

<<矿业信息及计算机应用>>

图书基本信息

书名：<<矿业信息及计算机应用>>

13位ISBN编号：9787810704557

10位ISBN编号：7810704559

出版时间：2002-1

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：林在康等

页数：294

字数：460000

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>

<<矿业信息及计算机应用>>

内容概要

本书介绍了矿业运筹学、Excel功能的开发及应用、采矿CAD、采矿CAI、VB编写采矿程序等方法在采矿工程学科中的应用。

全书包括Excel软件基础及常用运算、规划论、运筹学、计算机模拟和神经网络、采矿CAD及CAI初步、visual Basic编程初步等6章。

书中以实际应用为主，列举了快速求解一元线性、非线性回归、线性规划的计算机解法；用微分极值法和拉格朗日乘数法求解巷道最优断面；多目标决策进行矿井设计优化的原理和方法；层次分析、计算机模拟的基本知识及实用程序；采矿CAD初步知识和采矿制图标准；按采矿制图标准绘制矿井开拓平面图的基本方法；学习掘进机的三维制作过程；了解采矿CAI和VB编程的初步知识并介绍6个简单的采矿实例。

本书可作为采矿专业高年级本科生主干课教材，为本科生毕业设计和毕业后从事生产技术管理和科研工作打下良好基础。

也可供研究生、教师、工程技术人员参考。

对于其他专业从事计算机应用的人员也有一定参考价值。

<<矿业信息及计算机应用>>

书籍目录

绪论 1 Excel 软件基础及常用运算 1.1 Excel 97的基础知识 1.2 回归分析 1.3 行列式、方程及矩阵运算 1.4 Excel数据库操作2 规划论 2.1 线性规划 2.2 0-1规划 2.3 非线性规划3 运筹学 3.1 多目标决策 3.2 对策论 3.3 系统可靠性 3.4 专家系统 3.5 层次分析4 计算机模拟和神经网络 4.1 计算机模拟 4.2 SSP01程序集 4.3 神经网络5 采矿CAD及CAI初步 5.1 采矿CAD 初步 5.2 采矿制图标准 5.3 采矿CAI 初步 5.3 采矿三维动画制作实例6 Visual Basic编程初步 6.1 Visual Basic 基础 6.2 煤层地质条件的开采工艺性评价程序设计 6.3 计算保护煤柱尺寸程序 6.4 AutoCAD中的文本处理程序 6.5 煤层等高线图形信息与VB数据库信息的交换 6.6 用VB编写物资管理数据库应用程序附录1 计量单位名称、符号及常用单位转换附录2 S3N04源程序清单附录3 BP网络学习程序清单参考文献

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>