

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 采用太阳能集热棚—烟囱技术综合利用海水资源

请输入查询关键词

科技频道

搜索

采用太阳能集热棚—烟囱技术综合利用海水资源

关键词: [太阳能](#) [集热棚](#) [海水资源](#)

所属年份: 2004

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:

该项目拟建立一个集热面积为100000m²的太阳能集热棚—烟囱系统,在强化海水蒸发提高传统日晒法制盐产量和质量的同时,制备淡水,收集雨水,产生电力和建立盐池自然平衡生态系统进行盐水—卤水生物养殖。系统内部温室环境可人为调节,不需添加化学饲料,可促进盐水的生长,保证食品安全的基础上获取更多的经济利益。该综合太阳能烟囱系统可用于工业非挥发性有机废水的处理,通过蒸发浓缩冷凝,即可收集淡水,又可将浓度较小时无利用价值的各种溶质转化为浓度大时的可再生利用的化工、材料等资源。该系统还可用于沙漠苦、咸水的淡化,基于同样的工作原理,获取冷凝淡水,解决淡水资源最为贫乏地区的饮用水和生活用水问题。

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