

<<地学数据常用数理统计>>

图书基本信息

书名：<<地学数据常用数理统计>>

13位ISBN编号：9787811335958

10位ISBN编号：7811335956

出版时间：2010-1

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：姜启明

页数：198

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>

## <<地学数据常用数理统计>>

### 内容概要

本书系统地叙述了地学数据处理常用的统计和分析方法。

全书共分9章，并有附录。

内容包括数据处理的基本理论、数据的类型和分布形式、数据的各类变换方法、物化探场的基本理论和求解方法、物化探数据内部信息的挖掘等。

本书插图较多，叙述通俗易懂，理论联系实际。

书中编入了很多例题，每章后都附有习题，每个习题都对应于相应的例题，便于对照例题进行练习；书末还附有习题答案，便于自学之用。

本书注重基本理论的应用，多处强调了由数据得出的地质结论。

本书可作为高等院校的物探专业教材，也可供从事矿产勘查的地质工作者参考。

## &lt;&lt;地学数据常用数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数理统计的数学基础 1.1 函数及其应用 1.2 抽样分布 习题第2章 物化探数据及简单统计 2.1 物化探数据的特性与分类 2.2 物化探数据的统计描述 2.3 原始资料的统计整理 习题二第3章 正态分布 3.1 正态分布的函数形式 3.2 正态分布的检验 3.3 两个正态总体的分离 习题三第4章 泊松分布和其他分布形式 4.1 泊松分布 4.2 二项分布 4.3 负二项分布 4.4 指数分布 4.5 混合分布 习题四第5章 数据的预处理 5.1 变量的选择 5.2 原始数据的预处理 习题五第6章 物化探场晕的简易研究方法 6.1 平面图形表示法 6.2 滑动“窗口”法 习题六第7章 趋势分析 7.1 概述 7.2 图解法趋势面分析 7.3 多项式函数拟合趋势分析 习题七第8章 方差分析 8.1 单因素方差分析 8.2 双因素方差分析 8.3 应用实例 习题八第9章 物化探常用的其他统计分析方法 9.1 一元回归分析 9.2 判别分析 9.3 聚类分析 习题九附录一 标准正态分布表 附录二  $\chi^2$ 分布表 附录三 t分布表 附录四 F分布表 附录五 习题答案 习题一 习题二 习题三 习题四 习题五 习题六 习题七 习题八 习题九参考文献

<<地学数据常用数理统计>>

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:<http://www.tushu007.com>