**仲恺农业工程学院实验报告纸**

自动化 （院、系） 自动化 专业 214 班 组 EDA实验 课

学号:202121724408 姓名:呙凯锋 实验日期:2023/5/8 教师评定

|  |
| --- |
| 实验一 原理图绘制   1. 实验目的及要求：   掌握kicad绘制原理图的方法。。  2、实验环境：  Windows 操作系统，kicad软件   1. 实验内容及步骤：   **实验内容:**绘画出书本上的原理图并进行封装  **实验步骤:**   1. 打开kicad软件并创建一个新的原理图文件夹,然后即可开始作图   99089e598db71d9b402dfba1363cc6c   1. 摁下快捷键a加载元器件符号库,,可以看到有许多的元器件符号0a0bd1281f61086e87fab62c3057292 2. 找出我们需要的元器件并绘制原理图,如果没有找到适合的可以自己创建新的元器件符号   2a5f85896cb04c5893db27cc86b05e3   1. 画出最终我们需要的原理图.   be46a633b037b88f652e10a22077baa   1. 检查电路是否正确      1. 点击运行封装分配工具,为每个元器件进行封装.   18af07c612c9f2da05953e81881072a  以上便是实验的全部步骤  **总结:**  总体来说任务比较轻松,但是因为需要画图以及连线所以比较花费时间,不过最终也是自己亲手完成了原理图的绘制与封装,收获也很多,只要多练习的话以后也一定能孰能生巧. |