

IEEE PES智能电网创新国际（亚洲）会议在津举行

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）委托承办，天津大学电气与自动化工程学院主办的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日至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。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。

会议针对智能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。

据天津大学自动化学院院长贾宏杰介绍，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，对于调整我国能源结构、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，智能电网进入百姓家，它不再仅仅传送电能，而是与信息流进行了全面的集成和融合。其中，天津大学参与了中新生态城的电网和微电网的设计工作。贾宏杰认为，智能电网和新能源发展是21世纪的制高点。智能化是一个渐进的过程，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，50年以后，人类有望进入智能城市时代，人类的生活方式将得到明显改变。

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。（通讯员朱宝琳）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_33797.html