

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 能源结构调整 >> 太阳能半导体制冷结露法空气取水器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

太阳能半导体制冷结露法空气取水器

关键词: **太阳能** **取水器** **半导体制冷**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式:

成果完成单位: 上海理工大学

成果摘要:

该技术是一种太阳能半导体制冷结露法取水器, 包括回热器、隔热层、凝水室、集水器、放水阀门、散热片及其风机、二维旋转台、太阳能电池板、冷板、风机、热电堆、温度、湿度传感器和单片机系统。电池板固定在旋转台上, 使电池板始终与阳光垂直, 提高了太阳能的利用率。有板式回热器, 提高了取水率。太阳能电池板供电半导体制冷, 用风机使自然空气不断经过冷板, 空气中水蒸汽便冷凝成水滴, 经凝水室流入集水器, 实现制冷、除湿、结露、取水。该取水器体积小、重量轻、取水效率高、携带方便。

成果完成人:

[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