

<<兖州矿区煤炭资源评价理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<兖州矿区煤炭资源评价理论与实践>>

13位ISBN编号：9787810704533

10位ISBN编号：7810704532

出版时间：2004-3

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：曹丁涛 等编著

页数：157

字数：251000

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>

<<兖州矿区煤炭资源评价理论与实践>>

内容概要

本书以兖州矿区煤田地质勘探资料，井下生产长期积累的矿井地质和开采技术资料，地表移动、矿压等方面的观测资料以及矿区前期丰富的专题研究成果为基础，以地球系统科学创新思维为指导思想，将系统论观点与当代非线性分形几何分析、层次决策分析和人工神经网络技术等先进的理论相结合，将地质学、煤矿开采学、应用数学、煤矿经济学及计算机科学等多学科相互交叉，通过现场实际调查、室内分析及计算机建模相结合的研究方法，以典型煤矿为目标，对兖州矿区煤炭资源进行了深入、系统的评价，为矿区资源科学开发利用，可持续发展建设和提高煤矿管理现代化水平，获取最佳经济、社会和环境效益打下了基础。

本书从全新的角度出发，对兖州矿区煤炭资源评价的理论与实践进行了深入的研究，为煤炭工作者提供了一个有价值的新思路和新方法，对我国煤炭行业的健康发展具有重大意义。

本书可供煤炭开采、地质工程技术人员和有关院校师生参考。

书籍目录

1 兖州矿区煤炭资源开发概况 1.1 自然地理和社会环境 1.2 煤炭资源概况 1.3 煤的用途 1.4 煤炭资源开发状况
2 煤炭资源评价理论研究 2.1 研究状况 2.2 兖州矿区煤炭资源综合评价思路和工作流程
3 “三下”煤炭资源评价研究 3.1 村庄建筑物下煤炭资源评价 3.2 兖州矿物铁路下煤炭资源评价系统
3.3 兖州矿区河流下采煤评价系统研究
4 第四系含水层下3煤提高开采上限评价系统研究 4.1 兖州矿区提高开采上限实践 4.2 典型煤矿地质条件 4.3 基于GIS的提高开采上限综合评价系统 4.4 3煤提高开采上限的综合评价
5 构造复杂程度及煤层稳定性评价 5.1 评价方法及指标的确定 5.2 分维与构造复杂程度 5.3 断裂网络复杂程度的评价指标 5.4 构造复杂程度评价 5.5 煤层稳定性评价
6 兖州矿区煤炭资源综合评价研究 6.1 煤炭资源综合评价的指导思想 6.2 厚煤层煤炭资源综合评价体系 6.3 薄煤层煤炭资源综合评价系统 6.4 煤炭资源综合评价软件 6.5 煤炭资源综合评价的原则及评价数据的获取 6.6 厚煤层煤炭资源综合评价 6.7 中厚煤层煤炭资源综合评价 6.8 薄煤层煤炭资源综合评价
7 兖州矿区煤炭资源评价综合信息库简介 7.1 设计思路及软件选择 7.2 综合信息数据库管理设计方法与技术 7.3 综合信息图库设计方法与技术
8 结论参考文献

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>