

我国自主研发的百万千瓦级压水堆核电站控制棒驱动系统取得重要进展

日期: 2013年07月17日

控制棒驱动系统是核电站的核心关键设备之一。在国家科技支撑计划的支持下, 由中广核集团研制的“百万千瓦级压水堆核电站控制棒驱动系统研发”项目经过2年多的努力, 充分结合国内外核电站运行经验反馈, 采用了一系列创新设计, 已经完成二代加核电站控制棒驱动系统的国产化研制, 包括所有的性能试验和寿命试验; 三代1700MWe核电站控制棒驱动系统的自主设计与制造也已完成, 目前正在开展相关试验。目前申报了13项专利, 部分产品已经向国内十多个核电机组供货, 逐步替代进口产品。通过国家科技支撑计划的支持, 有望实现我国核电站控制棒驱动系统自主化。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶