

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 地源热泵供热供冷技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 地源热泵供热供冷技术

关键词: **地源热泵 供热供冷技术**

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:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院广州能源研究所

成果摘要:

地热制冷空调系统以>70℃的地下水为动力,以溴化锂—水为工质,输出7~9℃的冷冻水,用于室内空调,机组的电耗只有制冷机组输出功率的3%,地热水经过制冷机后的温度降到约60℃,经过换热,可为用户提供约55℃的生活热水。北京市有丰富的地下热能资源,在城区2500~4000米深度的地下水温度可达到87℃,冬季用于采暖,夏季可实现制冷空调,并提供生活热水,使地热能得到全年高效综合利用。其利用广泛存在于地球浅表层的地能(土壤、地下水、地表水),在采暖季节作为热泵运行的热源,在夏季制冷空调时作为热泵运行的冷却源。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆昌吉回族自治州地表水资...

乌鲁木齐地区水生生物监测指...

新疆生态环境遥感本底调查及...

伊犁河流域水环境问题研究

塔里木油田砂岩储层污染程度...

塔里木沙漠公路环境综合评价研究

干旱区流域土地资源动态监测...

宁夏银川市平原生态环境遥感...

银川市空气污染预报方法的研究

利用柠檬酸废渣石膏生产α型...

### 成果交流

### 推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星...](#) 04-23
- [偏二甲胍发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号