



当前位置: [电力科技](#) / [新技术推荐](#)

许杏桃攻克无功电压技术难题 获中华技能大奖

来源: 国家电网报 发表时间: 2011.03.03 字体大小: [小](#) [中](#) [大](#) [打印](#)

2月22日,第十届中华技能大奖和全国技术能手表彰大会在北京举行。江苏泰州供电公司员工许杏桃获得中华技能大奖,成为国家电网公司首位获此殊荣的员工。

获评中华技能大奖的要求之一是,在技术创新、攻克技术难关等方面作出突出贡献,并总结出独特的操作技术方法,产生重大经济效益和社会效益。许多人认为,许杏桃获此殊荣实至名归。他发明的“供电网无功电压优化运行集中控制系统”,获得国家发明专利6项,已在江苏省电网和全国20个省市部分电网推广应用,仅2009年即节电17.3亿千瓦时,产生经济效益8亿多元。

无功电压最优运行是电力行业面临的共同问题,传统的解决办法是值班人员对电网运行状态进行监测和判断,然后手动操作无功补偿设备和电压调节装置。许杏桃20年扎根电力生产一线,刻苦钻研,率先攻克了这个难题,从根本上改变了我国电网传统的无功电压控制方式。其中,“10千伏及以下配电网无功电压优化控制系统”,解决了我国庞大的10千伏、0.40千伏配电网的电压质量和电能损耗问题。最为重要的是,这套系统“用5%的钱,解决了95%的问题”,因而能够在我国贫困地区大面积推广使用。

据介绍,中华技能大奖和全国技术能手,是我国政府对工人技术、技能水平的最高奖励,今年共有20人获得中华技能大奖、300人获得全国技术能手。自1995年首届表彰大会后,目前全国仅有140人获得中华技能大奖。

相关内容

热门文章

- ▶ [美国最大太阳能发电站明日投入使用](#) [2009.10.30]
- ▶ [2009年度中国电力科学技术奖拟授奖项目公告](#) [2009.12.30]
- ▶ [中国电机工程学报](#) [2009.09.26]
- ▶ [关于名词“智能电网”征求意见的通知](#) [2010.02.10]
- ▶ [关于印发中国电力科学技术奖奖励通报\(2009年度\)的通知](#) [2010.03.15]
- ▶ [关于组织推荐2010年度中国电力科学技术奖奖励项目的通知](#) [2010.04.26]

友情链接

