

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 利用海水资源实现城区绿色供冷和供热的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

利用海水资源实现城区绿色供冷和供热的研究

关键词: [城区绿色供冷](#) [海水资源](#) [城区绿色供热](#)

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 实用新型

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 天津科技大学

成果摘要:

该项目围绕海水源制冷热泵区域供冷供热技术, 对近海水数据、海水汲取输送及排放、海水换热器、海水制冷热泵系统的方案、冷量热量的输送及分配、海水制冷热泵系统的优化等进行了较系统的分析和研究, 给出了基于近卡诺循环的高效制冷热泵制冷剂及其循环技术; 给出了新型制冷剂节流部件; 构建了可用于低海水温度的热泵循环系统方案; 给出了海水换热器结冰工况下的海水源制冷热泵系统调控方法; 给出了海水源制冷热泵系统的综合优化技术。该项目的研究成果为该技术的应用提供了较好的技术支持。目前, 项目组正努力与企业合作, 争取下一步能在该市建立海水源制冷热泵系统的小型示范工程, 为其大规模推广积累更全面的工程经验。

成果完成人: 陈东;卢晓江;刘振义;谢继红;李桂水;师晋生;赖艳萍;刘荣辉;李满峰;许树学;乔木

[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