

《传感器技术与应用》项目作业

设计并实现一种基于传感器技术的创意作品。要求：（1）5人一组，最终作品需要演示及汇报，并提交项目报告；（2）查阅相关文献，或进行市场调研；（3）参考“补充：传感器信号调理电路”中的传感器电路设计方法，进行设计及实现；（4）汇报内容包括：A、分工说明；B、通过文献与市场调研，发现存在的问题；C、提出解决方案。为了证明新颖性，需要附加知网和 Baidu 检索证明；D、电路结构形式；E、参数估算；F、元件选择；G、组装调试、存在问题及改进措施。

另外注意：如果没有明显的应用创新性，禁止采用温度/温湿度传感器方案或光学传感器方案，否则将打低分。