

# 《智能岩石力学导论》

## 图书基本信息

书名：《智能岩石力学导论》

13位ISBN编号：9787030083395

10位ISBN编号：7030083393

出版时间：2000-08-01

出版社：科学出版社

作者：冯夏庭

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《智能岩石力学导论》

## 内容概要

智能岩石力学是智能科学、系统科学、非线性科学、不确定性科学与岩石力学交叉融合发展起来的新兴边缘分支学科。本书较为系统地介绍了近几年来这方面的研究成果，主要包括智能岩石力学的基本理论、岩石(体)力学参数的智能辨识(已知模型结构的智能识别方法、未知模型结构的智能识别方法、利用信息分形的神经网络重构方法、智能位移反分析方法、地应力的智能估计方法)、材料本构模型的自适应识别与智能有限元分析方法、岩石力学非

## 书籍目录

序

前言

1 概论

1?1 智能岩石力学产生的背景

1?2 智能岩石力学的主要研究思路和内容

1?3 智能岩石力学的若干新概念

2 智能科学的若干基本理论

2?1 神经网络模型与学习算法

2?2 遗传算法

2?3 并行遗传算法

2?4 模拟退火算法

2?5 并行退火演化算法

2?6 分布式人工智能

2?7 知识发现和数据挖掘

3 岩石力学参数非线性关系的智能识别

3?

# 《智能岩石力学导论》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)