自由探索计划“天目启航”专项项目选题征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **教师姓名** | **潘文平** | **学 院** | **民航学院** |
| **职 称** | **讲师** | **联系方式** | **15005169569** |
| **邮 箱** | **panwp@nuaa.edu.cn** | **研究方向** | **电子设备和机电设备故障诊断** |
| **项目名称** | **面向电子设备故障诊断的用户界面可重构测试程序设计** | | |
| **项 目 简 介（200字左右）** | **为支撑“电子设备智能诊断软件系统”开发，需构建一套用户界面可重构的信号采集程序UICTP，对多通道数字量和模拟量实现采集。**  **要求：**  **（1）UICTP包含配置程序BUILDER和执行程序RUN；**  **（2）仪表盘可重构，信号通道可配置，采样率，采样时长或样本数量可设置，各采样任务可按时触发；**  **（3）采集的数据可按需配置，保存为必要的格式。至少支持cvs，txt等典型格式，便于转化为故障诊断程序的学习样本。** | | |
| **人 员 技 术 需 求** | **主要职责、任务** | **需求人数** | **专业及技能要求** |
| **收集资料，分析测试规范** | **1人** | **有Labview或Measurement Studio基础更好** |
| **软件编码** | **1到2人** | **熟悉c#或c++程序设计** |
| **软件测试** | **1到2人** | **熟悉DAQ任务各种异常处理方式** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **备 注** |  | | |