣翔

✉ LiMingXiang@stu.scu.edu.cn

## 🎓 教育背景

四川大学, 四川, 成都

2022 年 9 月 - 至今

在读本科生 微电子科学与工程黄昆班

## 👨‍💻 项目经历

二级密勒补偿运算放大器

2024 年 11 月 - 至今

Virtuoso, linux 仿真实践

设计 COMS 二级密勒补偿运算跨导放大器, 目前仍在持续学习理论知识和仿真实践中

- 通过手算确定各管子参数
- 在 Virtuoso 中进行 DC 仿真以查看电路性能

32 位乘法器

2024 年 11 月

Verilog 课程设计

32 位乘法器的加速计算, [github 链接](#)

- 采用 Radix-4 Booth 算法减少运算所需部分和的数量
- 部署 Wallace 数算法加速运算, 减少硬件资源的消耗
- 通过变种子随机数生成进行仿真

## ⚙️ 技能

- 学习领域: SAR ADC 的设计, FPGA 开发
- 编程语言: Python, Verilog,  $\LaTeX$ , HTML

## ♥️ 获奖情况

四川大学特等奖学金

2023 年 10 月

国家奖学金

2024 年 10 月

省级一等奖若干, 数学竞赛及数学建模竞赛

2023 年 - 2024 年

四川大学优秀志愿者

2024 年

## 📄 其他

- 技术博客: <https://www.meishao.top>
- GitHub: <https://github.com/Love-learning-Li>
- 语言: 英语 - 熟练 (CET6 512)
- 微信公众号: 川大芯家、Mei 羊羽羽