

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 电力、钢铁、有色 >> 可再生能源发电用超级电容器储能系统关键技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

可再生能源发电用超级电容器储能系统关键技术研究

关键词: [超级电容器储能系统](#) [关键技术](#) [可再生能源发电](#)

所属年份: 2007

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:

该课题完成了用于光伏发电系统的300Wh/1kW超级电容器储能系统的研究开发, 储能系统样机已经在光伏发电系统中进行实验运行和考核。实验运行结果表明, 超级电容器储能是可再生能源发电领域有发展前途的储能技术, 在功率密度、循环寿命、工作温度 and 环境保护等多方面具有优势。在开发的样机中, 超级电容器已采用国产产品。在进行超级电容器储能系统技术研究的同时, 也开展了高能量密度、低成本的超级电容器关键技术的研究, 并取得了较好的研究进展。

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压电...](#) 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

Google提供的广告

>> 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