首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作 科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛

NAST国和 节能减排

农业节水与环保 | 电力、钢铁、有色 | 石油、化工、轻工 | 建筑节能 | 其它行业节能减排 | 能源结构调整 污染治理 | 资源节约利用 | 专题资讯

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

捜索

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管理系统,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,实现发输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

04-23

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

· <u>15吨转炉高产优质低耗炼钢技术</u> 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

·新型低能耗无离合器与制动器...

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

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