

2012年智能电网创新国际会议在津举行



2012年IEEE PES智能电网创新国际(亚洲)会议天津滨海国际会展中心举行

天津大学副校长舒歌群教授

由国际电气与电子工程师协会电力与能量专委会(IEEE Power & Energy Society, IEEE PES)主办,天津大学电气与自动化工程学院承办的2012年IEEE PES智能电网创新国际(亚洲)会议(Innovative Smart Grid Technologies Conference, ISGT Asia 2012)于5月21~24日在天津滨海国际会展中心举行,来自中、英、美、加、澳、日等20多个国家和地区的约400名高校、企业和研发机构的相关代表参加了会议。天津大学副校长舒歌群教授、中国电机工程学会秘书长李若梅教授出席了21日的开幕式并分别致辞。

本次会议为亚太地区第二届ISGT会议,中国工程院院士、天津大学余贻鑫教授担任组委会主席,长江学者、973项目首席科学家、天津大学王成山教授担任技术委员会主席。会议邀请了包括PES主席、美国堪萨斯州立大学Noel Schulz教授,加拿大工程院院士、维多利亚大学Nedjib Djilali教授,希腊雅典国家技术大学Nikos Hatziargyriou教授,中国香港大学吴复立教授,瑞典皇家工学院严晋跃教授,日本早稻田大学Ryuichi Yokoyama教授等一批国际知名的专家学者与会并在前三天的会议中作了主旨报告。

余贻鑫代表组委会向与会的国内外嘉宾表示欢迎。

他介绍道,智能电网可解决现有电网所面临的诸多挑战,智能电网的发展将为各国行政部门推动能源安全和文化保护提供有力支持,同时促进各项技术的发展。余贻鑫表示,组委会将分享在智能电网技术等领域的最新研究成果,希望与会者把握难得机遇,通过演讲和交流讨论提出独到的见解。

舒歌群代表天津大学向到场来宾表示热烈的欢迎。他说,对智能电网领域的研究是全球关注的重要议题,直接关系到能源的有效利用和人类的可持续发展。此次中方科研团队与国际电气与电子工程师协会电力与能量专委会在智能电网及可再生能源方面的合作既促进了相关领域的学术交流,又在全世界的研究机构和科学家之间搭建了桥梁,更推动了该领域的研究进程。舒歌群说,天津大学始终瞄准国家重大战略需求和国际科学技术发展前沿,在智能电网、可再生能源等方面成绩斐然。他希望本次会议能够集思广益,促成更多的交流与合作。

会议针对智能电网领域的相关热点方向和研究现状,设置了包括可再生能源发电及利用效率,智能电网中的信息与通信技术,智能电网运行、控制与保护,智能电网规划、评估与能量管理,智能配电系统等10个研讨议题。与会各国专家学者围绕这些议题进行了深入探讨。

2012年IEEE PES智能电网创新国际(亚洲)会议天津滨海国际会展中心举行

记者了解到,为适应能源需求和气候变化的压力,各种新能源和可再生能源发电的发展目标是作为传统火力发电的替代电源,而非补充电源。智能电网是实施新的能源战略和优化能源资源配置的重要平台,涵盖发电、输电、变电、配电、用电和调度各环节,广泛利用先进的信息和材料等技术,实现清洁能源的大规模接入与利用,提高能源利用效率,确保安全、可靠、优质的电力供应。智能电网技术的研究、开发与推广,对于我国调整能源结构、节能减排、应对气候变化具有重大意义。

2011年9月,国际上覆盖区域最广、功能最齐全的中新天津生态城智能电网综合示范工程成功投运,其中,天津大学参与了该项目电网和微电网的设计工作。天津大学自动化学院院长贾宏杰认为,智能电网和新能源发展是21世纪的制高点,50年以后,人类有望进入智能城市时代,而智能电网从电能开始做起,在电力和信息相结合的基础上,再通过技术手段融合交通、人居等多方面条件,将使人类的生活方式得到明显改变。

本次会议的召开将进一步推动我国智能电网领域的研究与应用,展示我国在该领域的最新研究成果,继续扩大天津的国内外影响,提升滨海新区在天津市乃至全国范围内的影响力。天津滨海新区中新生态城建有我国智能电网应用示范工程,会议期间,各国专家将赴实地考察,深化交流与合作。

亚太DCS市场将呈现井喷式发展

在全球经济市场大洗牌的背景下,DCS市场又有怎样的变化呢?据IMS Research的预测显示,亚太将在2014年超越欧洲、中东和非洲地区,成为最大的分布式控制系统(DCS)市场。亚太区域市场销售收入将在2015年达到大约73亿美元,占全球总额的37%,这是亚太地区经济发展的必然结果,也是全球经济重心开始转向亚洲的必然趋势。

点评:

截至2009年,亚太仍是DCS的最小区域市场。但过去几年,其发展非常迅速,尤其是中国和印度。尽管欧洲、中东和非洲以及美洲地区的DCS销售收入在2009年的经济衰退中有所下滑,以及日本市场同样下滑,但亚太市场仍保持了持续增长。在这个市场,来自亚洲的销售收入大部分来自于新建项目购买DCS硬件,如中国和印度正以更多的可支配收入以及持续的城市化,致力于解决不断增长的人口带来的

能源和基础设施需求。

IMS Research市场分析师Kiran Patel解释了这一趋势。“政府投资于各种大型项目,旨在提供更多的电力和能源解决人口的需要”。Patel继续说:“这将反映在该地区的石化、油气、电力等行业的DCS产品销售收入的增长高于平均水平。2011日本福岛核危机事件,对亚太地区扩大或安装核电装机容量计划的影响远远低于世界其他地区。由于较高的可

支配收入,加工食品和饮料的需求预计将增加,因此,食品和饮料加工设备的DCS销售预计也将高于平均增长率。中国的投资集中在其第12个五年计划,其中涉及满足中国对出口的依赖转向内部市场的发展需求。到2013年,中国DCS产品的销售收入预计将超过日本。”

第六届(2012)中国邯郸高端装备制造业博览会

展会时间: 2012年10月9-11日

展会地点: 中国·邯郸国际会展中心

同期举办: 中国·邯郸国际五金展览会、中国·邯郸五金机床及工模具展览会

主办单位: 邯郸市人民政府、河北省商务厅

承办单位: 邯郸市商务局、金江传媒广告(邯郸)有限公司、河北蚂蚁会议(会展)服务有限公司(组委会指定组展单位)

展会范围:

工业控制自动化及仪器仪表类: 变频器;

现场总线; 工控机; 仪器仪表等。自动化控制、机器人、电子应用系统、仪器仪表、衡器及装备制造业信息化解决方案等; 电力电工、新能源技术、节能设施: 发电、输配电、电工电气、电能计算、电网自动化设备等; 动力传动与流体机械: 各种动力设备、各种发电机组、移动电站、空压机及零部件、各种检测维修设备等; 泵、压缩机、阀门、风机、过滤产品、计量泵、变送器、PH分析、PH控制、液压元件、流量计、分离设备、气体分离、空气过滤机、干燥器及液化设备、真空设备、液气密封件、减速

机及各种变速设备; 橡塑胶及包装机械: 塑料注射成型生产技术设备、塑料中空成型生产技术设备、塑胶挤出生产技术及设备、各种橡胶加工通用设备、专用设备和试验设备、橡胶/轮胎机械及配套产品、相关配套设备及各类零件、塑胶机械、丝印、移印、烫印、热转印、测试及控制仪器, 表面处理、打光设备、后处理设备、塑胶原材料、添加剂、色母粒、涂料及各种助剂、各类包装设备及材料、印刷包装及制盒。其他装备制造业: 环保、能源装备、压铸设备及各种通用设备、工程机械、农业机械及特种车辆等产品设备。矿业装备展区

采选矿设备、提升运输设备、机电设备、矿用电气驻监控设备、, 煤转化及加工技术、安全防护产品。

展会联系:

地址: 邯郸市滏西北大街鑫港国际会展中心北侧融富中心A区4-1-1501

电话: 0310-8178088

传真: 0310-8178066

联系人: 吴雪强13931042837

邮箱: 2446468740@qq.com

展会官网: http://www.hdzhanhui.com