**实验报告**

法语-电子科学与技术

张赫

3240101459

2025年5月1日

东4-216

专业：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

学号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电子工程训练（甲） 施红军 叶险峰 邓靖靖

Arduino基础实验 验证实验 赵奕铭

课程名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_指导老师：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_成绩：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

实验名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_实验类型：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_同组学生姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

一、实验目的 二、实验任务与要求

三、实验方案设计与实验参数计算（3.1 实验方案总体设计、3.2 各功能电路设计与计算、3.3完整的实验电路……）

四、主要仪器设备 五、实验步骤、实验调试过程、实验数据记录

六、实验结果和分析处理 七、讨论、心得

八、思考题

一、实验目的

通过Arduino基础实验，掌握Arduino的基本使用方法。

二、实验任务与要求

将实验六-九中的24个实验在课上都做一遍。

三、实验方案设计与实验参数计算（3.1 实验方案总体设计、3.2 各功能电路设计与计算、3.3完整的实验电路……）

四、主要仪器设备

Arduino Uno板、万用表、直流电源等

五、实验步骤、实验调试过程、实验数据记录

实验步骤

1 连接电路

2 编写、调试、上传程序

3 观察、记录现象

六、实验结果和分析处理

**例程1 Hello World 实验**

当按下R键，13口LED闪烁一下，串口监视器输出Hello World！

按下其他键无反应。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| （例程1） | （例程3，下同）红灯 |
|  |  |

装 订 线