

<<特种钻探工艺学>>

图书基本信息

书名：<<特种钻探工艺学>>

13位ISBN编号：9787532382262

10位ISBN编号：7532382265

出版时间：2005-12

出版单位：上海科学技术出版社

作者：刘广志

页数：228

字数：353000

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>

## <<特种钻探工艺学>>

### 内容概要

21世纪,全球共同面临人口、资源和环境三大课题。

本书抓住资源和环境两个领域中的相关重大课题,在地热能源钻探开发、冻土层钻探技术、海洋油气资源钻探、深部矿产资源勘探、大陆科学钻探、反循环钻探工艺等领域作了系统的论述,书中内容紧扣我国工业与学科发展前景的需要,理论联系实际,既是我国多年来逐渐积累起来的钻探工程的经验精华的汇聚,又吸取了国外,例如美、英、俄等国家近年来积累的钻探工程进展的资料;既列举了国内外的典型工程实例及其成果,又总结、归纳、论述了工程实施的程序、关键技术及相应的设备和机具,从而开拓了读者的眼界,对从事相关领域的学者、技术人员、大专院校学生有很大的科学指导意义。

## <<特种钻探工艺学>>

### 作者简介

刘广志，1923年生于北京，祖籍广东番禺，中国工程院院士。

就读于西北工学院，毕业于抗日胜利后的北洋大学。

曾任地矿部探矿工程总工程师，从事探矿工作58年，涉足于石油、地质、海洋、水文、工程等钻探工程领域。

任国际岩石圈(ILP)中国协调员。

曾任中国地质大学(武汉)、长春地

## &lt;&lt;特种钻探工艺学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 地热钻探 第一节 对地球地热资源的总估价 一、地球热库 二、地热能的来源 三、世界地热的分布 四、我国地热资源分布 五、我国京津唐地热异常区 六、地热勘探研究和规划 第二节 地热能源的利用 一、地热发电 二、地热水的民间利用 第三节 地热田类型与发电原理 一、热水型 二、地压型 三、干热岩型 第四节 地热钻探的分类与特点 一、地热井的分类 二、地热钻探的独特性 第五节 地热钻探的各种泥浆 一、地热钻探对泥浆的影响与分类 二、地热井泥浆的特点 三、膨润土含量与温度等因素的关系 四、海泡土 五、HTM-1泥浆 六、地热泥浆的管理与调整 第六节 空气钻进 一、空气钻进的优点 二、空气钻进类型 三、空气钻进的地面设备 四、空气钻进对气流上升速度及空气流量要求 五、泡沫钻进 六、充气泥浆钻进 七、空气钻进空气量测定方法 第七节 地热钻探中的腐蚀与环境问题及其防治 一、地热钻探中产生的环境问题 二、地热钻探过程中硫化氢的危害及其防治措施 三、甲烷等气体微粒子扩散 四、化学腐蚀 五、噪声 六、地面沉降 七、管材磨蚀 第八节 地热固井水泥 一、高温地热井固井水泥需具备的条件 二、高温地热井水泥的选择 三、高温水泥添加成分对固井水泥的效果 四、高温气井用水泥 第九节 利用金刚石绳索取心钻探设备钻探地热 一、联合国项目 二、美国西北太平洋实验项目 第十节 利用石油钻机钻探开发地热 一、石油钻机的地面辅助设备 二、日本地热钻探实例 三、美国地热钻探实例 第十一节 我国地热钻探与开发 一、北京中深地热井钻探经验 二、天津地热钻探工艺 三、西藏羊八井热田钻探 第十二节 地热井的测试工作 一、地热钻探过程中各种检测项目 二、地热井各种测试仪器主要参考文献 第二章 冻土钻探 第三章 海洋油气钻探 第四章 勘探深部固体矿产的金刚石受控定向钻探 第五章 大陆科学钻深——入地“望远镜” 第六章 反循环钻探附录 天津地带与探采开发实例附表

<<特种钻探工艺学>>

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>