

《矿业工程可靠性分析与设计》

图书基本信息

书名：《矿业工程可靠性分析与设计》

13位ISBN编号：9787810406574

10位ISBN编号：7810406574

出版时间：1997-08

出版社：中国矿业大学出版社

作者：才庆祥,等

页数：239

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.tushu000.com

《矿业工程可靠性分析与设计》

内容概要

内容提要

本书共分六章。前两章介绍可靠性的基本概念、典型的系统可靠性模型及常见的失效分布；第3章为露天矿几种主要开采工艺系统的可靠性设计与分析，探讨提高开采工艺系统可靠性的途径；第4章将可靠性原理与露天采矿知识、数理统计和系统模拟相结合，针对具体实例分析露天矿采剥工程的可靠性；第5、6两章给出了条件关联系统的概念及其可靠性数学模型，对矿井主生产系统的可靠性进行了计算。

本书不仅可作为采矿工程专业本科生和研究生的参考书，也可供有关工程技术人员参考。

书籍目录

目录

前言

第1章 系统可靠性的基本概念

1.1 概述

1.2 可靠性的基本概念

1.3 可靠性的主要量化指标

1.4 典型的系统可靠性模型

第2章 常见的故障（或失效）分布函数

2.1 概述

2.2 连续型分布函数

2.3 离散型分布函数

2.4 经验分布函数

第3章 露天矿开采工艺系统可靠性

3.1 概述

3.2 连续开采工艺系统可靠性

3.3 半连续开采工艺系统可靠性

3.4 提高露天矿开采工艺系统可靠性的途径

第4章 露天矿采剥工程可靠性

4.1 概述

4.2 用CAD技术与系统模拟相结合的方法求解露天矿采剥工程可靠性

4.3 用目标规划原理求解露天矿采剥工程可靠性

4.4 用统计分析方法求解露天矿采剥工程可靠性

4.5 露天矿采区转向时的采剥工程可靠性

第5章 条件关联系统

5.1 概述

5.2 条件关联系统的数学模型

5.3 相对利用率和条件关联系统的受影响系数

5.4 综采放顶煤工作面可靠性管理软件（FDM）

第6章 矿井主生产系统可靠性

6.1 概述

6.2 矿井主生产系统可靠性的特点

6.3 仓储系统可靠性

6.4 矿井主生产系统可靠性

参考文献

《矿业工程可靠性分析与设计》

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.tushu000.com