

<<中国大陆科学钻探工程科钻>>

图书基本信息

书名：<<中国大陆科学钻探工程科钻>>

13位ISBN编号：9787030186379

10位ISBN编号：7030186370

出版时间：2007-2

出版时间：科学出版社

作者：王达 张伟 张晓西等

页数：466

字数：884000

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>

## <<中国大陆科学钻探工程科钻>>

### 内容概要

本书是一部全面介绍中国大陆科学钻探工程科钻一井钻探施工理论与实践的工程技术专著，汇集了科钻一井钻进过程中积累的各种数据、资料，展示了我国在科学钻探工程研究领域的最新技术和成果。

全书除绪论外，分四篇共十八章。

第一篇介绍了世界科学钻探概况，中国大陆科学钻探工程发展历程，工程技术准备。

第二篇详细介绍了科钻一井钻探工程设计、现场建设、钻探设备和施工过程。

第三篇详细地论述了为解决工程施工中所遇到的技术难题而研制开发的新技术。

重点阐述了硬岩深井取心钻探技术，金刚石取心钻头，坚硬结晶岩扩孔钻进技术，强致斜地层井斜控制技术，钻井液与固控技术，套管与固井，钻探数据采集，井内事故预防与处理，技术经济分析。

第四篇介绍了科钻一井的组织管理和健康、安全与环境保护。

本书可供从事科学钻探工程及各类资源钻井工程的工程技术人员以及高等院校有关专业的师生阅读参考。

## &lt;&lt;中国大陆科学钻探工程科钻&gt;&gt;

## 书籍目录

序一序二前言绪论 一、科学钻探是地球科学的新兴领域 二、中国大陆科学钻探工程简介 三、中国大陆科学钻探工程选址及科学与技术目标 四、科钻一井钻探工程技术主要成就

第一篇 工程背景 第一章 世界科学钻探概况 第一节 科学钻探的作用和意义 第二节 世界科学钻探的历史与现状 第三节 国际大陆科学钻探计划项目实施情况 第四节 世界大陆深钻项目典型钻探技术 第二章 中加大陆科学钻探工程发展历程 第一节 前期认识阶段 第二节 立项论证阶段 第三节 工程筹备阶段 第四节 工程实施阶段 第五节 蓬勃发展阶段 第三章 工程技术准备 第一节 技术培训 第二节 预先导孔施工 第三节 关键技术预研究 第四节 配套技术与试验

第二篇 钻探工程实施 第四章 钻探工程设计 第一节 钻探任务与设计要点 第二节 钻孔区域基本情况 第三节 钻进技术方案与钻孔结构 第四节 方案设计 第五节 设计变更 第五章 现场建设 第一节 土地征租 第二节 道路铺设 第三节 给排水工程 第四节 输变电设施建设 第五节 房屋建设 第六节 井场建设 第六章 钻探设备 第一节 ZJ70D钻机 第二节 RB130顶驱系统 第三节 钻机改造 第四节 动力系统 第五节 配套设备 第六节 应用评价 第七章 施工过程 第一节 科钻一井施工的基本情况 第二节 各阶段施工简况

第三篇 钻探施工技术 第八章 硬岩深井取心钻探技术 第一节 国内外取心钻探技术现状 第二节 取心钻进方法试验研究 ..... 第九章 金刚石取心钻头 第十章 坚硬结晶岩扩孔钻进技术 第十一章 强致斜地层井斜控制技术 第十二章 钻井液与固控技术 第十三章 套管与固井 第十四章 钻探数据采集 第十五章 井内事故预防与处理 第十六章 技术经济分析

第四篇 工程管理 第十七章 组织管理 第十八章 健康、安全与环境保护主要参考文献后记

## <<中国大陆科学钻探工程科钻>>

### 编辑推荐

《中国大陆科学钻探工程科钻:井钻探工程技术》可供从事科学钻探工程及各类资源钻井工程的工程技术人员以及高等院校有关专业的师生阅读参考。

<<中国大陆科学钻探工程科钻>>

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>