

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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。

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。

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>