

易事特UPS中标河北省人民医院系统

日前，从市场一线传来喜讯，易事特高品质UPS一举夺得“河北省人民医院各区域UPS不间断电源更新及安装工程”的招标。此次中标的UPS具备高稳定性和高可靠性，能够充分满足医疗系统对电源的高品质要求。这是易事特继前不久成功服务于温州平阳县中医院、淮南市凤台中医院、长沙市湘雅附二医院之后，在医疗领域创造的又一个典型成功案例。

据了解，河北省人民医院原为河北省医院，1959年始建于天津，1968年随省会迁至石家庄，是河北省内集医疗、教学、科研、预防、保健、康复、急救为一体的大型综合性三级甲等医院、国家级爱婴医院、国家级临床药理基地，以及全国百佳医院和河北医科大学临床医学院。目前，河北省人民医院无论是整体建设规模、技术人员队伍、

医疗科研水平、仪器设备，还是医院管理、服务质量、医德医风建设等各方面都有了长足的发展，并享有较高的声誉。

众所周知，医院系统肩负着救死扶伤的神圣使命，其工作时的电力环境稳定性时刻关系到人民群众的生命安全，因此，医疗系统一向对电源设备供应商的资质、科研技术水平、产品及售后服务品质都有极其严格的要求。此次成功中标“河北省人民医院各区域UPS不间断电源更新及安装工程”项目，是易事特持续强化科研创新能力，不断提高、优化产品品质所取得的成果，也再一次地充分证明，在各行各业领域，特别是在医疗系统领域，易事特UPS产品一直是广大客户的首选品牌。

第六期“红外热像认证工程师”培训班成功举办

2012年7月25日至27日，由中国设备管理协会点检工程技术中心主办、福禄克公司协办的第六期“红外热像认证工程师”培训班在泰安召开，包括珠海醋酸纤维、惠氏营养品、合肥建设工程监测中心、江苏建研建设工程质量安全鉴定有限公司、中核核电、独山子石化、马氏食品等单位在内的十五位学员参加，本次培训由福禄克公司红外热像高级技术顾问沈建祥授课。

课上，讲师根据授课对象的行业特点增加了有针对性的应用讲解。三天的课程的主要有：红外热像基本原理及热像关键参数讲解、红外热像在设备预测性维护中的应用、如何建立设备预测性维护管理体系、热像仪操作要点



等。

由于红外热像技术原理性较强，培训班特别增加了多场互动和现场模拟演练，使学员在一系列的情景演练中理解和掌握红外热像知识。通过本次培训考核的学员将获得国家人力资源和社会保障部教育培训中心颁发的“红外热像认证工程师高级”岗位培训资格证书。

会后学员发表感言，表示此次培训不仅学到了红外热像的理论知识，还亲身体验了现场实际操作，并对使用红外热像仪建立设备管理体系有了系统的了解，学习结束后就会在自己企业内部开展系统性的红外热像检测，为企业的安全、正常生产做出贡献。

西门子助力光伏系统开发模块化能量储存系统

近日，德国西门子公司开发出一种能够作为电网能量缓冲装置的储能系统。开发这种储能系统旨在为可再生能源发电系统产生的电量短期波动提供缓冲。

以光伏发电厂为例，其电力产量不仅随着季节变化而波动，而且日间和夜间的产量也不同。此外，它还要受到当地天气的影响。如果有云朵飘过光伏模块的上方，电力产量就会暂时减少；而当阳光直接照射到光伏模块时，电力产量又会达到较高值。因此，电网就会经历短暂的电压下降或上升。

这种波动可能持续几秒钟或几分钟时间。采用模块化设计的SIESTORAGE基于锂离子充电电池技术，可安装于常规运输集装箱中。该电池最多可储存500度电，相当于50个家庭的日均耗电总量。储能设备能够在几毫秒的时间内应对发生在电网内部的这些波动，这样就无需调节电站的控制系统。从而避免因控制系统造成的效率降低和成本增加。

在研发期间，西门子公司与全球最大的锂离子电池制

造商联手。使得模块化能量储存系统SIESTORAGE可确保提供充足的储备电能以平衡和调节可再生能源发电波动，并使工厂、楼宇和基础设施具有更高的电网稳定性。

由于该系统采用模块化设计，当光伏电站的产量为8000千瓦时，其容量可扩展至2000度。此外，西门子在提供的整套解决方案中还配备有换流器模块和控制器，能够将储能系统与电网连接起来。

意大利国家电力公司（ENEL）最近启用了第一套SIESTORAGE装置，其容量为1000千瓦。ENEL将该装置与其一次配电网络连接起来，并研究如何利用系统来更好地稳定电网电压。同时，ENEL还考虑在完全断电后，如何使该系统更好地处理和 控制电网的重新启动。

为了实现这一目标，可以通过该系统的换流器模块调节电压和频率，使电网能够以一种可控的方式恢复通电。这种解决方案非常适用于海岛或者边远地区的小型独立电网。如果没有这种储能系统的帮助，这些小型独立电网则需要与附近地区的电网进行互联。

研华学院—自动化培训中心精品课程全面开课

为了更好的服务和推动中国自动化产业发展和自动化人才培育，研华科技正式成立研华学院-自动化培训中心。研华学院以“培养技能型、产业型人才”为宗旨，为来自最终用户、合作伙伴、高校师生及内部员工的学员提供自动化、嵌入式技术培训，满足学员的多种培训需求，培训满意度达到95%以上。

目前，研华学院设计多种不同层次的精品课程，如：数据采集与测量应用、PAC可编程自动化控制器系统应用、HMI/SCADA人机界面组态软件应用、工业通讯应用、工业控制计算机维修与维护、嵌入式系统核心设计、楼宇自动化建筑与节能应用、设备自动化与运动控制系统应用、IoT物联网应用等，并配有相应的培训教材，且从应用角度出发，结合大量工程实例,使学员由浅入深快速掌握自动化控制系统规划、程序设计及人机界面操作设计等完整的自动化控制实务技术能力。

一直以来，研华学院在丰富培训课程的同时不断加强

讲师团队的提升，除有大批研华资深项讲师外，还特聘工信部与高校专家、教授担任培训顾问，将他们实践中的宝贵经验与多年的授课经验应用到培训课程中，形成研华学院独特的教学风格。

研华学院作为研华公司在中国的培训中心及产品及方案展示中心，拥有研华自动化及嵌入式领域的产品展示区、方案体验区；完善的物联网、自动化及嵌入式培训设备；配有专业的培训教室及可同时满足150余人实验需求的实验机房，为学员动手实操提供专业的设备支持。

通过全面而精心的培训之后，研华学院将为学员安排相关课程认证考试（笔试及实操考试），考试成绩合格者将核发研华公司的技术认证证书。

未来，研华学院将持续秉持“学以致用，追求卓越”的理念，通过线上E-Learning学习课程以及线下教室培训课程，将案例分析与动手实操相结合，为广大学员提供全方位培训解决方案。

中美德日等国合作研发电动汽车

科学技术部副部长曹健林近日在2012电动汽车科技创新国际论坛上讲话时说，开放合作是中国电动汽车技术发展的重要途径，目前中国正在该领域与美国、德国、日本等国开展富有成效的国际合作。

据介绍，在中美、中德等首脑会晤机制、世界清洁能源部长级会议机制下，科技部分别与美国能源部、德国教科研部、环境部、交通部等签署了谅解合作备忘录。此外，与美国能源部共同发起的电动汽车倡议已得到了10多个国家的积极响应。共同组建了中美清洁能源联合研究中心、中德电动汽车联合研究中心，开展了一系列富有成效的合作研究，确定了深圳—汉堡、大连—不来梅、武汉—北威州结为电动汽车互动示范城市。

自2011年4月中国（上海）电动汽车国际示范区揭牌以来，已有沃尔沃、美国CODA等10个中外公司的11款车型30辆电动汽车陆续进入示范区运行，运行里程达到20万公里。曹建林表示，中国将进一步深化国际交流合作，推动电动汽车国际化发展。

卧龙电气与西班牙W2PS签署合作协议 共同进军光伏逆变器市场

为引进先进技术，拓展清洁能源逆变器及光伏逆变器产业，卧龙电气集团股份有限公司控股子公司卧龙电气集团杭州研究院有限公司于2012年7月12日与西班牙 Wind to Power System S.L.公司（简称W2PS）签署合作备忘录。卧龙电气董事会日前发布公告称董事会审议通过合资议案，双方将合作在杭州滨江高新技术开发区合资成立卧龙电气集团杭州新能源有限公司，从事清洁能源逆变器及光伏逆变器产品及相关解决方案的研发、生产和销售。

据报道，W2PS 公司是一家主要致力于研发、制造及配送将可再生能源并网的电力电子解决方案、电能质量与低电压穿越(LVRT)测试设备的西班牙公司，已成功开发出 Solar2PS 大功率光伏逆变器及相关解决方案，并在不同地域完成了一系列的产品认证。

在此次合作中，新成立的卧龙电气新能源注册资本5000 万元人民币，其中卧龙研究院出资 3000 万元人民币，占注册资本的 60%，W2PS公司出资 2000 万元人民币，占注册资本的 40%。预计项目建成后，形成年产240MW清洁能源逆变器的生产能力。

卧龙电气称本次合资有利于引进大功率光伏逆变器的设计、制造技术，提升公司清洁能源逆变器产品的市场竞争力，培育新的利润增长点。

“变压器油理化、电气和运行性能研究”技术研讨会召开

7月30日，中国电科院在京组织召开“变压器油理化、电气和运行性能研究”技术研讨会。国家电网公司运维检修部、物资部、直流建设部、中国电科院等单位专家参加会议。

中国电科院作为公司变压器类设备长期技术支撑单位，根据国内市场变压器油年需求近40万吨，而环烷基变压器油产能约25万吨，市场供需存在巨大缺口的实际情况，为了引进新的油源并确保油源质量，保证变压器的安全可靠运行，从2009年开始对以异构脱蜡技术生产的长城变压器油(非环烷基变压器油)进行系统的评估。

会议系统地介绍了长城变压器油的性能检测结果，并从介电性能、典型材料的相容性、浸渍特性、老化及抗氧化性能和运行性能等方面与国内相应牌号的环烷基变压器油进行了对比分析，对项目研究成果和长城变压器油使用中的技术问题进行了深入研讨，对长城变压器油在国家电网公司应用的注意事项及进一步研究方向提出了建议。

安川机器人组装厂建设项目启动

7月25日，日本安川电机有限公司位于江苏省常州市的两处机器人组装厂建设项目于启动。按计划工厂将于2013年中期完工并投入使用，届时将进行用于汽车、建材机械、农机具等生产用多关节机器人的制造，这也是日本企业首次在华开展该类型机器人的本地化生产。预计工厂初期产能为每年制造6000台机器人，之后会根据市场需求逐步提升产能，有望到2015年实现年产1万2000台的目标。

据报道，去年中国城市地区年平均工资水平较上一年增加了14.3%，达到4.2元人民币。同时，中国年轻人不愿从事工厂生产类型工作的倾向日渐显著。在此背景之下，增加使用自动化设备成为众多企业为保证稳定生产而做出的选择。去年熔接、组装、搬运等用途机器人在华市场的需求量约为2万台，较上一年增加6至7成。安川(中国)机器人有限公司总经理松永潮称，尽管今年中国市场增长速度有所放缓，但整体规模仍然超越公司预测水平并有望进一步扩大。