

混凝土蒸汽养护自动化温控系统

联系方式	完成单位	物联网工程学院				
	通讯地址	江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号		邮 编	214122	
	成果完成人	朱建鸿	职称/职务	副教授	电 话	0510-85915259
	联系人	朱建鸿	职称/职务	副教授	电 话	0510-85915259
	手 机	13506187 381	传 真	0510-859152 59	E-mail	zhu0012008@ 163.com
成果基本情况	知识产权形式	<input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input checked="" type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计专利 <input type="checkbox"/> 其他				
	专利状况	1、申请专利 6 项		2、已授权专利 3 项		
	授权专利情况	项数	专利名称		专利号	
		3	轨道板蒸汽养护自动温控系统		201020520927.5	
			活性粉末混凝土盖板蒸汽养护温控系统		20102 0520926.0	
			蒸汽养护自动化温控系统		201120469658.9	
成果体现形式	<input type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/> 新工艺 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新装备 <input type="checkbox"/> 农业、生物新品种 <input type="checkbox"/> 矿产新品种 <input type="checkbox"/> 其他应用技术					
所属领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 能源环保 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物技术与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 农业食品科技 <input type="checkbox"/> 海洋技术 <input checked="" type="checkbox"/> 其他					
技术成熟程度	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他					
成果简介	<p>一、具体介绍</p> <p>1、项目简介</p> <p>本系统适用于高铁轨道板、轨枕、RPC 盖板、管桩和其它混凝土构件生产蒸汽养护过程的自动化控制，系统由工控计算机、温度控制器、温度传感器、电动调节阀组成，为一个高性能的蒸汽养护监控系统，使用者可根据各自的需求方便地设定工艺曲线，该系统能单独或同时对几十个养护房进行温度检测和控制，软件采用计算机汉字图形菜单形式，有实时温度超差报警等功能，系统功能完备、可靠性高，应用前景广阔。</p> <p>2、创新要点</p> <p>采用智能温控仪和计算机组建分布式监控系统，系统稳定性好，并能满足远程监控的需要。</p> <p>3、效益分析</p> <p>广泛用于铁路建设、混凝土构件、新型建材等领域，市场前景广阔。</p> <p>4、推广情况</p> <p>已在武广高铁、京沪高铁、哈大高铁建设中得到应用，主要应用单位：中铁四局、中铁 12 局、中铁 2 局、中交 1 公局。</p>					
合作需求	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 自主开发生产产品 <input type="checkbox"/> 技术入股与合作 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其它				