

广州能源所喜获国家科技进步二等奖

2009-01-22 来源：广州能源所

1月9日上午中共中央、国务院在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。胡锦涛等党和国家领导人出席并会见了2008年度国家科学技术奖励获奖代表，颁布了2008年度国家科学技术奖励获奖人选和项目。广州能源所的“农业废弃物气化燃烧能源化利用技术与装置”成果获得2008年度国家科技进步二等奖。中国科学院院长路甬祥发来贺信，对广州能源所及广大科技人员致以热烈的祝贺。

获奖的项目“农业废弃物气化燃烧能源化利用技术与装置”，以气化为核心技术，配套自主开发的低热值气体燃料内燃发电机组，技术指标及设备规模两方面均取得了突破，形成了适合于我国国情的农业废弃物气化发电系统，设备已全部实现国产化，技术处于国际先进水平，投资不到国外同类技术的2/3，运行成本也降低50%左右。已建设的生物质气化发电站装机容量占目前国内市场份额的70%，总装机容量40余MW，累计合同金额1.5亿元。该研究成果，充分利用了废弃物资源，作为我国能源短缺的补充，同时又能改善能源结构，实现国家能源多元化战略。