



国立中正大学前瞻制造系统顶尖研究中心为教育部顶尖大学计划经费挹注下所成立,「前瞻制造系统顶尖研究中心」的研发核心技术在于以最前瞻之高科技(绿色制造系统、实时多任务智能控制、智能化无线感测、与智能化产业应用与管理),包括资通讯、电机、控制、机械、材料等领域,赋予制造系统是智能化与绿色节能之功能,因使此取名为「前瞻制造系统」。而这些核心技术虽以工具机系统为研发平台,其应用却可扩及智能机器人、半导体与平面显示器等制造设备,以及台湾正在推动六大新兴产业中的绿能产业。本中心期许成为顶尖中心,据以建立整合国内相关技术与厂商、接轨国际的平台,达成深耕工业基础技术的目标。有关本中心介绍,请至中心网址 <http://aimhi.ccu.edu.tw/>。

最新专利讯息(详细数据请至前瞻中心网址 <http://aimhi.ccu.edu.tw/files/11-1000-150.php> 查询)

技术分类	专利名称	证书字号	核准日期
机械领域	微流体驱动装置「Microfluidic Driving System」	美国专利 US8,662,860B2	3/2014
光电领域	可调变照明光场之室内灯具「Indoor Illuminator for Adjusting Lighting Field」	美国专利 US8,628,213B2	1/2014
生化与生医领域	应用于口腔检测之光源系统「Light Source System for Detecting Oral Cavity」	美国专利 US8,654,186B2	2/2014
	应用于口腔检测之光源装置	中华民国专利 I441611	6/2014
	热休克蛋白 104 启动子置换之耐热性酵母菌「Recombinant Thermotolerant Yeast with a Substitute heat Shock Protein 104 Promoter」	美国专利 US8,663,970B1	3/2014
化工领域	一种磁性离子交换树脂及其制备方法「Magnetic Ion-exchange Resin and Method for the Preparation Thereof」	美国专利 US8,669,316B2	3/2014
电机领域	电磁溢漏侦测警示器「Battery-free Electromagnetic Leakage Detector」	美国专利 (US8,698,056B2)	4/2014
	快速开关机之方法	韩国专利 10-1392062	4/2014
	降低所电路规格并减少功率消耗之三角积分调变器合成方法	中华民国专利 I445322	7/2014
资工领域	全数字频率校正电路及其方法	中华民国专利 I448081	8/2014

如有任何相关疑问,请洽联络人:张芸甄 小姐

TEL: (05)272-0411 分机 16459

E-MAIL: aimhi.iuc@gmail.com