

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 新型混合式海水温差能利用系统的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型混合式海水温差能利用系统的研究

关键词: [海水温差能](#) [综合利用](#) [研究](#)

所属年份: 2007

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: 天津大学

成果摘要:

该课题以研究海水温差能综合利用的基础理论为目标,掌握开发综合利用海水温差能的技术。为我国海水温差能的开发利用做理论探索和技术准备。课题对海水温差能及其利用系统进行了研究,重点研究了新型混合式海水发电系统以及配套的海水淡化系统的组成结构、性能和基本热力循环的技术参数等问题。课题设计并建立了小容量、小温差混合式海水温差能利用系统(包括发电子系统,海水淡化子系统以及其它一些辅助设备)。该系统在温、冷海水温差为25℃条件下,系统发电功率达到100~200W,系统正常工作状态时的总效率不低于1.2%,使低品位能源的利用达到了一个合理的水平。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

吴仪牌SFP型野外净水机

甲壳素类功能性保健食品

高效低温蒸发海水淡化技术与设备

高效海水淡化装置

5T海水淡化装置

盐角草(海蓬子)海水灌溉栽培...

海南岛南部海域深地震剖面折...

膜法海水、苦咸水淡化技术应用

反渗透膜组件

北部湾海洋开发战略及广西海...

成果交流

推荐成果

- [北大青鸟核能海水淡化项目](#) 04-18
- [全膜法海水淡化装置\(小型\)](#) 04-18
- [全膜法海水淡化装置\(小型\)](#) 04-18
- [新型高效太阳能海水淡化装置](#) 04-18
- [渤海海冰作为淡水资源的可行...](#) 04-18
- [唐山市海洋经济发展战略规划](#) 04-18
- [《沧州海洋经济发展规划》 研拟](#) 04-18
- [“十一五”中国海洋开发战略...](#) 04-18
- [“21世纪初中国可持续发展战...](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布