

姓名：周群 性别：女 共青团员 汉族

期望岗位：硬件工程师、软件工程师、PCB工程师、测试工程师

生日：2003.8.21 电话：+8618670220721 绩点：3.39（前20%）

户籍：湖南.湘潭 邮箱：2636566962@qq.com 绩点排名：14/56



## 教育经历

2020.09-2024.07 南华大学电气工程学院 电子信息工程卓越计划/本科

教育经历：

- 担任一年宿舍长，学会了为人处世。
- 连续两年获校级三等奖学金，英语四六级均一次过关。
- 主要学习的专业课有：电路原理，电磁场理论，模拟电子技术，数理逻辑基础，高频电路，数字电子技术，微机原理及接口技术，信号与系统，机器学习，自动控制原理，数字图像处理，通信原理，嵌入式系统及应用，技术经济学，传感器技术及应用，电子系统的可靠性及安全性设计等。

## 实习经历

2022.12-2023.01 比亚迪弗迪科技有限公司 PCB 工程师助理

工作描述：

- 熟悉整个 PCB 部门的运营流程，在 PCB 部门负责测试。

工作收获：测试的效率提升。

- |                |        |
|----------------|--------|
| 2022.2-2022.3  | 金工实习   |
| 2022.9-2022.10 | 电工实习   |
| 2023.5-2023.6  | 小车设计实习 |
| 2023.12        | FPGA培训 |
| 2023.7-2023.8  | 粤嵌培训   |

## 项目经验

1. 项目名称：多功能锯齿波发生器的设计 2022.3-2022.5 硬件研发

设计工具：Multisim、AD、嘉立创 EDA

项目描述：所设计的以**集成运放电路**的非线性应用为核心的幅度频率可调的锯齿波发生器可实现输出的波形工作频率范围 0.02Hz~1kHz 连续可调；方波幅值 $\pm 10V$ ；波峰峰值 20V；各种输出波形幅值均连续可调。

- 首先采用比较器输出矩形波，通过积分器将波形转换为三角波，调节电位器，当积分电路的正向积分时间常数远大于反向积分常数，或者反向积分时间常数远大于正向积分时间常数时，那么输出电压上升和下降的斜率相差很多，就可以获得锯齿波。

项目总结：熟悉了电路的焊接以及调试，动手能力增强。

2. 项目名称: 交通灯设计

2022.12-2023.1

软件设计

设计工具: Multisim、AD、嘉立创 EDA、keil5

项目描述: 主要由数码管显示模块、红绿灯模块及按键三个模块组成。实现按键调节与控制功能, 通过按键, 可以控制一个方向长时间绿灯, 另一个方向长时间红灯, 夜间模式按钮按下, 所有方向显示黄灯闪烁, 并能够实时提醒灯亮的剩余时间。

(1) 数码管的显示用到了 **74HC573 锁存器**。对于共阴极数码管来说, 当某个发光二极管的阳极为高电平时, 发光二极管点亮, 相应的段被显示。同样, 对于共阳极数码, 当某个发光二极管的阴极接低电平时, 该发光二极管被点亮, 相应的段被显示。

项目总结: 熟悉了共阴极数码管和共阳极数码管的使用。

3. 项目名称: 循迹避障小车

2023.4-2023.6

软件设计

项目描述: 通过手机蓝牙操控小车, 红外循迹以及超声波避障。

项目职责: 绘画核心电路原理图和 PCB, 打板, 组装, 编写调试 stm32 代码。

项目总结: 熟悉了 stm32 的使用。

## 我的优势

---

**专业课成绩突出**, 有着良好的**英语文档阅读能力**。熟悉并掌握了电路、模电、数电、电子测量等基础内容, 熟悉使用 proteus、multisim 和 AD 等仿真与绘图软件。熟悉使用 c 语言、stc51、stm32 等软件编程。熟悉 PCB 制板流程。熟悉使用信号发生器、示波器。

## 获得荣誉

---

校级: 两次**校级三等奖学金**

技能类: CET4 证书 **CET6 证书 (482)** C1 驾驶证 普通话证书 (二乙) 初中数学教师资格证

## 自我评价:

我是一名南华大学的应届毕业生, 接受过正规的教育, 具有较好的素养, 肯学习进取。在校期间, 本人态度严谨, 成绩优秀, 基础知识扎实。专业课名列前茅, 一次性就通过英语六级考试, 连年获得校级奖学金。我善于和同学们相处, 在班级里得到同学和老师的一致好评。掌握软硬件及相关电子知识, 熟悉嵌入式开发, 具备一定的硬件开发能力, 对待任务善始善终, 并能够在成功与失败中不断累积自己的能力, 能够承受日益严峻的竞争压力, 渴望能有更大的发展空间。



# 南华大学 本 科 生 成 绩 单

Undergraduate Academic Transcript of University of South China

学号: 20200470609

姓名: 周群

性别: 女

入学年月: 2020年08月

学院: 电气工程学院

专业: 电子信息工程(卓越班)

班级: 本20电卓01班

学制: 四年

课程/环节	性质	学时	学分	成绩	课程/环节	性质	学时	学分	成绩
2020-2021 学年 第1学期					2022-2023 学年 第1学期				
大学计算机A	必修	64	4	96	形势与政策4	必修	8	0.5	97
大学生安全教育	必修	8	0.5	良好	2022-2023 学年 第2学期				
大学生职业发展与就业指导1	必修	6	0.5	良好	传感器技术及应用	限选	40	2.5	优
大学体育1	必修	32	1	良好	电子技术实验2	必修	32	1	中等
大学英语B1	必修	48	3	76	电子信息工程专业英语	限选	16	1	82
电气信息类专业导论	必修	16	1	优秀	机器学习	必修	32	2	95
高等数学A1	必修	80	5	84	数字信号处理A	必修	48	3	77
画法几何与工程制图A	必修	32	2	良	自动控制原理B	限选	48	3	96
军事技能	限选	2	2	良好	2023-2024 学年 第1学期				
形势与政策1	必修	8	0.5	88	创新创业实践(创新创业基础)	必修	2	2	中等
中国近现代史纲要	必修	48	3	良	大学生职业发展与就业指导2	必修	10	0.5	优秀
2020-2021 学年 第2学期					电子测量	必修	40	2.5	98
大学生心理健康教育与指导	限选	16	1	良好	电子信息系统设计及建模	必修	32	1	69
大学体育2	必修	32	1	78	工程伦理学	限选	16	1	良
大学物理A1	必修	56	3.5	70	技术经济学B	限选	48	3	66
大学物理实验A1	必修	24	0.5	良	嵌入式系统及应用	必修	48	3	82
大学英语B2	必修	48	3	80	数字图像处理	限选	24	1.5	中
高等数学A2	必修	88	5.5	87	数字信号处理课程设计	必修	2	2	75
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	72	4.5	84	通信原理B	必修	40	2.5	85
思想道德修养与法律基础	必修	48	3	90	2023-2024 学年 第2学期				
线性代数A	必修	40	2.5	78	电子系统的可靠性和安全性设计	限选	32	2	83
形势与政策2	必修	8	0.5	91	嵌入式系统及应用课程设计	必修	2	2	中等
2021-2022 学年 第1学期					公选课课程				
大学体育3	必修	32	1	良好	大学生防艾健康教育-尔雅	公选	16	1	优秀
大学物理A2	必修	48	3	90	二级C语言实训	公选	16	1	良好
大学物理实验A2	必修	24	1	良	解码国家安全-知到	公选	32	2	优秀
大学英语B3	必修	32	2	90	军事理论-尔雅	公选	36	2	优秀
电磁场理论A	必修	48	3	75	劳动教育-知到	公选	16	1	86
电工电子与人工智能实训	必修	2	2	良好	品牌管理:思维引导与案例解析-知到	公选	16	1	92
电路原理A	必修	80	5	87	平面图像处理-PS高手-知到	公选	16	2	91
电路原理实验	必修	16	0.5	优秀	书法鉴赏-尔雅公共艺术类	公选	16	1	优秀
电子信息工程专业认识实习	必修	1	1	中等	戏曲鉴赏-尔雅公共艺术类	公选	16	1	优秀
复变函数与积分变换	必修	48	3	74	新生入学教育	公选	8	0.5	良好
概率论与数理统计B	必修	48	3	97.4	行为生活方式与健康-知到	公选	28	2	优秀
马克思主义基本原理概论	必修	56	3.5	89	*****成绩单总计*****				
模拟电子技术A	必修	64	4	81	平均分: 84.56	已获得总学分: 148.00			
数理逻辑基础	限选	32	2	90	平均学分绩点: 3.39	平均学分绩点排名: 14/56			
算法语言Matlab	任选	40	2.5	中	备注:补考成绩标识“*”号,重修成绩标识“▲”号				
形势与政策3	必修	8	0.5	98	*****以下空白*****				
2021-2022 学年 第2学期									
大学体育4	必修	32	1	90					
电子技术课程设计	必修	2	2	良好					
电子技术实验1	必修	32	1	优秀					
电子生产实习	必修	4	4	中等					
电子线路CAD	限选	32	2	优秀					
高频电路	必修	48	3	87					
光电技术	任选	32	2	良好					
金工与智能制造实训B	必修	2	2	优秀					
人工智能导论	限选	32	2	89					
数字电子技术A	必修	48	3	76					
微机原理及接口技术B	限选	32	2	67					
信号与系统A1	必修	56	3.5	83					



日期: 2024年3月1日



验证码:USCD CADJ FKKJ NSDJ AJC

验证网址: <https://ai.usc.edu.cn:9080/gztcyAPP/#/verify> 第 1 页 共 1 页

# 南华大学本科学生成绩记载说明

Description of Transcript for student of University of South China

## 百分制分数按以下标准换算绩点：

The percentile system score can be converted into grade point as follows:

百分制分数段 Percentile system score	90-100	80-89	70-79	60-69	≤ 59
绩点 Grade Point	4.0-5.0	3.0-3.9	2.0-2.9	1.0-1.9	0

## 五级制按以下标准换算绩点：

Conversion from five-level grading to grade point is as follows:

五级制 Five-level Grading System	优 Excellent	良 Good	中 Satisfactory	及格 Pass	不及格 Fail
绩点 Grade Point	4.5	3.5	2.5	1.5	0

计算公式：

Calculating Formula:

1. 采用百分制分数的绩点= (分数-60) /10+1  
Grade Point of Percentile System = (Mark-60)/10+1
2. 课程学分绩点=成绩绩点×课程学分  
Grade Point =Grade Point of the course × Credit of the course
3. 平均学分绩点=∑(成绩绩点×课程学分) / ∑课程学分  
Grade Point Average(GPA) = ∑Grade Points of the course × Credits of the course / ∑Credits of the course

