徐州工程学院

毕业设计(论文)课题申报表

	T	1	T	1	<u> </u>
指导教师	潘晓博	职称	讲师	教研室	电子信息科学 与技术
申报课题名称	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				
课题类型	应用(实验) 研究类	课题来源	B.社会生产实践	Š	
课题简介	的要求和需求,包 本要求外,高好大 面提的一个人 一个人 一个人 一个人 一个人 一个人 一个人 一个人 一个人 一个人	见打交易。 医医大力的 人名	理的智能化、操 嵌入式以及 LED 念、应用和产品 定着人们日益增 控制的 i-Light 体系下家居智能 统一开一关的控 化、人性化、智 物联网技术的应	度作 高也长家化制能用,简 效随的居中方化,灯单 照之需智的式要契光化 明蓬求能必,求合	场景氛围等基 景氛活 的
课题要求 (包括所具备 的条件)	本次毕业设计 经验。涉及软件为 ANDROID),硬件 统、蓝牙无线通信 该学科的课程中者 综合能力、创新自	万面,主要包 系统包括 51- 言技术及相关 『有所涉及与	-MCU 系统、ARM-C 器件的二次开发 涵盖。实现该项	程技术(Ecortex 系 。上述知 目能很好	基于 C、Java、 统、手机系 识内容在本校 的体现学生的
课题工作量要求	第 1-3 周 搜集 L 撰写、提交开题扩 第 4-6 周 主控芯序; 第 7-8 周编写蓝牙 第 9-12 周 软 文献翻译,撰写并 第 13-14 周软硬件	设告,拟定系 片选取,硬 F控制程序及 件与硬件系统 作申报专利一	统功能设计及方 件电路设计及调证 手机控制 APP, 证 充调试, 论文记录 项;	案,论文 [*] 式,编写是 周试并完成 录成果信息	骨架搭建; 丁光调节驱动程 龙; 息,论文修改,
教研室 审定意见			教研室	主任签名:	

学	院	1
审定	意	见

教学院长签名:

说明:

- 1、该表为毕业设计(论文)课题申报时专用,由选题教师填写,经教研室讨论、教研室主任签名,报学院审定,教学院长签名后生效。
- 2、课题类型填:工程设计类;理论研究类;应用(实验)研究类;软件设计类;其它。
- 3、课题来源填: 教师科研; 社会生产实践; 教学; 其它