第一图书网, tushu007.com

<<工程地质决策概论>>

图书基本信息

书名：<<工程地质决策概论>>

13位ISBN编号：9787030166456

10位ISBN编号：7030166450

出版时间：2007-4

出版时间：科学出版社

作者：李广诚

页数：228

字数：311000

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

第一图书网, tushu007.com

<<工程地质决策概论>>

内容概要

工程中每一个地质问题的最终解决都要落实到决策问题上。
本书从解决工程地质决策问题的角度出发，针对工程地质问题的特性，以数理统计及有关计算方法为工具，以系统科学及决策论为理论基础，研究在实际工程中对于工程地质问题的科学的决策程序和决策方法。
本书提出了工程地质系统分析和工程地质评价的基本方法，提出了工程地质耦合理论及工程地质学的理论体系。
本书根据决策学的基本原理，结合工程地质决策问题的特征，提出了工程地质决策的几种基本方法：经验判断法、工程类比法、优劣对比法、决策分析法、综合决策法。
本书提出了工程地质决策的阶段与步骤，并给出了几个实际工程中的决策实例，供读者在阅读本书和进行有关工程地质问题决策时参考。
本书的读者对象主要是工程实际中需要进行工程地质决策或工程决策的高层次工程技术人员和有关专家，同时也包括相关高等学校教师、高年级本科生和研究生。

第一图书网, tushu007.com

<<工程地质决策概论>>

作者简介

李广诚，男，1961年6月出生于北京丰台，博士，教授级高级工程师、高级经济师、注册岩土工程师、注册咨询师(工程类)，中国地质大学(北京)和中国矿业大学兼职教授，博士生导师。

1982年7月毕业于华北水利水电学院工程地质及水文地质专业，获学士学位。
1999年7月毕业于中国

第一图书网, tushu007.com

<<工程地质决策概论>>

书籍目录

序第1章 决策及其基本问题　1.1 决策的基本概念　1.2 决策的科学化　1.3 工程地质决策问题研究现状　1.
决策问题分类　1.5 决策问题的研究在实际工作中的意义　1.6 水利水电工程地质问题决策特征　第2章 工程
地质理论体系与工程地质耦合理论 2.1 工程地质理论体系的研究　2.2 工程地质学的理论体系　2.3 工程地
质耦合理论　2.4 工程地质学的发展方向第3章 工程地质系统分析基础 3.1 工程地质系统及其特性 3.2 系
统中几种关系分析　3.3 工程地质系统模型　3.4 工程地质系统简化方法 3.5 信息的价值与信息的获取 3.6
系统分析步骤　第4章 工程地质综合评价　4.1 工程地质评价概述　4.2 工程地质分析评价基本方法　4.3 工
地质综合评价方法　4.4 几种典型工程地质条件的评价方法　第5章 工程地质决策方法初步　5.1 工程地质决
策及决策模型　5.2 工程地质问题决策方法之一——经验判断法　5.3 工程地质问题决策方法之二——工
程类比法　5.4 工程地质问题决策方法之三——优劣对比法　5.5 工程地质问题决策方法之四——决策分
析法　5.6 工程地质问题决策方法之五——综合决策法　5.7 多目标决策　5.8 效用理论　5.9 决策方案的风
性分析　5.10 工程地质问题决策程序　第6章 北京十三陵抽水蓄能电站地下厂房位置的选择　6.1 电站工程
区工程地质条件　6.2 十三陵抽水蓄能电站地下厂房位置选择的决策层序 6.3 经验判断法和工程类比法
在电站规划阶段的应用　6.4 优劣对比法在不同阶段选厂时的应用　6.5 决策分析法在电站技术设计阶段
厂房位置调整中的应用　第7章 北京十三陵抽水蓄能电站下水库防渗方式决策　7.1 下水库工程地质概况
7.2 优劣对比法在下水库防渗方式决策中的应用　7.3 决策分析法在下水库防渗方式决策中的应用　第8章
工程地质决策计算机程序　8.1 计算机决策的结构化问题　8.2 工程地质决策支持系统　8.3 经验判断法计算
机决策程序　8.4 工程类比法计算机决策程序　8.5 优劣对比法计算机决策程序　8.6 决策分析法计算机程序
8.7 决策综合分析　第9章 工程地质决策问题研究展望　9.1 几点认识　9.2 存在的问题及今后的工作方向
要参考文献　附录 决策学中常用名词汉英对照　后记　第一作者简介　附有英文目录

第一图书网, tushu007.com

<<工程地质决策概论>>

编辑推荐

《工程地质决策概论》将系统工程和决策的理论方法引用到工程地质问题的分析研究中，系统论述了工程地质决策的基本理论和主要方法，并以工程实例阐述了上述理论方法的具体应用。
《工程地质决策概论》是从工程地质角度专门研究决策问题的国内第一本著作。

第一图书网, tushu007.com

<<工程地质决策概论>>

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