

<<河南煤矿立井井筒设计与施工技术>>

图书基本信息

书名：<<河南煤矿立井井筒设计与施工技术>>

13位ISBN编号：9787502033538

10位ISBN编号：750203353X

出版时间：2008-10

出版时间：黄德发、赵社邦、吴里扬、等 煤炭工业出版社 (2008-10出版)

作者：黄德发，赵社邦，吴里扬 等著

页数：521

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>

## <<河南煤矿立井井筒设计与施工技术>>

### 内容概要

《河南煤矿立井井筒设计与施工技术》主要介绍了：立井井筒设计的基本原则、立井井筒位置与层位深度的选定、井筒检查孔的作用及其描述、普通法凿井井壁设计与支护、立井井筒相关大硐室施工等内容，重点对立井井筒普法施工、冻结井设计与施工、立井井筒地面预注浆及帷幕注浆施工、钻井井筒设计与施工进行了详细说明。

《河南煤矿立井井筒设计与施工技术》不但系统总结了立井井筒设计与施工的大量经验，还列举出了大量具体井筒设计与施工的实例，以便读者能够理论联系实际，从而提高设计与施工的水平。

书籍目录

1 绪论2 立井井筒设计基本原则简述3 立井井筒位置与层位深度的选定3.1 煤层群开采3.2 单煤层为主开采3.3 井筒落底于主采煤层底板岩石立井3.4 煤层顶板立井3.5 以立井为主的立斜综合开拓4 井筒检查孔作用及其描述4.1 井筒检查孔的要求4.2 井筒检查孔终孔时应提供的资料4.3 井筒涌水量常用的预测公式4.4 设计和施工单位对井检孔的研究和利用4.5 井筒检查孔涌水量预计与误差4.6 井筒各含水层涌水量综合预测与流量测井4.7 瓦斯的预测预报4.8 井壁结构及井筒施工方案的确定5 普通法凿井井壁设计与支护5.1 简述5.2 立井井筒功能与井筒断面的确定5.3 地压与支护6 立井井筒普法施工6.1 概述6.2 井筒开工的前期施工准备6.3 梁北矿井建设四通一平实例6.4 井筒锁口与井筒设施布置6.5 工业广场与井筒凿井布置实例6.6 凿井辅助系统与凿井机械化作业线6.7 井筒掘砌作业方式6.8 装岩工作6.9 筑壁6.10 筒内注浆堵水7 冻结井设计与施工7.1 冻结法的基本原理与发展现状7.2 原生态水、土和冰冻后水、土性质变化7.3 冷冻设备器材与制冷系统7.4 立井施工方案优选及井检孔冻土力学试验7.5 冻结井井壁结构及设计7.6 冻结方案设计及应用7.7 冻结孔和观测孔的布置7.8 程村矿冻结设计优化实例7.9 冻结井冻结孔施工7.10 冻结站的布置与安装7.11 低温管路和设备隔热7.12 冻结井施工用电7.13 制冷冻结与监测7.14 冻结井的开挖掘砌7.15 冻结井副井应用生产井架凿井7.16 冻结井井壁混凝土外加剂及其应用8 立井井筒地面预注浆及帷幕注浆施工8.1 施工方案优选与确定8.2 注浆孔的布置及其注浆方式选择8.3 钻孔施工8.4 钻孔注浆8.5 注浆效果检测8.6 河南地面井筒预注浆施工实例9 钻井法井筒设计与施工9.1 钻井井壁的结构设计9.2 钻井法施工9.3 陈四楼矿中央风井钻井施工实例9.4 城郊矿北-风井钻井法施工组织设计编制实例10 立井井筒相关大硐室施工10.1 硐室施工方案概述10.2 硐室施工技术的改革与进步10.3 井底车场马头门施工10.4 主井箕斗装载硐室施工10.5 井底立式煤仓施工附录A 河南煤矿统计表参考文献作者简介

编辑推荐

《河南煤矿立井井筒设计与施工技术》适合从事煤矿基本建设、井筒设计与施工的工程技术人员阅读使用，亦可供相关专业院校师生学习参考。

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>