

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 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

- [水污染控制规划地理信息系统研究](#)
- [低水头电站清污系统及清污机...](#)
- [焉耆盆地石油勘探开发与环...](#)
- [秸秆综合利用实用技术培训工程](#)
- [水力冲填粉煤灰建筑技术](#)
- [岩溶地下水污染的水质模型研究](#)
- [湘鄂赣地区大气输送边界层探...](#)
- [安陆棉纺厂第三水源研究报告](#)
- [海洋围隔生态系中活性磷再生...](#)
- [金寨县菌药系列技术开发及农...](#)

成果交流

推荐成果

- [昆明市城市排水管网地理信息系统](#) 04-23
- [海泡石基础性能研究](#) 04-23
- [保护生态合理利用北京水资源](#) 04-23
- [电渗析用自动换极式高效节能电源](#) 04-23
- [海水提取硫酸钾高效节能技术](#) 04-23
- [利用纳米碳管新型海水淡化装置](#) 04-23
- [大型多级闪发装置关键技术研究](#) 04-23
- [纳米多孔碳气凝胶用于海水淡...](#) 04-23
- [人造水柱\(深井\)差压式反渗...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布