**需求表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术难题需求、项目课题名称 | | APC产品线下APC产品中软测量功能块开发 | | | |
| 技术难题需求、项目课题简介 | | 和利时先进控制系统软件HOLLiAS APC软件产品自2013年发布以来，已经具有了数据采集、模型辨识、在线运行等基本功能块。但是，在化工领域，软测量功能已成为APC项目的一个重要功能，而该模块则是和利时产品所不具备的，因此，需要开发软测量模块，该模块的主要功能有：   1. 软测量在工业现场的运行框架的设计与开发； 2. 软测量模型功能的开发； 3. 软测量模型参数的辨识； 4. 软测量对象在线矫正功能； | | | |
| 所需青年博士教师的学科专业 | | 专业控制科学与工程专业毕业，方向为控制理论与控制工程 | | | |
| 需青年博士教师事先做何准备工作（资料、软件、信息等） | | 1. 首先要对过程控制领域内的先进控制平台(先进控制算法)要一定的了解； 2. 要对现有的软测量技术要有一定的掌握，最好其研究方向是这个领域的； 3. 对APC产品在工业现场实际的运行架构要有一定的了解； | | | |
| 需求人数 | 限定 1 人 | 活动起止时间 | | 2017年全年 | |
| 单位名称 | 杭州和利时自动化有限公司 | | | | |
| 联系地址 | 杭州经济技术开发区19号路北1号 | | | | |
| 联系人 | 方俊伟 | 职 务 | 经理会项目规划主管 | 联系电话 | 0571-81633757 |
| 手机 | 13738054791 | E-mail | fangjunwei@hollysys.com | 传真号码 | 0571-81633700 |
| 单位负责人签名 |  | | 单位公章（或组织人事章） |  | |
| 备 注 |  | | | | |