

科士达万台YDE2000系列UPS助力河南卫农村医疗信息系统

近日，在河南省卫生系统各地市农村卫生室信息化项目招标中，科士达频频中标，中标设备一万余套科士达YDE2000系列UPS将被部署全省基层农村卫生室，为河南农村医疗信息化保驾护航。

小巧身材、却是全能冠军的科士达友电TMYDE2000系列UPS，在科士达公司在个人电脑配置和峰值功耗不断升级的背景下，为个人电脑和企业小

型关键终端量身定制的大容量、高可靠、高性价比UPS产品。它从传统500VA/1000VA容量区间，升级至600VA/1200VA容量配置方案，从而实现更大容量和更优性能。除了个人电脑外，也为企业级用户的商用PC、POS机、税控机、小型医疗设备及其它微型终端设备提供周全可靠的电力保护。

北京地铁AFC系统供应商卓越信通祝贺北京地铁3线开通

12月31日下午2时，北京地铁8号线二期北段、9号线南段（含房山线剩余段）、15号线一期东段将开通试运营。至此，北京地铁运营线路达到15条，轨道交通总里程增至372公里，日均客流预计突破700万人次。其中北京地铁8号线的通信系统、9号线的监

控系统、15号线的AFC系统中均使用卓越信通公司TSC品牌工业交换机及联网设备，这是卓越信通产品又一次在我国轨道交通领域的应用。新线路的开通，进一步缓解了首都交通压力，为百姓出行带来方便。卓越信通也祝愿首都轨道交通发展越来越好。

凌力尔特(Linear)收购Dust Networks强化无线传感器解决方案

近日，凌力尔特(Linear)宣布，收购低功耗无线传感器网络(WSN)技术领导供货商Dust Networks，以此提供完整的高效能无线传感器网络解决方案。Dust Networks的低功耗无线电和软件技术并将强化凌力尔特于工业仪器、电源管理和能源采集技术的优势。

Dust Networks的已验证、低功耗无线传感器网络技术使凌力尔特的产品进一步延伸至工业制程控制、数据摄取和能源采集等关键成长领域。Dust Networks的超低功耗无线系统更补足了凌力尔特的模拟及数字传感器接口IC，以及

能量采集电源管理产品于以往无法进行物理参数测量的应用。

Dust Networks的客户范围涵盖全球最大的工业制程自动化和控制供货商，如GE和Emerson，以至于创新的绿能企业如Vigilent和Streetline Networks。Dust Networks的技术广泛用于各种监控解决方案，包括数据中心能源管理、可再生能源、远程监控和运输。

相关的交易条件目前未发布。即使有相关收购成本产生，预计Dust目前的业绩短期内不会对凌力尔特的财务报表产生重大影响。

“中达电通”再获“2011年度上海市著名商标”荣誉

日前，从中达电通传出喜讯：“中达电通”被上海工商局授予“2011年度上海市著名商标”荣誉称号，至今，中达电通已连续两届获得该项荣誉称号。它不仅标志着中达电通品牌在相关公众树立了很高知名度及美誉度的又一荣誉资质，同时更体现了中达电通在品牌建设管理方面所取得的优异成绩。

据悉，中达电通自1992年成立以来，以“环保、节能、爱地球”为经营使命，专注于为中国的产业级用户提供可靠、节能的系统方案和产品。中达电通经过十多年的演变，正日渐强大清晰。2011年，中达电通再获此殊荣，对中达电通无疑是极大的鼓舞与振奋，也进一步证实了自身的实力，晋升了企业竞争力，中达电通被评为“一九九八年度浦东新区外商投资先进企业”；2004年，获得“上海市

外商投资先进技术企业”认证；2008年，通过国家级高新技术企业认证；2009年，中达电通又成为“上海市专利培育企业”。同时，中达电通还为青藏铁路、2008北京奥运、2010上海世博等世界级重要场合贡献了大量绿色动能、产业自动化与视讯显示设备与系统，在中国产业界建立起了“可靠绿色诚信”的企业品牌，此次中达电通再获“2011年度上海市著名商标”称号，也是市场对中达电通品牌建设的再一次充分肯定。

研祥智能为深入产学研携手北工大组建实验室

“产学研合作，是一个优势互补的共赢模式。全球计算机产业能做到摩尔速度，高校和科研机构扮演了重要角色。无论是人才输出，还是实验合作，高校一直是高科技企业工程技术人员的孵化器。”研祥智能营销总监孙煜先生在北京工业大学接受记者采访时还谈到，集团历来重视产学研一体化工作，此次与AMD公司、北京工业大学实验学院共建嵌入式联合实验室，希望用认真精神办好合作，一同收获良好的社会效益。

北京工业大学是国家211工程的高校之一，是北京市高素质、高层次人才培养的重要基地，是科技创新与研究开发的重要基地。12月29日上午时分，联合共建实验室揭牌仪式隆重举行，北京工业大学实验学院周竞学院院长、张立芳书记、研祥智能营销总监孙煜和AMD嵌入式总监张明共同出席活动。合作期间，研祥智能与AMD公司将为实验室捐赠所需设备，并定期举办培训课程，重点分享嵌入式技术的实践案例以及产业需求。“我们

与研祥、AMD的合作是一个很好的教学尝试，借此我们的技术研发能很快落地，这反过来又会推动研发的不断完善，技术和产业能很好的衔接起来”周竞学院院长如是表示。

为了进一步做深产学研一体化，研祥智能在联合共建实验室项目之外，还与北京工业大学实验学院共同商议了电子工程专业卓越工程师培养计划的合作事宜。北京工业大学是教育部卓越工程师培养计划实施的第一批高校之一。根据培养计划，在不同岗位，研祥智

能将为同学们提供半年以上的实习锻炼。老师方面，则安排顶岗任职，参与企业内部的研发工作，为指导卓越工程师学生积累实战经验。

改革开放以来，我国高等教育取得了巨大成就，有力地支撑了我国工业体系的形成与发展。实践证明，校企合作在培养创新能力强、适应经济发展需要的工程技术人才方面，有着很好的优势互补，可为国家走新型工业化发展道路、建设创新型国家和人才强国战略贡献服务。

中国南车携手海格力成功研发出世界最节能直流变频空调

能效比、功率密度等多项指标取得世界性突破。

近日，装载由中国南车研制生产的机载绿色变频器和高速永磁同步变频调速电机最高转速12000r/min，功率达400kW的全球首台双级高效永磁同步变频离心式冷水机组在珠海成功下线。包括5个院士在内的专家组一直鉴定该技术填补国内空白，处于国际领先水平。经国家压缩机制冷设备质量监督检验中心检验，机组在ARI工况

下，满负荷能效比达6.73，部分负荷能效比达11.2，实现满负荷（COP）与部分负荷（IPLV）指标双高效，成为目前世界上最节能的大型中央空调，对我国大型节能设施建设乃至实施节能战略具有重大意义。

直流变频空调凭借其高能效比、低噪音、体积小、重量轻等特点，代表着中央空调的发展方向，但该项技术长期被国外厂家垄断。中央空调广泛应用于商场、厂

房、办公楼以及高端住宅，市场潜力巨大，2011年仅中国市场容量就高达400亿。

中国南车下属的南车株洲所和南车电机公司联合珠海格力电器公司创造性的将大功率高速永磁同步变频调速技术应用于离心机组，开发出了迄今为止最节能的中央空调。中国南车负责其中核心的变频器和永磁同步变频电机技术研发。依托公司在轨道交通交流及电机控制领域的核心技术优势，开发

出了专用于离心压缩机的高效率、高功率密度、高可靠性的永磁同步变频调速系统，其中电机重量降为400kg，仅为同等功率传统空调电机的1/5，功率密度提升5倍，填补国际空白。经专业机构检测，在相同工况条件下，可比普通离心式冷水机组节能40%以上，机组效率提升65%以上。

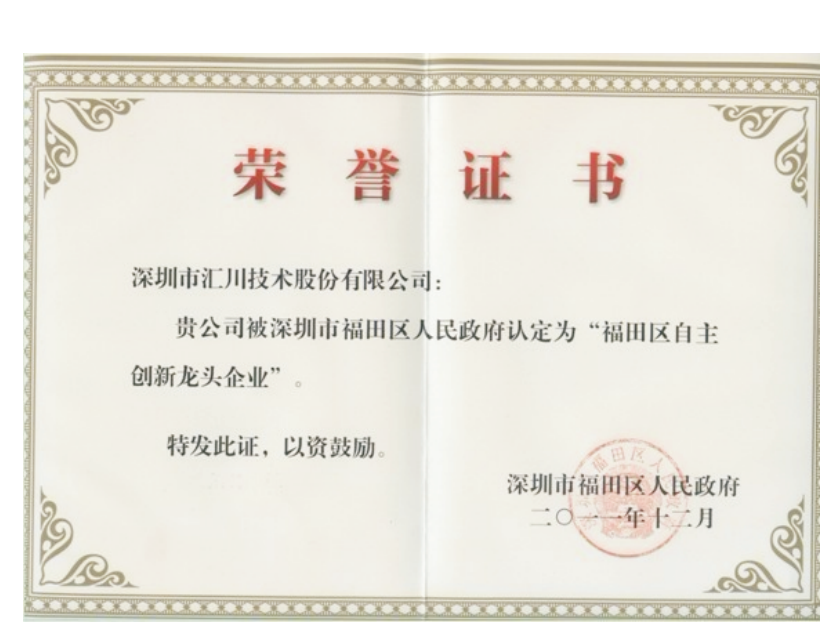
汇川技术喜获深圳市福田区政府“福田区自主创新龙头企业”称号

深圳福田，2011年12月，在福田108000家注册企业中，专家组以企业销售收入、利润额、研发投入、知识产权及纳税额等重要考核指标，经过严格审核。汇川公司荣获深圳市福田区人民政府颁发的“福田区自主创新龙头企业”称号。

据悉，自今年7月份开始，福田政府相关职能部门从辖区314家国家级高新技术企业中广泛调研、筛选，以纳税总额、销售收入、研发投入、净利润、知识产权情况等5项指标为重点，邀请专

家严格按照评分标准进行评审，最终评选出34家企业为“福田区自主创新龙头企业”。福田区人民政府开展“福田区自主创新龙头企业”评选活动，旨在鼓励企业做大做强，进一步提升辖区企业自主创新能力，促进产业高端化发展。

汇川技术能在众多知名企业中脱颖而出，被评选为自主创新企业，无疑是公司整体创新实力的最佳体现，进一步巩固了公司品牌在业内的知名度。



我国传感器：立足现实 实现目标

在的主要问题有：

(1)科技创新差，核心技术严重滞后于国外，拥有自主知识产权的产品少，品种不全，产品技术水平与国外相差15年左右。

(2)投资强度偏低，科研设备和生产工艺装备落后，成果水平低，产品质量差。

(3)科技与生产脱节，影响科研成果的转化，综合实

力较低，产业发展后劲不足。

战略目标

到2012年，传感器领域应争取实现三大战略目标：

以工业控制、汽车、通讯、环保为重点服务领域，以传感器、弹性元件、光学元件、专用电路为重点对象，发展具有自主知识产权的原创性技术和产品；

以MEMS工艺为基础，以集

成化、智能化和网络化技术为依托，加强制造工艺和新型传感器和仪表元器件的开发，使主导产品达到和接近国外同类产品的先进水平；

以增加品种、提高质量和经济效益为主要目标，加速产业化，使国产传感器的品种占有率达到70%~80%，高档产品达60%以上。

国产塑料机械节能产品层出不穷

海洋、电子、光电通讯、建筑材料、包装、电器、汽车及交通、农业和轻工业等国民经济各行业的更高要求，受到市场的青睐。

例如，宁波海天塑机集团公司继成功研发和生产MA系列伺服节能塑料注射成型机、VE全电动塑料注射成型机之后，又推出了天剑PL/J系

列伺服节能注塑机等8个高效节能型产品，引起了国内外用户的关注。又如，震德塑料机械有限公司研发的伺服精密节能注塑机，东华机械有限公司研发的全自动伺服驱动注射成型机，广东博创机械有限公司研发的大型二板式注塑成型机等产品，均具有显著的节能效果。

在这些产品当中，有的保持了高度的数字式动态跟随性，工作噪音低，制品重复精度高，节能效果达到40%—80%；有的不仅具有精密、高效、节能、环保等特点，而且填补了国内空白，整机技术达到国内领先、国际先进水平。