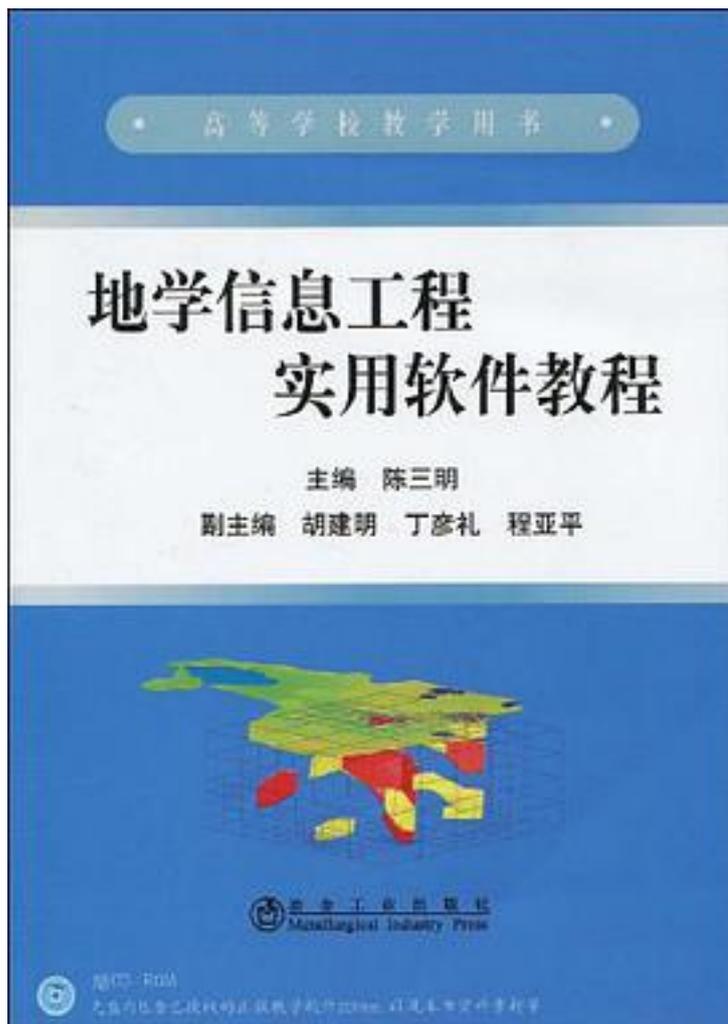


地学信息工程实用软件教程



[地学信息工程实用软件教程_下载链接1](#)

著者:陈三明 编

出版者:冶金工业

出版时间:2009-10

装帧:

isbn:9787502450960

《地学信息工程实用软件教程》从地质类专业学生的实际需求出发，对涉及到地质专业

制图中所需要的软件群结合实例进行了详细的解释，与以工具书的传统介绍软件形式不同的是，每个实例均是在教学一线收集整理学生常出现问题的基础上设计出来的。全书共分三篇：第一篇以地质CAD、地球化学地球物理图件制作为主的相关软件群（Surfer，Grapher，GeoKit，AutoCAD，Photoshop，CorelDRAW，GCDPlot等）为主，并对制图中使用的坐标概念及变换进行了详细的阐述；第二篇以MAPGIS在地质制图中的应用为主，以实例的形式阐述MAPGIS如何以标准规范的形式快速制图，尤其是对地球化学图件的绘制进行了更为详细的引导；第三篇进入到三维领域，讲述地下三维模拟系统3DMine软件的使用，并赠送了一套正版软件，3D在地质学领域的应用是目前的热门技术，是数字矿山与矿山现代化管理的必备技术之一。

《地学信息工程实用软件教程》面向大中专院校地质类本科生及研究生，作为教科书可选用其中的部分内容，也可作为勘查单位及矿山企业技术人员的技术提高教材或工具书。

作者简介:

目录: 第一篇 地质制图CAD、地球化学图件绘制软件群的应用1
Surfer地学信息可视化表达技术 1.1 整体思路及制图目标 1.2 数据准备与制图步骤 1.2.1 建立Excel表格 1.2.2 grd数据的生成 1.2.3 生成地球化学等值线平面图 1.2.4 编辑美化地球化学等值线图 1.2.5 编辑地球化学等值线立体图 1.3 流程分析及要点总结 1.3.1 流程分析 1.3.2 要点总结 1.4 作业习题与问题思考 1.5
Surfer在制图中的一些常见问题及解答FAQ2 Grapher地质地化基本制图技术 2.1 整体思路及制图目标 2.2 数据准备与制图步骤 2.2.1 岩石地球化学散点图的绘制 2.2.2 对应分析图的绘制 2.3 流程分析及要点总结 2.4 作业习题与问题思考3
地球化学数据处理工具软件包GeoKit 3.1 GeoKit的组成与结构 3.1.1 安装 3.1.2 运行 3.1.3 注册申请 3.1.4 数据库的结构 3.2 地球化学散点图 3.2.1 功能简介 3.2.2 工作窗口(界面) 3.2.3 数据准备 3.2.4 作图 3.2.5 整饰(调整) 3.2.6 编辑图例 3.2.7 插入图形库中的图形模式(图形库/菜单) 3.2.8 图表信息 3.2.9 保存当前图表 3.2.10 切换图表 3.3 稀土元素分布型图 3.3.1 功能简介 3.3.2 启动 3.3.3 认识工作窗口(界面) 3.3.4 数据准备 3.3.5 标准化图/绘新图 3.3.6 调整 3.3.7 标准化数据管理 3.3.8 保存图表 3.3.9 地球化学微量元素蛛网图 3.4 CIPW标准矿物计算 3.4.1 功能简介 3.4.2 启动 3.4.3 认识工作窗口(界面) 3.4.4 数据准备 3.4.5 计算 3.4.6 保存计算结果 3.4.7 综合作业4
GCDPlot地球化学图解绘制VBA程序 4.1 特点 4.2 图解绘制 4.2.1 选择图解类型 4.2.2 输入数据 4.2.3 编辑、修改图解 4.2.4 散点图和三角图 4.2.5 增加、编辑、删除图解 4.2.6 其他工具 4.2.7 作业题 ……5 地质成图CAD及辅助制图工具集6
图形图像处理软件Photoshop和CorelDRAW在地质中的应用7
多种投影正反转换程序……第二篇 地理信息系统MAPGIS在地质制图中的应用
• • • • • (收起)

[地学信息工程实用软件教程_下载链接1](#)

标签

评论

[地学信息工程实用软件教程_下载链接1](#)

书评

[地学信息工程实用软件教程_下载链接1](#)