

图书基本信息

书名：<<岩土工程问题的反演理论与工程实践>>

13位ISBN编号：9787030047762

10位ISBN编号：7030047761

出版时间：1996-04-01

出版时间：科学出版社

作者：杨林德

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>

## 内容概要

本书主要介绍反分析方法的计算理论和应用技术。

全书共十二章。

第三章到第九章为反演计算理论，主要介绍弹性问题、弹塑性问题和粘弹性问题的反演算法，以及在优化反演理论、摄动反理论、模型识别和初始地应力场回归分析等方面取得的成果；其余各章主要介绍应用技术研究，内容包括基础信息的类型、采集方法与采集方案的优化，数据处理方法及计算模型的工程简化，位移量预报和安全性监测的原理、方法及其与反演理论研究间的互相关系

书籍目录

前言第一章 绪论1.1岩石工程问题计算理论的反问题1.2反演分析法研究的目标未知数1.3反演分析法研究的历史与现状1.4反演理论研究成果的工程应用1.5本书主要内容参考文献第二章 基础信息类型与采集2.1基础信息及其类型2.2地质信息和工程信息的采集2.3应变测量2.4位移量测2.5应力量测参考文献第三章 弹性问题的位移反演理论3.1概述3.2正反分析法与逆反分析法原理3.3圆形洞室反演分析的解析

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>