

《井田深部水文地质条件探查技术及》

图书基本信息

书名：《井田深部水文地质条件探查技术及底板水动态监测》

13位ISBN编号：9787502040864

10位ISBN编号：7502040862

出版社：施龙青、魏久传、刘同彬、朱鲁 煤炭工业出版社 (2012-08出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《井田深部水文地质条件探查技术及》

作者简介

施龙青，1964年2月出生，江苏扬州人。博士(后)，教授，博士生导师，山东科技大学“地质工程”博士点学科带头人，地质学院副院长，山东大学特出教授，俄罗斯自然科学院西西伯利亚分院中国科学中心专家，国际科技合作计划评价专家，教育部留学回国人员科研启动基金评审专家，国家自然科学基金评议专家，中国煤矿防治水专家，中国岩石力学与工程学会地下工程分会理事，山东省地球物理学会理事，青岛市地质灾害应急防治专家。出版著作4部。参与国家自然科学基金重点项目2项，主持国家自然科学基金项目2项、参与2项，主持省部级项目4项、参与2项，承担863子课题1项。获省部级科研成果奖6项，其中一等奖1项，二等奖2项，三等奖5项。在国内外刊物上发表被EI收录的第一作者论文31篇。博士论文《薄隔水层底板突水机理及预测预报研究》于2001年获山东省优秀博士学位论文奖，2004年获全国优秀博士学位论文提名奖。目前主要从事矿井水害防治及地质工程领域的研究工作，结合矿山压力控制理论和现代力学理论提出了采场底板“下四带”划分理论，丰富和发展了矿井水防治理论。

《井田深部水文地质条件探查技术及》

书籍目录

1 绪论 1.1 课题的来源及研究意义 1.2 国内外研究状况 1.3 主要研究内容 1.4 研究方法与技术路线
2 研究区地质概况 2.1 矿区概况 2.2 井田地质
3 水文地质特征分析 3.1 区域水文地质条件及井田水文地质单元 3.2 矿井充水条件 3.3 断层含、导水性分析 3.4 各含水层之间的水力联系及地下水补给条件 3.5 矿井深部下组煤开采的水文地质条件类型
4 深部水文地质探查技术 4.1 探查手段与工程量概述 4.2 瞬变电磁勘探成果分析
5 徐、奥灰深部水文地质特征及其对下组煤开采的影响 5.1 徐、奥灰水文地质特征 5.2 下组煤底板隔水层特征 5.3 徐、奥灰水位及其变化特点 5.4 下组煤开采受徐、奥灰水影响程度分析
6 数值模拟在涌水量预计中的应用 6.1 奥灰渗流场数值模拟 6.2 矿井涌水量预计
7 工作面底板水动态监测技术 7.1 矿井直流电法勘探原理 7.2 动态监测系统的关键技术研究 7.3 良庄矿51302工作面底板水动态监测
8 井田深部徐、奥灰水害防治技术 8.1 徐、奥灰水害防治技术途径 8.2 综合防治水技术途径
9 结论 9.1 主要结论 9.2 创造性成果参考文献

《井田深部水文地质条件探查技术及》

编辑推荐

《井田深部水文地质条件探查技术及底板水动态监测》由施龙青、魏久传、刘同彬、朱鲁、翟培全、韩进著，本书主要研究内容：研究区地质及水文地质条件分析，煤田深部水文地质基本特征，煤田深部水文地质探查，徐、奥灰水文地质特征及其对下组煤开采的影响，深部奥灰渗流场数值模拟及矿井涌水量预计，采煤工作面底板水情动态监测技术研究，井田深部下组煤开采徐、奥灰水害防治水技术。

《井田深部水文地质条件探查技术及》

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:www.tushu111.com