

<<爆破专家系统原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<爆破专家系统原理及应用>>

13位ISBN编号：9787502422134

10位ISBN编号：7502422137

出版时间：1998-05

出版时间：冶金工业出版社

作者：郭连军

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>

<<爆破专家系统原理及应用>>

内容概要

内容简介

本书在详细回顾爆破优化研究的基础上，系统介绍了爆破专家系统的基本原理和方法。

较好地将专家系统、人工神经网络及其他相关理论和方法成功地融合为一体，用于开发爆破专家系统。

对系统开发

过程中的知识表示、系统推理、机器学习及爆破计算机辅助设计（CAD）的实现做了全面分析介绍，最后结合一个应用实例详细介绍了爆破专家系统软件包的功能和使用方法。

本书供从事矿山爆破设计、生产的科技人员参考，也可作为高等院校采矿、爆破、交通、岩土等相关专业高年级大学生或研究生选修课教材或参考书。

<<爆破专家系统原理及应用>>

书籍目录

目录1绪论1.1引言1.2矿山爆破优化设计研究概述1.3爆破专家系统的研究动态1.4本书的主要内容和研究方法1.5本章小结参考文献2专家系统概述2.1专家系统与神经网络简介2.2专家系统的组成2.3专家系统的开发过程2.4爆破专家系统设计2.5系统功能设计2.6本章小结参考文献3知识、知识表示与知识库3.1知识与信息3.2知识的表示方法3.3知识获取与知识库建立3.4本章小结参考文献4神经网络及其模型的建立4.1神经网络简介4.2人工神经网络模型4.3神经网络的学习算法4.4神经网络模型的可靠性验证4.5爆破效果预测模型4.6参数优化模型的建立4.7本章小结参考文献5类比设计与爆破模式识别5.1引言5.2类比设计的基本原理5.3爆破模式描述与类比因素分析5.4类似关系准则5.5类比设计网络的无监督学习5.6本章小结参考文献6系统控制模型的建立6.1推理控制策略6.2爆破效果指标评价体系的建立6.3解空间分解与灰色关联模型的建立6.4本章小结参考文献7爆破专家知识7.1关于爆破几何参数7.2布孔与起爆参数7.3深孔装药参数7.4系统简介7.5本章小结参考文献8露天矿爆破专家系统（OMBES）的应用8.1概述8.2PROLOG语言简介8.3矿岩可爆性分区模型的建立8.4数据库管理8.5爆破质量控制与参数优化8.6爆破计算机辅助设计（CAD）的实现8.7OMBES系统使用说明8.8本章小结参考文献附录爆破专家系统部分原程序清单

<<爆破专家系统原理及应用>>

编辑推荐

本书在详细回顾爆破优化研究的基础上，系统介绍了爆破专家系统的基本原理和方法。较好地将专家系统、人工神经网络及其他相关理论和方法成功地融合为一体，用于开发爆破专家系统。

对系统开发过程中的知识表示、系统推理、机器学习及爆破计算机辅助设计（cad）的实现做了全面分析介绍，最后结合一个应用实例详细介绍了爆破专家系统软件包的功能和使用方法。

本书供从事矿山爆破设计、生产的科技人员参考，也可作为高等院校采矿、爆破、交通、岩土等相关专业高年级大学生或研究生选修课教材或参考书。

<<爆破专家系统原理及应用>>

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>