

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 电力、钢铁、有色 >> 可再生能源发电研究项目

请输入查询关键词

科技频道

搜索

可再生能源发电研究项目

关键词: [发电](#) [风力发电](#) [可再生能源](#) [太阳能发电](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院电工研究所

成果摘要:

可再生能源发电研究发展中心是中国科学院电工研究所先进能源电力研究部下的一个重要研究机构,多年来一直致力于风力发电、太阳光伏发电机组的电气控制系统和风电场中央监控系统、离网型风力发电系统、并网和独立光伏发电系统、风/光互补发电系统、太阳能采暖系统、小水电系统和燃料电池系统等多方面技术和经验。在引进国外先进技术和设备的基础上成立了风力发电系统和光伏发电系统质量检测中心,在可再生能源发电领域起到了市场规范和产品可靠性的作用。负责建成目前国内最大的西藏安多100千瓦光伏电站,世界上海拔最高的西藏双湖25千瓦光伏电站(5100米)和河利亚布乡10kW光伏电站(5500米),目前国内最大的山东小管岛30kW风/光互补示范电站以及世界上海拔最高的西藏安多县纳色乡4kW风/光互补电站。其中,“山东小管岛30kW风/光互补示范电站”、“西藏双湖25kW光伏示范电站”、“西藏安多100kW光伏电站”分别获得中国科学院科技二等奖;可再生能源发电研究发展中心在风力发电技术方面主要从事大型风力发电技术方面主要从事大型风力发电机组电气控制系统和风电场中央监控系统的技术研究。国家“九五”攻关课题:600kW风力发电机组单机电气控制系统”获得“九五”国家重点科技攻关优秀科技成果奖;目前正在承担国家“十五”科技攻关课题“600kW风电机组电控系统产业化关键技术研究”和国家“863”攻关课题“MW级失速型风电机组电控系统技术研究”、“MW级变速恒频风电机组发电机系统和控制系统技术研究”。可再生能源发电研究发展中心在国际上也有较高的声望。先后与日本新能源研究开发机构(NEDO)、德国技术合作公司(GTZ)成功合作,在国内无电边远地区建成独立光伏电站16座,对促进中国西部地区的经济发展起到积极作用。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

双缝式卸槽MZS除尘综合治理技...
 炭素焙烧炉沥青烟气净化装置
 硫酸盐法制浆黑液综合利用
 新型全自动旋流反冲洗强除污...
 自行车用Ti-3Al-2.5V钛合金及...
 不排放的冷却液净化装置
 移动颗粒层过滤高温除尘器
 利用油脚开发为铸造粘结剂的技术
 碱性铝硅酸盐矿(霞石物料)的...
 清镇电厂一、二期锅炉烟尘治理

成果交流

推荐成果

- [低能耗结晶器旋转式电渣炉重...](#) 04-23
- [高性能高稳定低能耗铁电电压...](#) 04-23
- [双调式低能耗滤波装置及方法](#) 04-23
- [高效率低能耗系列永磁发电装...](#) 04-23
- [15吨转炉高产优质低耗炼钢技术](#) 04-23
- [新型低能耗无离合器与制动器...](#) 04-23
- [电厂烟气二氧化硫排放普查及...](#) 04-23
- [利用水泥回转窑排烟余热发电](#) 04-23
- [环保型抽油烟机](#) 04-23

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号