1. 自我介绍
2. 大概介绍成果
3. 申请以其他成果认定毕业设计

以其他成果认定毕业设计申请书

我是电气信息工程学院电子信息工作专业的纪宏宾。我于2018年8月份参加了四川省大学生电子设计竞赛。获得二等奖。

参赛题目为《电流信号检测装置》，本系统以STM32单片机为控制中心，辅以必要的模拟电路，设计了一套电流信号检测装置。本系统基于模块化思想，主要由电源模块、 功率放大模块、 运算放大模块、AD 采样模块组成。实现了功率放大电路，在规定频率范围内电流信号无失真；用自制的锰芯线圈，通过互感的原理和实验，得出互感线圈的转换系数，再使用 ADC 采样得到的幅度，来计算被测信号的幅度和电流。当被测正弦电流峰峰值在一定范围内，频率测量精度可达0.2%。并且，在保证稳定测量的条件下，通过手机app控制，连接wifi，将所测的电流电压波形等参数打印在串口屏上。系统的测量精度及指标基本达到设计要求。

我申请以该成果认定毕业设计。