

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