**范嘉亮 **

**教育背景**

**2019. 3 – 2021.10 澳大利亚墨尔本皇家理工大学 电子及电气工程 学士**

**2017. 03 - 2018. 11 澳大利亚墨尔本皇家理工大学 电子及电气工程 预科**

GPA: 暂无

核心课程： Auto CAD画图，NI Multisim, Altium Designer设计电路板 (PCB)， 半波/全波整流器，三相变压器，直流电动机，C++语言，等

**实习经验**

* 单位名称：中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所广东（佛山）研究院
* 实习时间：2020/12--2021/03
* 实习岗位：光电子半导体材料与器件研究部封装技术员

实习内容:负责参与第三代半导体器件的封装制作, 严格按照流程进行芯片生产相关的工艺操作和负责数据的记录，做好设备技术资料的形成。

**项目经历**

* 使用Altium Designer电路板仿真软件，按照导师要求规格，对电路板原理图进行设计并更新至PCB电路板中，最终对设计规则检查 (DRC)测试，对不合理的元器件连接进行修改.
* 通过NI Multisim创建一个简单的单级放大器电路并对其执行基本仿真, 来辅助电路和系统的设计和分析

(BJT/MOSFET电流镜, CMOS放大器, 等)

* 制作简单测光仪，使用光频转换器 (TSL237) 编写输入到Atmel Studio 7.0的电脑编程工具软件，然后将手电光照亮到TSL237。TSL237根据光的强度和传输到OUSB板，通过针对不同强度调整照明，我们将看到8个LED 随着光强度的变化而切换。（即强度越高， LED越亮）
* 制作简易整数计算器,使用4x4矩阵键盘开发一个整数计算器，以将三个数字相加，相减和相乘。结果将显示在LED灯上。由于学校提供的OUSB板一共只有8个作为输出的LED灯（十六进制: 0xFF = 255），我们小队将需要仔细考虑如何显示大于255或为负的结果，以下是详细说明：

1 .4X4键盘连接到OUSB板，有16个按键。（A，B，C，D，\*，#，1，2，3，4，5，6，7，8，9，0）

2 .每个数字按钮代表其数学值，A、B、C、D四个运算符号为：加减乘除。另一方面，“#”和“\*”分别代表的是重置键和等于键。

3 .最后按“#”键进行基本的数学运算（如先乘除，再加减），结果将以8位二进制显示在LED上。

**课外活动**

**2019. 03 - 2019.12 工程管理专业学生联盟 墨尔本**

* 参加本专业杰出校友来校进行求职应聘相关内容的讲座，参与共计参加2场，

**其他信息**

**英语水平：**具备英语沟通能力

**个人技能：**精通Visual C++及Atmel Studio软件，Excel和PPT等办公软件

**资质证书：** 已获驾驶执照C1本

**兴趣爱好：**登山，旅游，烹饪，读书 钓鱼，参加读书会