

国家能源智能电网（上海）研发中心

关于召开“2011 中国智能电网产业发展高峰论坛”的 邀 请 函

各相关单位：

从2010 年智能电网建设首次写入《政府工作报告》，上升为国家战略，到今年3 月，智能电网正式列入国家“十二五”发展规划，“智能电网”一词的受关注度不断提高。在2009 年、2010 年两年的试点工作基础上，我国智能电网建设再度升温。“十二五”规划纲要中明确：依托信息、控制和储能等先进技术，推进智能电网建设，切实加强城乡电网建设与改造，增强电网优化配置能力和供电可靠性；开展智能电网建设试点，改造建设智能变电站，推广应用智能电表，配套建设电动汽车充电设施。未来五年，将是智能电网进入全面建设阶段的关键五年。

国家能源智能电网（上海）研发中心于2009年11月批复成立，总投资2.8亿元。是国家能源局授权的第一批能源产业研发和实验基地，是我国首个国家级智能电网技术研发中心。该中心由国家能源局、教育部、上海市人民政府、国家电网公司联合投资建设，在新能源并网、智能配用电、电力设备智能化、通讯与信息、支撑电动车的电网技术、分布式能源、第二代高温超导等方面进行部署，力争在“十二五”期间把本中心建设成国际知名的研发中心，为国家的智能电网建设作出贡献。目前研发中心主要承担了国家发改委、国家科技部、地方政府、



国家电网公司、南方电网公司以及其它企业众多的相关科研项目。

“2011 中国智能电网产业发展高峰论坛”由国家能源智能电网（上海）研发中心主办，北极星电力网及其运营商北京火山动力网络技术有限公司负责承办，分别针对智能电网产业发展政策性解读、智能电网建设重点项目解读、智能电网技术标准化解读、绿色能源发电机遇与并网瓶颈破解、新能源汽车市场空间和电动汽车充电站发展布局及支撑的电网技术，最终实现互惠互动、智力交流、合作共赢的目标。

主要参会对象：

- 1、政府机构和电力行业组织的领导、专家；
- 2、五大发电集团、两大电网公司及下属各大发电企业、各大网省公司，国内各大电力设计院、科研机构、清洁能源开发企业（风电、太阳能发电）、地方能源投资企业等领导、专家；
- 3、电网传输智能化、变电智能化、配电自动化、电动汽车充电设施以及电网调度和通信等领域国内外技术装备厂商领导、专家；风电、太阳能发电相关技术装备厂商领导、专家。
- 4、服务于电力行业全球风险投资机构、咨询机构及提供第三方服务相关机构。

本次论坛，我们将邀请国家发改委、科技部的有关领导、智能电网领域的院士、教授、专家，国家电网、南方电网的有关专家、以及行业内人士，共同研讨如下课题：

- 中国智能电网的政策规划；
- 智能电网的理念和前景；
- 以综合网架为核心的智能能源网；
- 构建符合中国国情的智能电网；



智能电网的建设实践和发展目标；
从智能电网 863 专项看智能电网的关键技术；
国内外智能电网理念和技术线路的比较分析；
关于智能电网关键设备研制和“坚强智能电网技术标准体系规划”解读；
可再生能源并网技术和输配电系统的优化和安全；
信息和控制在智能电网中应用；
需求侧响应和智能化管理；
新能源汽车市场空间和电动汽车充电站发展布局及商业模式；
新型储能技术及其未来市场的发展方向；
智能家居和智能楼宇；
智能变电站；
高级电力资产管理；
我国国外光伏发电市场分析和太阳能光伏电价补贴政策解读；
智能配电网电能质量控制及需求分析；
国家特高压输电工程案例分析及函待解决问题；
等等。

国家能源智能电网（上海）研发中心

（上海）研发中心（公章）

2011-8-9