

汽车底盘综合控制开发平台

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		07012235			
			仪器英文名称		AutoBox			
			所属校内单位		机械工程学院			
			放 置 地 点		A 区第 7 教学楼 328			
			仪器负责人		邓兆祥	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		DS1005			
			仪 器 原 值		95.64 万元	购置日期	2007.06	
仪器性能信息	主要技术指标	处理器为 PowerPC750GX,1MB 缓存,16MB Memory PNS 总线接口。						
	主要功能及特色	具有快速控制原型设计,硬件在环仿真等功能。						
相关科研信息	主要研究方向	主要应用于机械工程车辆工程等相关领域的研究。						
	在研或曾承担的重大项目	1. 电动助力转向系统(EPS)关键技术研究及产业化(重庆市科技攻关重点项目); 2. 商用车气制动 ABS 的研究及产业化(重庆市科技攻关重点项目); 3. 轮毂电机纯电动车辆关键技术研发及产业化(重庆市公关项目)。						
	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	曹友强	车内耦合声场振动噪声预测研究	汽车工程	2008	30(6)	483 - 487
		2	曹友强	基于约束阻尼技术的结构动态性能主动控制	汽车工程学报	2011	1(1)	18 - 26
	3	来飞	含非线性轮胎模型的汽车四轮转向与主动悬架集成控制	中国公路学报	2009	22(3)	113 - 120	
专利或奖项	1. 圆筒型车辆主动悬架电磁作动器(专利);2. 一种车辆底盘悬架减振闭锁一体化装置(专利)。							
共享服务信息	收费标准	联盟外	300 元/小时					
		联盟内	100 元/小时					
	联系信息	联系人	王 攀	联系电话	65105549	电子邮件	wangpan@cqu.edu.cn	
开放时间	提前预约							