

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 天津深部地热资源热储模型研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 天津深部地热资源热储模型研究

关键词: **地热资源** **热储工程** **数值模型**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津地热勘查开发设计院

成果摘要:

内容: 建立深部热储系统的概念模型; 建立深部热储系统的数学模型, 预测深部热储温度场、压力场和水化学场在地热开发条件下的变化趋势, 修正已经建立的热储系统模型; 初步建立地热田管理模型, 探讨优化开发模式。在项目工作期间, 围绕天津深部基岩热储的勘探开发主要进行了以下几个方面的工作: 搜集和整理1979~1999年完成的各个地热井的钻探、测井资料; 广泛搜集1979~1999年地热井动态监测数据, 统一整理计算; 系统分析1997~1999的水化学动态资料和温度场资料; 利用热力学、多孔介质传热传质理论、能量质量守恒原理和正确的数学方法, 建立数学模型, 引进冰岛VATNASKIL咨询公司计算软件AQUA3D。

成果完成人: 王坤;潘世兵;程万庆;李俊峰;林建旺;林黎;高宝珠

[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 $\alpha$ 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