

实时快速原型及半实物仿真系统

所属学校:重庆大学

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|-------------|------------------------|----------------------|-------|-------------------|-------|
| 仪器基本信息 |  | | 仪 器 编 号 | | 05010345 | | | |
| | | | 仪器英文名称 | | Prototyping Systems | | | |
| | | | 所属校内单位 | | 光电工程学院 | | | |
| | | | 放 置 地 点 | | A 区主教学楼 1407 | | | |
| | | | 仪器负责人 | | 王代华 | 制造商国别 | 德国 | |
| | | | 制 造 厂 商 | | 德斯拜思机电控制技术有限公司 | | | |
| | | | 规 格 型 号 | | ACE KitwithDS1103CLP | | | |
| | | | 仪 器 原 值 | | 40.48 万元 | 购置日期 | 2008.12 | |
| 仪器性能信息 | 主要技术指标 | ± 10V input voltage range,16 通道 16 位 AD 采样,4 通道 12 位 AD 采样,8 通道 14 位 DAC 输出。 | | | | | | |
| | 主要功能及特色 | 技术系统开发与半实物仿真,模拟汽车,机器人等机电系统仿真。 | | | | | | |
| 相关科研信息 | 主要研究方向 | 汽车;机器人;材料科学;机械工程;电子、通信与自动控制技术;机械制造;科学研究。 | | | | | | |
| | 在研或曾承担的重大项目 | 国家自然科学基金项目:基于磁流变液的智能阻尼器技术的基础研究(批准号:60774042); 国家自然科学基金项目:一种六维加速度传感器的理论与技术的研究(批准号:60474056); 重庆市自然科学基金计划项目:基于六轴加速度传感器的无陀螺捷联惯导原理与系统(批准号:CSTC, 2007BB3127)。 | | | | | | |
| | 学术 论文 | 近三年利用该仪器作为主要科研手段发表的代表性论文: | | | | | | |
| | | 序号 | 作者 | 论文题目 | 期刊名称 | 年 | 卷(期) | 起止页 |
| | | 1 | 袁刚等 | 一种压电式六维加速度传感器的快速原型及其特性 | 仪器仪表学报 | 2011 | 32(2) | 35-38 |
| | | | | | | | | |
| 专利或奖项 | | | | | | | | |
| 共享服务信息 | 收费标准 | 联盟外 | 1000 元/天(次) | | | | | |
| | | 联盟内 | 600 元/天(次) | | | | | |
| | 联系信息 | 联系人 | 王代华 | 联系电话 | 65112105 | 电子邮件 | dhwang@cqu.edu.cn | |
| | 开放时间 | 提前预约 | | | | | | |