

<<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：9787509621776

10位ISBN编号：7509621771

出版时间：2012-12

出版时间：马谦杰 经济管理出版社 (2012-12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和系统风险评价模型；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。

作者简介

马谦杰，1955年生，河北省广平县人，博士，教授。

现于山东工商学院从事教学与研究工作，主要研究领域：信息管理、系统工程与物流管理、风险与价值理论。

主持和参加各类科研项目5项，出版著作3部，在《系统工程理论与实践》等学术期刊上公开发表论文30余篇，论文被EI、ISTP索引，科研成果多次获得省部级奖励。

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

版权页：插图：2.2.2系统风险概念的理解 系统风险，是指研究对象作为一个系统所具有的（面临的）风险，或者说是整个系统所固有的风险。

但是由于所研究的问题不同，人们的立场和观点不同，对系统风险的理解也不一样。

不同的人就会给出不同的定义，因此出现很多种系统风险的定义。

比如，一种常见的对系统风险的定义是“突然的、常常是未能预期的大多数银行或金融系统信心崩溃的可能性，对经济产生潜在的巨大影响”。

这种系统风险的经济影响被认为既罕见又非常严重，而且与大部分商业周期的正常波动有别。

在对大量研究文献的回顾研究中，一项欧洲中央银行的研究表明系统风险通常会被划分成两种类型：狭义系统风险和广义系统风险。

狭义概念上的系统风险是指个别机构的动荡会给其他机构或主要市场带来不利影响的风险。

这就是风险所在，换句话说，震荡对于个别机构的特殊影响会在整个经济环境中产生“多米诺骨牌效应”。

反之，广义系统风险就是指剧烈和普遍的经济震荡会同时对大量机构产生负面影响，进而会给整个经济带来更严重的不利后果。

笔者倾向于采用广义系统风险的定义，应该将系统风险的含义扩展到整个社会而不仅仅是金融系统，并且强调系统风险的主体性。

待到研究具体系统的时候，再将系统概念狭义化。

系统风险本质上是对象系统所存在的、潜在的、不能正常运行或发生事故而导致对主体产生危害的状态。

无论系统大小和类别，都可能存在这种状态，因而都可能存在系统风险。

从定义的字面上看，只是强调了“系统”二字，实际上风险涵盖的范围并没有限制，反而更广了。

与概率风险的区别在于，系统风险从本质上解决风险问题。

研究解决系统所有可能的风险，就需要考虑系统的层次性、多属性和综合评价。

多指标体系从不同角度得到系统一系列风险指标值向量，全面评价系统的风险状态。

2.2.3系统风险研究现状 2.2.3.1传统风险评价系统性不够的表现 传统风险评价系统性不够的表现如下：概念不一致，以致冲突。

比如概率为零的不确定性有多大、主观风险还是客观风险，度量标准不统一。

风险度量的尺度范围是有限值或者无限值，评价的尺度标准问题，对评价对象的认识不一致。

评价主体的价值观念不一致，各学科各自为政。

同一问题不同提法，包括风险的定义、各种风险度量的含义等。

评价结果不一致，评价不全面、不彻底，对风险原因的观点不一致。

编辑推荐

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>