

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 能源结构调整 >> 太阳能综合利用应用与示范研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 太阳能综合利用应用与示范研究

关键词: [太阳能](#) [光伏发电](#) [综合利用](#) [太阳能建筑](#)

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 企业标准

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;其他

成果完成单位: 上海太阳能科技有限公司

### 成果摘要:

该项目将太阳能光伏发电技术应用于建筑,在房屋的设计中将太阳能光伏电池组件作为建筑物的一个有机组成部分,与建筑融于一体,使整幢建筑既体现节能功能,又和谐美观。在光伏建筑一体化的结构中,建筑物能为光伏系统提供足够的面积,不需要另加土地,能省去光伏系统的支撑结构,光伏材料可代替建筑材料,节省材料费用,安装结合建筑,节省安装成本,分散发电,避免传输和分电损失。这不仅开辟了一个新的光伏应用领域,而且意味着光伏发电进入城市,开始了大规模应用的阶段。该项目的创新点在于光伏系统采用多种光伏发电装置、多路输入并网技术并结合建筑物使用了多种透光双面玻璃组件及双面电池组件。该项目通过智能测控技术,利用冗余及可靠性技术对整个系统进行控制,使整个系统在取得高品质电能输出的同时,又避免了系统的“孤岛效应”。

成果完成人: 袁晓;吕玉龙;刘建中;胡希杰;李红波;华志强;赵敏荣;刘琼;王华君;戚迪;张铃菊

[完整信息](#)

### 行业资讯

- [受污染水源产生异臭有毒有害...](#)
- [微生物养殖水体改良剂及制作方法](#)
- [滇池蓝藻、凤眼莲资源化和水...](#)
- [鹭鸟作为太湖湿地污染的生物...](#)
- [典型海域有害赤潮生态学与海...](#)
- [水生植物培养驯化及其对污染...](#)
- [古潜山油田后期转为地热开发...](#)
- [净化有机污染复合菌剂的研制](#)
- [生物能气动循环搅拌沼气发酵...](#)
- [自动援延进出料沼气池](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [低能耗生物质热裂解装置](#) 04-23
- [地温中央冷热源环境系统](#) 04-23
- [地下土壤低能热源利用技术](#) 04-23
- [地热资源综合利用](#) 04-23
- [西宁地热能开发技术研究](#) 04-23
- [西宁地热能开发技术研究](#) 04-23
- [酵母浸出粉](#) 04-23
- [油田微生物应用技术](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布