

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 能源结构调整 >> 奥运村及奥运场馆太阳能热泵中央热水系统示范研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 奥运村及奥运场馆太阳能热泵中央热水系统示范研究

关键词: [太阳能集热器](#) [中央热水系统](#) [太阳能热泵](#) [双热源热泵机组](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术入股;合作开发

成果完成单位: 中国科学院广州能源研究所

### 成果摘要:

该项目将太阳能与热泵结合, 解决了太阳能不能满足冬季热水需求的问题, 实现寒冷地区全年、全天候供应热水, 为奥运村的太阳能热水利用系统提供了示范。奥运期间每天可供应100吨生活热水, 太阳能在热水能源消耗中占90%以上, 替代常规能源效果显著, 达到了各项技术指标, 实现了预期目标。该项目申请专利3项, 发表论文4篇, 获广东省科学技术二等奖1项, 培养博士、硕士研究生各1名。

成果完成人: 陈勇;江希年;马伟斌;葛洪川;周小波;赵震;吴靖峰;王剑锋;龚宇烈;廉永旺

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号