

中兴通讯TD-LTE助力贵州电力打造智能电网

近日，中兴通讯宣布成功中标贵州电网遵义供电局TD-LTE项目，为其提供从核心网、eNode B、业务平台到终端芯片的端到端电力专网解决方案和系列产品，并将帮助其建设一张实用、可靠、实时、覆盖面广、灵活性好的电力无线宽带专网，主要用于解决配网通信、用户集抄、应急通信等问题，从而有效提升遵义供电局的服务能力，为智能电网的建设探索一条新途径。

智能电网发展已成为我国能源战略的重要组成部分。在能源资源不平衡分布、可再生能源快速发展、环保问题已引起全球关注的背景下，国家提出的建设坚强智能电网，承载着降低能耗、科学发展和有效利用能源、推动新兴产业技术进步的使命。2010至2012年，发展智能电网已连续三年被写入政府工作报告，并成为我国能源发展的战略选择。

智能电网的构建需要大容量、高速实时、支持多业务灵活接入、具有自愈功能的电力通信网络。近年来，遵义供电局不断加大骨干光纤通信网络的建设，然而由于受到配电与用电网分布式结构的限制，网络复杂，通信点多、通信设备工作环境差，面向用户侧乃至最后一公里的通信网络资源极其匮乏，已成为电网建设的瓶颈。且光纤布放难度大，无法大面积提供覆盖，导致电网与电网、电

网与用户之间实现互动比较困难。因此单一的光纤通信方式已经不能满足配用电侧业务全覆盖、全采集、全费控的需求，需要开展以光纤通信为主、无线通信为辅相结合的复合通信网络建设与应用尝试，以更好的开展集抄、输电线路在线监测、无人值守可视化、应急管理、应急通信、移动办公、巡检、配网自动化等业务。

中兴通讯能源市场部部长唐兰湘表示：“与其它网络不同，电力网上行速率比下行要求更高，而TD-LTE能够通过灵活的时隙配比，是唯一能够做到上行比下行速率高的主流移动宽带技术。TD-LTE是中国具有自主知识产权的新一代移动通信技术，且是国家电联组织确定的两大4G国际标准之一。TD-LTE在建设中国电力专网上有着先天的优势。”

作为全球TD-LTE的领先者，中兴通讯创新的将其运用在企业网、政务网等专网方面，开创了通信高科技改善民生的新模式。此前，中兴通讯为北京市建设TD-LTE无线政务专网颇受好评。中兴通讯提供完善的LTE端到端解决方案，并根据客户需求定制化各项专网解决方案，已经帮助日本软银、和记黄埔、巴蒂电信、Telstra、Zain、Telenor等全球一流运营商成功建设大规模LTE网络。迄今为止，已在全球获得30个LTE商用合同，并同100多家高端运营商合作建设试验网络。

ABB机器人在芬兰艺术中心上演现代舞

2012年6月19日——ABB先进的工业机器人5月在芬兰赫尔辛基的卡佩里特达斯艺术中心奉献了精彩的舞蹈演出。在ABB新一代机器人技术SafeMove的支持下，舞蹈人员和机器人首次实现了近距离安全“亲密接触”。

在佐迪亚克的新舞蹈中心，ABB工业机器人表演了现代舞“人机界面”，尽展舞蹈魅力。此次演出采用了ABB新一代机器人技术SafeMove，确保了舞蹈人员与ABB工业机器人安全共舞。IRB4600和IRB2600 ID，这两款不同型号和大小的ABB机器人担纲舞蹈表演，其舞蹈动作则通过ABB机器人仿真软件RobotStudio进行编程。

ABB机器人的舞蹈动作由此次舞蹈表演者、舞蹈指导Thomas Freundlich进行设计。ABB机器人的舞蹈动作不仅精准，而且非常生动，宛若若有生命的舞者一样与人类共舞。

ABB机器人业务单元负责人Timo Toissalo表示：“SafeMove是实现人类与机器人共同作业的一项巨大技术进步。这项技术使机器人和人类可以近距离互动，而且确保安全。”由Thomas Freundlich和ABB工业机器人IRB1600联手表演的舞蹈“人机交互：机械舞，智能体”于2008年首次登台演出。5月22日，该节目在Pannuhalli馆进行了首演，演出持续至5月31日。

易事特“绿色新型矩阵变频器”喜获专家组验收

变频器的不断创新和生产节省了大量的人力劳力，为提高人们的额工作效率做出了很大的贡献。

近日，广东省经济和信息化委员会委托东莞市经济和信息化局、东莞市财政局在东莞市组织召开了对易事特公司承担的省级挖潜改造资金技术创新项目“绿色新型矩阵变频器”进行现场验收。经专家组审阅了完成单位所做的项目的有关资料、考察了现场、并进行了质询。最后，验收专家一致认为该项目技术在国内处于领先地位，顺利通过验收。

据了解，绿色新型矩阵变频器是一种直接变换型交流—交流电力变换装置，其5KW-45KW矩阵变频器融合了多项电力电子学科与控制理论学科的关键技术，在不同负

载条件及控制策略下可靠性高，系统整机效率相比传统矩阵变频器有较大提高，可以有效地进行电流控制与电压控制，具有能量双向流动、正弦输入输出电流、可控的输入功率因数、无需中间直流储能电容，结构紧凑，体积小，重量轻等明显优于交—直—交变频器的特性，广泛适用于大型机电设备驱动(电梯、矿山机械、抽油机、吊车等)、风力发电电能变换，是工业变频器的换代新产品。

据公司负责人介绍，该项目已经申请了各项专利，并顺利通过了东莞市科技成果鉴定，相关技术的研究填补了国内工业产品的技术空白，为推进我国变频器技术早日实现工业化奠定了坚实基础。

英特尔3.75亿美元收购1700项无线技术专利

据路透社报道，英特尔公司以3.75亿美元收购InterDigital公司1700项无线技术专利。

无线技术也分不同种类，通常以产生无线信号的方式来区分，目前主要的方式有调频无线技术、红外无线技术和蓝牙无线技术三种，其成本和特点也不尽相同。广泛应用于音响、键鼠等各项内容，有很好的发展前景。

InterDigital周一表示，公司已同意以3.75亿美元的价格向英特尔出售旗下1700项无线技术专利。该交易预计将在今年第三季度完成。

InterDigital于去年7月将公司挂牌出售。然而在无法找到合适买家后，最终于今年1月份宣布愿意单独出售公司旗下专利组合。

英特尔收购无线技术专利，旨在将其桌面芯片业务拓展至移动领域。

受此消息影响，InterDigital股票周一开盘后大涨6.73美元，或29%，报每股29.61美元。

巴尔干地区最大光伏电池制造商停产

保索非亚新闻社6月18日消息，位于保加利亚锡利斯特拉市的Solarpro公司是巴尔干地区最大的光伏电池制造商，近期，该公司宣布停产并大规模裁员。当问及做出该决定的原因时，公司称，关键原因是保国家能源和水资源管理委员会制定的光伏发电收购价太低，光伏发电市场大幅缩水也是重要因素之一。

日本光伏补贴双倍德国 尚德电力等中企或受益

在欧洲各国普遍削减光伏补贴的情况下，日本于近日通过了一项太阳能补贴政策。这也是为更好的应对日本国内核电站停运带来的电力危机。

日本工业部部长Yukio Edano日前宣布，日本正式通过可再生能源激励政策，同时批准了太阳能补贴政策，将鼓励本国新增至少96亿安装量即320万千瓦，输出量相当于三个核反应堆的发电量。

该政策要求日本公共事业单位以预设好的高价来购买诸如太阳能、风能与地热等可再生能源产生的电力，期限为20年。

德意志银行清洁能源分析师报告称，日本每千瓦时53美分的补贴双倍于德国补贴政策。

分析认为，这一补贴政策将使得光伏制造商销量普遍提升，日本有望取代意大利，成为继德国之后的第二大光伏市场。

“3·11”核事故发生前，核电占日本电量供应的近三成。受此影响，日本政府有意降低对核电的依赖度，提高太阳能等新能源的应用比例。日本政府对于住宅太阳能光伏系统在2012-2013年的预算为830亿日元。

日本工商团体对该项扶持政策存在担忧，认为该补贴将使电价上涨，拖累日本经济复苏。目前，日本光伏市场的前三名由日本企业占据，而尚德电力位居第四，且市场份额占比较稳定。分析指出，日本国内的光伏企业，以及尚德等已开拓日本市场的企业，还有天合光能这样成本控制较好的企业将受益。

日本既有太阳能装机容量为500万千瓦，全球排名第6，去年新安装发电量总计130万千瓦。

艾默生为江苏电信IDC机房提供可靠性保障

日前，在江苏电信IDC机房建设项目招标活动中，艾默生（纽约证券交易所股票代码：EMR）所属业务品牌、保护和优化关键基础设施的全球领导者艾默生网络能源，凭借在通信行业内强大的品牌影响力、优异的产品性能以及完善的售后服务保障成功中标，为江苏电信IDC建设提供了包括UPS、机房精密空调、动力环境监控等在内的大批量高品质产品。

在IDC机房建设中，动力和环境调节系统作为重要的机房基础设施，为服务器、存储设备和交换机等关键系统的稳定可靠运行提供

可靠保障，因此是项目中最核心的环节之一。为此，江苏电信专门就相关设备的选用进行了公开招标，并对产品品质和性能提出了严格的要求。

艾默生网络能源基于对IDC机房建设的深刻理解和丰富经验，结合项目建设的实际需求，在项目规划阶段就与江苏电信进行了深入的沟通，并为其提供了针对性极强的解决方案。最终，经过江苏电信的深入测评，艾默生网络能源以完全合乎用户需求的标准成功中标

该项目，为江苏电信IDC机房建设提供了一大批不同功率的UPS设备，为整个项目的应用提供了动力环境监控设备，为除电力室之外的主要机房提供了全部所需的精密空调系统。这些设备都一如既往地体现了艾默生网络能源产品高性能、高可靠、高节能、高适应性等突出特点，极大地提高了江苏电信IDC机房运行的安全性和可靠性，为江苏电信给客户

提供高品质服务奠定了基础。作为业界拥有卓越实力的网络能源产品和解决方案供应商，艾默生网络能源持续关

注通信行业用户的应用需求，在此基础上源源不断地为通信行业用户提供了创新产品和解决方案。此次中标江苏电信IDC机房建设项目，不仅强化了艾默生网络能源在通信行业市场中的优势地位，还进一步树立了公司作为IDC机房建设专家的形象。