

# 智能视觉成就高端电子产品 在线研讨迸发智慧火花

全球领先的自动化领域机器视觉供应商康耐视将于2012年10月23日举办以“如何实现更智能的自动化-康耐视视觉技术在电子制造业的应用”为主题的在线研讨会。此次在线研讨会由康耐视和中自网联合主办，康耐视华南区技术培训师杨芳将作为嘉宾带来精彩演讲和现场互动解答，在此诚邀您的参与。

本次研讨会，康耐视华南区技术培训室杨芳将为您介绍康耐视的视觉背景以及什么是视觉技术，视觉技术在电子制造业领域如何应用，同时与参与嘉宾分享康耐视视觉技术的成功应用案例。除了精彩到位的演讲，本次研讨会还特设互动问答环节，参与嘉宾可实时提问，畅所欲言，可根据您自身生产需要提问任何问题，康耐视技术培训师将一一为您解答。



无论您是向半导体设备或印刷电路板（PCB）制造商供应资本设备，还是为个人电脑或其它消费类电子产品（包括手机、摄像机和GPS/PND系统）制造商生产部件，如光盘驱动器，机器视觉技术均可帮您执行众多操作。

康耐视视觉技术能卓有成效地减少报废产品数量和提高生产效率。经验丰富、品质卓越的康耐视还能为您提供系统解决方案，助您有力提高品牌竞争力。选择机器视觉，选择康耐视，您的产品将在激烈的市场竞争中赢得一席之地。

参加本次研讨会，不仅能享受到机器视觉的技术盛宴，还有机会赢取丰厚大奖。本次活动设立一等奖8名，二等奖10名，三等奖20名，参与奖多名。获奖嘉宾可赢得康耐视精心准备的奖品：16G优盘、礼品笔和价值30元的电话充值卡及中自网会员积分。更多详情，请关注中自网的活动页面，登陆<http://www.ca168.com/online/show-71.html>即可在线报名。我们期待您的参与。

## 柏克EPS为广州新图书馆提供安全照明



柏克EPS应急电源再次为城市基础建设的消防应急照明系统提供电力守护。日前，柏克EPS应急电源成功服务广州四大文化标志性建筑之一的广州新图书馆，为其消防应急照明系统提供了可靠电力保障。

消防应急照明系统主要包括事故应急照明、应急出口标志及指示灯，是在发生火灾时正常照明电源切断后，引导被困人员疏散或展开灭火救援行动而设置的，在各类建筑中，最基本的安全要求是建筑内的人可以容易地识别规

定的疏散走道，在正常情况下这不成问题，但是在建筑中发生火灾时，随着火灾中烟气的增多，将会使能见度降低，疏散出现困难，造成火灾中人员的恐慌，增加火灾中人员的受伤和死亡概率，因此，保证消防应急照明系统的正常显得尤为重要。一般而言，市场上主要的消防应急照明灯具均采用高压钠灯或金卤灯，这就要求安全照明系统切换时间要少于3.8ms。因为一旦供电时间超过3.8ms，就有可能导致气体灯中的放电电弧“熄灭或中断”，继而灯具重启则会造成数分钟的熄灯现象。关键时刻，时间就是生命，显然，对于平均接待读者量1万人次/日，高峰期1.5万人次/日的大型图书馆来说，是不允许出现这种故障的。

基于以上因素，柏克开发的EPS应急电源产品的转换时间小于1.8ms，速度是行业标准的2倍多，是目前中国转换时间最短的EPS产品。此外柏克EPS应急电源产品均严格按照国际标准生产，通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、泰尔认证、中国节能产品认证等认证，率先获得3C消防认证，以及各项消防认证。由此可以看出，柏克EPS应急电源能从根源上杜绝事故的发生，是广州新图书馆采购项目组从众多品牌中选择柏克的最大考虑。

## 华润上华倾力支持北京大学生集成电路设计大赛

2012年9月16日，“华大九天杯”2012年北京大学生集成电路设计大赛在北方工业大学信息工程学院举行，全国20余所高校的70组队伍共210人参赛。华润微电子有限公司旗下的晶圆代工企业华润上华科技有限公司参与并为大赛提供了支持。

本次比赛主题为“全定制模拟集成电路版图设计”。除了北京华大九天有限公司为大赛提供所需的EDA软件平台外，华润上华也为大赛提供了支持，即为参赛队伍提供免费的MPW流片机会，这于国内同类竞赛尚属首次，对于学生而言也是一次难得的集成电路全流程实践。此次流片采用华润上华0.35μm Mixed-Signal工艺平台，并应用华润上华与华大九天联合开发并已成熟应用的0.35μm PDK技术。

在大赛开幕式上，华润上华市场销售副总庄渊棋先生鼓励参赛队员珍惜大赛提供的锻炼机会，赛出好成绩，把握在华润上华生产线亲身体验设计作品的机会，积累宝贵的实践工作经验。他还表示：“华润上华在国内模拟晶圆代工厂处于领先地位，一直以推动中国半导体产业的发展为己任。我们非常乐于支持各类产学研互动活动，为培养中国半导体人才贡献一份心力。”

在当天的校企研讨会上，来自20所高校的带队老师及大赛支持企业进行了热烈的交流，围绕人才培养方式的创新、实践环节的丰富、就业方向拓展



## ABB推出集成船用咨询和自动化系统

瑞士苏黎世9月18日消息：领先的电力与自动化技术集团ABB已宣布说，为了帮助各种类型的船舶显著减少燃油消耗，ABB已经为船舶市场推出了几种新的应用软件。这些咨询系统软件包括最新版本的ABB船用能源管理系统（EMMA）和Amarcon的Octopus方案。

ABB称，整合先进的软件、电子系统和Azipod®推进器将有助于船东减少燃油消耗高达20%。

由于最近收购了Amarcon公司，在将燃油消耗和环境影响降至最小的同时，ABB公司现在能够提供一种有助于船东提高生产效率和船舶安全垂直整合的电力和自动制订解决方案。

在历史上第一次，一艘船的日经营成本已经超过其日建造成本。燃油消耗已经成为全球船队每艘船舶的最高运作支出和最大的环境问题之一。燃油占经营一艘游轮成本的30-40%，占经营绝大多数商船成本的50-60%。只要降低燃油消耗1%，就意味着一艘中型散货船每年可以节省5万美元，一艘大型集装箱船一年可以节省30万美元。

总的来说，节省燃油已经成为对船舶经营者一个要求，一艘整合了动力、自动化和咨询系统的船舶可以节省燃油消耗高达20%，这代表一种绝对的竞争优势。

ABB新的咨询和自动化系统组合拥有全套船舶信息和控制技术，有助于船舶管理者监视和计算船上功率的最佳利用。

## 南瑞监控系统成功进入海外市场

9月23日，巴基斯坦真纳水电站第3台机组顺利运行一个月，证明了由南瑞水利水电技术分公司研制的计算机监控系统性能可靠。这也是南瑞集团自动化产品成功走向海外市场的最新案例。

该计算机监控系统由NC2000软件系统、同期装置、测温装置、通信管理装置等组成，均由南瑞水利水电技术分公司自主研发，具有稳定可靠、实时性强等特点，可提升水电站的自动化、智能化水平。

目前，该系列产品已达到发达国家同等产品水平，应用于东南亚、非洲、南美洲和大洋洲几十个水电站，国际市场知名度和竞争力不断提升。

真纳水电站以巴基斯坦开国之父真纳命名，位于印度河真纳拦河闸的右岸，装机容量9.6万千瓦，共有8台机组。该电站是亚洲水位落差最小的大型竖井贯流式电站，自2006年年底开工建设以来，建设者经受了2010年巴基斯坦“7·29”特大洪水和夏季50摄氏度高温酷暑的考验。南瑞集团的技术水平与服务水平获得了巴基斯坦国家水电开发署的肯定。

## 研华科技即将参展 2012 国际电力电工展

研华科技，2012年9月—9月26日至28日，全球领先的创新嵌入式产业电脑&自动化解决方案提供商研华科技将参加2012国际电力电工展（展位号：2B03 国际馆）。展览以“驱动坚强电网，推动无线智能”为主题，将生动展示研华科技（以下简称：研华）在智能变电站、光伏、风能及能源管理等行业中的应用方案及电力行业专用产品。研华展位：国际馆2B03。

国际电力电工展（「第十四届国际电力设备及技术展览会（EP China 2012）」暨「第七届国际电工装备展览会（Electrical China 2012）」）将于2012年9月26日—9月28日在北京中国国际展览中心举行，该展会已成为国内电力行业中规模最大、最具影响力的品牌电力展，并且是国内唯一获得UFI国际认证之专业电力展。

此次，研华首次亮相国际电力电工展，为了使客户近距离感受研华产品在电力行业中的优势，特别以动静结合方式，展出包括近期隆重推出的电力能源行业之旗舰产品UNO-4600系列在内的电力行业专用产品。

除了主题展览外，我们还特别安排了实体体验和有奖互动活动。在此，诚挚地邀请您莅临研华展台参观及体验。

研华展位：国际馆2B03

展会时间：2012年9月26日—9月28日

展会地点：北京中国国际展览中心

## 德昌电机推出发动机阀门执行器

德昌电机近日宣布推出用于发动机冷却剂回路和车厢制冷回路的阀门执行器产品线。基于思博(Saia-Burgess)品牌推出市场的执行器产品线专为提高燃油效率，减低排放，及增加电动和混合动力车辆的续航里程而设计的。新型的阀门执行器提供宽广的转速及转矩性能，可为使用不同类型的驱动动力的车辆所定制使用。该产品线根据耐温，抗振动性能以及安装要求的不同，被分为3种不同级别的执行器产品。

“使用精密阀门取代恒温器更好的改善了汽车发动机的热量管理性能，提高了车辆的燃油经济性并且减低了排放量。”德昌电机集团市场策略部高级副总裁丁计明(Jim Dick)说。