

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 电力、钢铁、有色 >> 新能源并网发电及电力管理技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新能源并网发电及电力管理技术研究

关键词: **并网发电** **新能源**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 上海海事大学

成果摘要:

通过计算机、调速器、直流电机、发电机, 仿真不同绿色能源产生的电源, 实现不同绿色能源的试验研究; 并网逆变器, 实现新能源发电由分散电源, 成为并网电源。并网输出电压电流的控制方案, 运用电流预估计原理使输出性能得到提高; 通过软件锁相使输出电流同步跟踪电网电压相位; 具有防止孤岛效应; 最大功率跟踪(MPPT控制); 电网掉电识别、过流、欠压和监控等功能, 保证了光伏并网发电的安全运行; 由上位计算机与嵌入式微机组成分布监控系统, 实现独立或远程并网发电控制; 具有电力管理功能, 为发输配全局电力系统提供全局协调的调度控制, 实现发电资源和配电资源的互补, 充分发挥全局控制的潜力和效益。

成果完成人: 夏永明;陈意惠;龚全;许智灵;桂如裕

[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