

车辆动力传动仿真平台

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		07012237			
			仪器英文名称		MicroAutoBox			
			所属校内单位		机械传动实验室			
			放 置 地 点		A 区机械传动实验室			
			仪器负责人		胡建军	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		1401			
			仪 器 原 值		53.08 万元	购置日期	2007.06	
仪器性能信息	主要技术指标	8 通道 D/A 转换;16 通道 A/D 转换;32 通道数字 I/O RS232/RS422;三相及单相 PWM;2 通道 CAN 通信接口。						
	主要功能及特色	具有硬件在环仿真、快速原型控制等功能。						
相关科研信息	主要研究方向	自动变速器控制、纯电动汽车控制、发动机控制等。						
	在研或曾承担的重大项目	1. DCT 控制策略 V 模式开发研究; 2. 力帆电动车综合性能测试系统及试验分析; 3. 公路用电动轿车传动系统关键技术研究; 4. 重度混合动力长安轿车关键技术与样车开发。						
	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	胡建军	基于 CAN 通信的混合动力系统硬件在环仿真实验	中国机械工程	2008	19(2)	300 - 304
		2	刘永刚	ISG 型中度混合动力汽车动力驱动系统设计及性能仿真	中国公路学报	2008	21(5)	121 - 126
	3	胡建军	重型商用车性能测试系统开发与应用	重庆大学学报	2009	32(6)	614 - 619	
专利或奖项	1. 机动车电动自动换挡装置(专利公开号:CN101603592); 2. ISG 混合动力轿车产业化试验研究平台开发与应用(重庆市科技进步一等奖)。							
共享服务信息	收费标准	联盟外	根据具体实验项目协商					
		联盟内	根据具体实验项目协商					
	联系信息	联系人	胡建军	联系电话	65106506	电子邮件	hujianjun@cqu.edu.cn	
	开放时间	提前预约						