

<<煤炭生产系统风险评价理论与方法>>

图书基本信息

书名：<<煤炭生产系统风险评价理论与方法>>

13位ISBN编号：9787509602423

10位ISBN编号：7509602424

出版时间：2008-5

出版时间：马谦杰 经济管理出版社 (2008-05出版)

作者：马谦杰

页数：165

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>

<<煤炭生产系统风险评价理论与方法>>

内容概要

矿业生产风险事故的发生发展是一个系统问题，其中集中体现了系统风险的运行机制。作者在对煤炭生产系统风险评价理论和实践充分调研的基础上，首先将风险的基础概念、度量标准和尺度作为系统风险概念进行研究；其次对评价的价值理论基础——价值观念和评价概念进行了深入的探讨；再次以系统的观点分析和建立系统风险的综合评价体系 and 系统风险评价模型；最后结合案例将上述系统风险理论和评价方法在典型煤炭生产系统中进行了实际运用。

<<煤炭生产系统风险评价理论与方法>>

作者简介

马谦杰，男，1955年出生，河北省广平县人，1982年毕业于河北矿冶学院，获工学与经济学双学士学位，北京科技大学在读博士，教授。

现在中国煤炭经济学院管理科学与工程系从事教学与科研工作，主要研究领域为信息管理和系统工程。

主持和参加各类科研项目5项，现作为主持人承担山东省软科学计划项目“信息资源评价与开发利用的对策”课题的研究工作，参编著作2部，近年来在《系统工程理论与实践》等学术期刊上公开发表论文二十余篇。

书籍目录

1 引言1.1 风险问题的提出1.2 风险研究需求1.3 主要研究内容2 风险问题的历史与现状2.1 风险理论的历史轨迹2.2 系统风险理论的研究现状2.3 风险相关理论和学科的发展2.4 危险源相关问题2.5 发展趋势及世界主题新观念3 系统风险度量标准研究3.1 概述3.2 各种风险度量标准的分析3.3 相对风险和绝对风险3.4 系统风险度量指标体系4 系统风险评价原理与方法4.1 评价的价值理论基础4.2 系统风险的评价问题4.3 系统风险的评价过程5 煤炭生产系统风险评价模型5.1 煤炭生产系统5.2 煤炭生产系统条件和建模思想5.3 煤炭生产系统复杂性5.4 煤炭生产系统风险动力学模拟模型6 典型煤炭生产系统风险评价6.1 薛村矿生产系统基本情况6.2 薛村矿生产系统风险模拟6.3 风险模拟分析与评价7 结论、创新点与展望7.1 结论7.2 创新点7.3 展望参考文献后记

章节摘录

3 系统风险度量标准研究3.2 各种风险度量标准的分析
风险度量标准是对风险大小衡量和比较所提供的一种尺度。

衡量和比较的目的还是要决定风险所导致的后果或所造成的影响的大小。

由于风险本身具有多重属性，因此仅仅靠风险相对重要性或者单一属性的衡量已经不能满足需要。

在确定风险度量标准的时候，要考虑风险多种属性和复合形态的影响效果。

由于对风险定义的不同，风险的度量标准自然也就不同，所以往往度量标准与风险的定义相互关联。

现有文献中提供的风险度量标准根据其对风险属性的着眼点大致有三类：概率度量、效用度量和其他度量。

3.2.1 概率风险度量
概率作为人们对随机性不确定性的度量，使人们对具有统计规律的随机现象有了一种数值概念，提供了一种很好的度量工具。

在人们遇到不确定性现象的时候，首先就考虑到了各种结果的可能性，自然也就用到了概率。

这种概率概念的运用自然解决了人们无所适从的尴尬局面，但是往往增加了风险的不确定性程度。

用概率作为风险度量不仅解决了不确定性的量化问题，还可以用多种量值描述风险的各种不确定性参数。

多种参数的存在满足了多方面比较的需要，同时也带来了难以统一度量标准的现状。

人为规定一种数字特征作为统一度量标准的结果只能是失掉标准，因为这些数字特征的本质决定它只能描述风险的不确定性的一个侧面。

<<煤炭生产系统风险评价理论与方法>>

编辑推荐

《煤炭生产系统风险评价理论与方法》由经济管理出版社出版。

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>