|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 谷创业 | 学 号 | 316207010104 |
| 学 院 | 电气与电子工程学院 | 专业班级 | 自动化1601 |
| 课题名称 | 恒温烤箱系统的设计 | | |
| 课题界定 | ☑联系社会生产实践的设计类课题  □企业实习或其他社会生产实践活动  □成果（文字形式）被知名期刊转载、引用  □成果（产品形式）被企事业单位采纳、推广 | | |
| 课题关联情况说明 | 随着经济、科技的发展，人们对生活品质的追求越来越高，恒温烤箱已成为现代家庭的经常使用的电器。使用恒温烤箱制作各种食物，需要恒温烤箱对温度的控制比较准确，否则就无法制作出美味的食物。除了温度控制外，现在的家电产品都在往智能方向发展，因此还要求恒温烤箱具有显示、定时、远程操作等功能。  本课题主要以家用恒温烤箱为研究对象，采用以单片机为控制核心，使用温度采集传感器对温度进行实时采集，结合自动控制技术完成对恒温烤箱内温度的准确控制。  使用单片机实现对温度控制的控制，不仅具有方便、灵活等特点，而且可以大幅度地提高被控温度的技术指标，从而实现对恒温烤箱温度的有效控制。 | | |
| 课题认定 | 指导老师（签字）： | | |
| 院长审核： 学院签章 | | |

安徽信息工程学院

本科毕业设计（论文）课题来源鉴定表

注：相关支撑材料复印件请附在本表后；本表学院纸质留存。



