

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 电力、钢铁、有色 >> 太阳能光伏发电应用系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 太阳能光伏发电应用系统

关键词: **新能源 太阳能发电装置**

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: 天津大学

成果摘要:

项目研究的背景及用途: 21世纪世界能源结构将发生巨大的变革, 以资源有限、污染严重的化石能源为主的能源结构, 将逐步转变为以资源无限、清洁干净的可再生能源为主的多样化, 复合型的能源结构, 太阳能光伏发电以其安全可靠, 无噪声、无污染、随处可见, 无机械传动的部件、规模大小随意, 可无人值守等优点受到越来越多的重视。该校多年来以投入大量人力物力从事太阳能光伏发电应用系统的研究, 与香港理工大学合作, 先后建成了香港嘉道理农场太阳能路灯一条街、香港九龙巴士太阳能车站、天津大学光伏发电实验系统等光伏发电应用系统。该项目自主开发研制的智能型光伏发电控制器, 光伏路灯逆变器光伏发电控制装置填补了国内空白, 性能可靠, 达到并超过国外同类产品, 而成本不及国外产品的一半。国家计委、国家科委、国家经贸委制定并颁布的“1976--2010年中国新能源和可再生能源发展纲要”把光伏发电技术开发利用作为发展的重点之一。非网光伏发电系统(独立系统)将在中国的广大仍未通电的农村、牧区进一步得到发展; 连网系统, 特别是与建筑相结合的屋顶发电系统市场广阔, 前景诱人, 蕴藏极大的商机。

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