

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 能源结构调整 >> 太阳能水土热惯性富氧自然空调构造

请输入查询关键词

科技频道

搜索

太阳能水土热惯性富氧自然空调构造

关键词: [水土热惯性](#) [太阳能](#) [自然空调](#) [空气调节设备](#)

所属年份: 2001

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: 西安建筑科技大学

成果摘要:

该项目的技术特点是: 在掩土建筑两侧及底部建造有垂直和水平进风管, 在垂直进风管的入口设有捕风器、水平进风管或垂直进风管与热交换管相接, 该热交换管从蓄水池中密闭通过; 在垂直进风管的墙外建造种植温室。该项目的优点是: 充分利用太阳能、水土热惯性等自然资源, 使室内空气实现夏季降温12-14℃、冬季室温升高12-14℃的完全自然空调。该项目建设投资少、运行费用低、经济合理(注: 该系统升温、降温调温的数据获取点为系统的入口及出风口处)。该项目已申请国家发明专利(申请号: 99115793.1)。应用范围: 广大农村、军营以及中国正在大力发展的小城镇住宅、学校、办公等用房使用, 特别是浅层地下建筑、土质坡地建筑。市场前景及经济效益分析: 夏季可使室外气温降低12-14℃进入室内, 冬季可使室外气温升高12-14℃入室, 并适当调湿; 使绿色环境增加, 氧气增加, 改善空气质量, 无热岛负效应或环境污染增加的负作用, 可节能50-75%。合作方式: 提供设计、现场施工指导等。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- [受污染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