

## 徐州工程学院学生毕业设计（论文）中期情况检查表

学院名称： 信电工程学院

检查日期：        年    月    日

学生姓名	李正乾	专 业	电子信息科学与技术 技术（电子信息工程）	指导教师	潘晓博
设计（论文）题目		基于手机蓝牙控制的 i-light 智能家居彩灯和控制系统设计与实现			
工作进 度情况	<p>毕业设计已经确定了系统的总体设计方案,各个模块的工作原理有了详细的了解,实现系统所需要的硬件设备已经购买,并且对硬件设备的组装和运行有了整体的了解,对于系统程序的设计已经开始有了初步的效果,手机 APP 应用程序基本操作设计已完成,拓展功能还有待改写。</p>				
	是否符合任务书要求进度	是		能否按期完成任务	是
工作态 度情况 (态度、纪 律、出 勤、主动 接受指 导等)	<p>该同学工作态度非常认真,出勤情况良好,能够积极的和指导教师进行深入交流,能够 接受指导老师指导并按照任务书所涉及的相关技术难点自觉开展研究、设计与实验,设计过程中遇到技术难题以及编程问题时能及时上报并积极找到解决方案与方法。</p>				
质量 评价 (针对已 完成的 部分)	<p>目前已完成系统总体方案的设计,并依据方案设计思路逐步完成了 LED 控制器驱动电路的设计、LED 控制器最小系统的设计、LED 照明电路的设计、LED 控制器编程、彩灯灯具组装以及手机应用程序基本操作。已完成部分情况总体良好,完成效果基本满足要求,达到了初期预设目标,且工作稳定、数据准确、操作简便、界面友好。</p>				
存在问 题和解 决办法	<p>手机端界面布局有待改进,调色板界面分辨率不兼容,在不同的手机上显示尺寸有差异,有待完善,此问题可通过更改应用程序版本问题来解决;灯具数量较少,目前只实现了两个灯的调控,需要制作多个彩灯,修改程序实现多灯调控。</p>				
检查人签名				教学院长签名	