

# 《数字逻辑与数字系统设计》2023 秋

## 实验大作业考核标准

2023 年 9 月

### 一、成绩累加方式

实验大作业 1-2 人一个小组，从给定的题目中选择实现，通过现场答辩形式完成，成绩为：

大作业总分 20 分 = 报告 8 分 + 作品表现 8 分 + 附加功能 4 分

大作业题目：

- 题目 1：电子密码锁设计
- 题目 2：十字路口交通管理控制器设计
- 题目 3：电子拔河比赛游戏机设计
- 题目 4：出租车计费器设计
- 题目 5：象棋快棋赛电子裁判计时器设计
- 题目 6：数字抢答器设计
- 题目 7：乒乓球比赛模拟机设计
- 题目 8：汽车尾灯控制器设计
- 题目 9：电梯控制器设计
- 题目 10：自拟题目（需指导教师同意认可）

### 二、具体评分标准

#### 1) 报告成绩：满分 8 分

要求：

- 报告格式规范；（2 分）
- 各部分原理讲述清晰，逻辑图准确，仿真结果正确；（2 分），
- 有调试过程的说明，尤其是有对存在问题及解决方法的详细说明（要有截图）；（2 分）
- 设计结论客观准确，参考文献、设计心得与总结及附录等内容齐全。小组成员分工明确；（2 分）

具体给分标准：

优秀： 8 分

良好： 6.5 分

中等： 5.5 分

及格及其他：  $\leq 4.8$  分

其中雷同报告： 0 分

2) 作品表现： 满分 8 分

■ 完成全部指定功能，回答正确： 8 分

(按照大作业题目里的基本要求，每项基本功能 2 分)

■ 没能完成任何指定功能： 给 2 分基础分

3) 附加功能： 0-4 分 (每完成一个附加功能，得 1 分，最多不超过 4 分)

得分统计表样例 (综合考虑小组文档报告、作业完成度及附加功能实现)

题目	报告 (0-8) 分	完成度 (0-8) 分	附加功能 (0-4) 分	项目总分	小组成员