


脑电信号测试分析系统

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		08011009			
				仪器英文名称		Study Platform of Intelligent Information Processing			
				所属校内单位		电气工程学院			
				放 置 地 点		A 区第 6 教学楼 216			
				仪器负责人		陈民铀	制造商国别	美国	
				制 造 厂 商		Neuroscan 公司			
				规 格 型 号		ESI - 128			
				仪 器 原 值		116.90 万元	购置日期	2008.05	
仪器性能信息	主要技术指标		1. SynAmps2 EEG/EP 脑电放大器,64 导 +4 个双击导联 +2 辅助输入 Scan 4.3 (EEG/ERP 数据采集和分析软件) Curry5.0 多模式三维成像软件 EASI(源定位和分析软件)电极帽 1 套 附件 1 套 2. SMI iView X HED + RED3 System(头盔 + 遥控眼动跟踪系统) 3. 系统匹配计算机。						
	主要功能及特色		EEG/ERP 采集和分析。						
相关科研信息	主要研究方向		新型智能信息处理技术研究；生物医学研究；脑 - 机接口的研究；认知科学与行为科学的研究。						
	在研或曾承担的重大项目		1. 国家重点实验室项目:基于脑电信号的作业疲劳研究(2007DA10512710503)； 2. 中央高校基本科研业务费科研专项自然科学基金类项目：头皮脑电高频信息与意识的相关性研究(CDJZR1015003)。						
	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	Li Zhang	Improving mental task classification by adding high frequency band information	Journal of medical systems	2010	34	51 - 60
	专利或奖项								
共享服务信息	收费标准		联盟外	600 元/小时					
			联盟内	200 元/小时					
	联系信息	联系人	陈民铀	联系电话	65112647	电子邮件	minyouchen@cqu.edu.cn		
开放时间		提前预约							