

<<千米地热井施工技术>>

图书基本信息

书名：<<千米地热井施工技术>>

13位ISBN编号：9787806218334

10位ISBN编号：7806218335

出版时间：2004-1

出版时间：黄河水利

作者：刘志国

页数：193

字数：160000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<千米地热井施工技术>>

内容概要

本书系统地介绍了在松散层中施工千米地热井的钻井工艺和成井工艺，既有理论分析，也有实践总结。其独特之处在于借鉴了石油钻井技术，突破了常规水文水井钻井技术，引入了新的钻井及成井技术工艺。

本书思路清晰，实用性较强，是目前国内比较完整介绍地热井施工的工具书。本书可供从事水井及地热井工程领域的领导及工程技术人员和有关大专院校师生阅读参考。

<<千米地热井施工技术>>

书籍目录

序前言第一章 地热工程概况 第一节 地热——绿色能源 一、地热资源 二、地热能利用与展望 三、国内外地热勘察技术 第二节 中原地区地热概况 一、千米范围内的地热情况 二、中原地区千米井施工状况第二章 设备配置及施工布置 第一节 设备选择 一、设备选择的原则 二、钻机的选择 三、泥浆泵的选择 四、钻塔及动力选择 第二节 施工布置 一、地基承载力计算 二、施工布局 三、设备的拆、迁、安和运输第三章 钻井工艺 第一节 钻孔结构 一、钻孔结构原则 二、常用的钻孔结构 三、钻孔直径的选择与水量的关系 第二节 钻进方法 一、钻头的选择与使用 二、受力分析与设计 三、钻进参数选择 第三节 钻井液 一、钻井液的性能 二、钻井液的配制 三、钻井液固相控制 四、防漏与堵漏 第四节 直井防漏技术 一、井斜原因 二、防斜钻具第四章 成井工艺 第一节 成井工艺选择 一、成井工艺流程选择 二、地球物理测井 三、取水段选择 第二节 通孔与破壁 一、通孔(井) 二、破壁 第三节 井管安装 一、井管受力质量选择 二、井管结构及下入方法 三、井管的连接 四、下管注意事项第五章 常见事故的处理第六章 旧井修复技术第七章 技术展望参考文献

<<千米地热井施工技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>