

[【字体:大中小】](#)

863计划课题“提升电网安全和运行效率的柔性控制技术”通过验收

日期: 2015年03月24日 来源: 科技部

3月18日,由中国电力科学研究院牵头承担的“十二五”863计划重大项目智能电网(一期)课题“提升电网安全和运行效率的柔性控制技术”通过技术验收。

我国电网是世界上最大最复杂的电网,保证电网安全高效运行,不仅涉及电网本身安全,也关系到我国经济社会安全。“十二五”期间启动实施的863计划重大项目智能电网(一期)将电网安全作为重要的研究内容。经中国电科院、国网华中电网公司、华中科技大学等单位联合攻关,全面完成了研究任务,在跨区交直流电网辅助决策支持和协调控制关键技术研发方面取得了突破,依托华中电网建设了大电网智能柔性控制系统和在线安全稳定分析及WAMS决策支持系统,能够实现协调控制9回直流并具备紧急控制、功率调制和阻尼控制等功能。

该成果已应用于华中电网,电网稳定性和系统输电能力有了较大幅度提升。实践表明,针对电网实际需求,产学研用联合攻关,是实现科研成果向产品开发和工程应用快速转化的有效途径。

[打印本页](#)[关闭窗口](#)

版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm0600001