

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 建筑节能 >> 太阳能去湿降温住宅技术开发研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

太阳能去湿降温住宅技术开发研究

关键词: [太阳能](#) [降温](#) [去湿](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 广西科学院应用物理研究所

成果摘要:

该项目屋面直接作为太阳能吸收器,使用既能制热同时也能发电的建材型太阳能电池板作屋顶材料,并采用具有排热通风换气功能的多层架空型结构;外墙采用通气式结构,并用新型空心砖砌成外墙面,利用砖的吸水性获得蒸发降温效果;根据夏季风弱的气候条件,采用排气塔方式促进室内通风换气;采取屋面夜间辐射致冷获得去湿降温效果,储能采取地板蓄能方式;内墙抹面和地板砖尽量使用具有吸湿性能的天然材料;利用太阳能去湿降温技术使室内温度降低4℃左右,湿度降低10~15%,节省生活用能15%;建立观测数据的自动收集、显示系统,定时自动将观测数据记录在软盘上,可在显示屏上同时看到测试数据。该项目具有显著的社会效益和经济效益,推广应用前景良好。

成果完成人: 何江;杜晖;胡东南;贝耀武;谢绿萍;王明真;郭兵;缪军;奥村昭雄;梅干野晃;铃木一彦

[完整信息](#)

行业资讯

- [白色污染综合利用技术](#)
- [造纸浓黑液的提取及作为墙体...](#)
- [利用粉煤灰生产GPJ钢丝网架加...](#)
- [粉煤灰综合利用开发](#)
- [高性能土壤固化剂生产技术开发](#)
- [西宁市低温低浊水处理实验研...](#)
- [DAP-2型高压静电除尘器](#)
- [XCY-20型高效旋风除尘器](#)
- [碱式氯化铝](#)
- [KFH/TPRI-252型电除尘器](#)

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理厂工程质量验收规范](#) 04-23
- [城市排水系统数字化建模技术研究](#) 04-23
- [天津市城市排水工程设计技术规定](#) 04-23
- [功能多元化新兴城市排水泵站...](#) 04-23
- [天津市城市排水设施养护、维...](#) 04-23
- [城市排水管网可靠性理论研究](#) 04-23
- [唐山城市用水问题考察报告](#) 04-23
- [城市污水厂污泥在上海园林绿...](#) 04-23
- [严寒地区居住建筑节能成套技...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布