

<<重庆天府地区地质考察指南>>

图书基本信息

书名：<<重庆天府地区地质考察指南>>

13位ISBN编号：9787502166854

10位ISBN编号：7502166858

出版时间：2008-8

出版时间：石油工业出版社

作者：廖太平，胡明 主编

页数：176

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>

<<重庆天府地区地质考察指南>>

内容概要

本书系统地介绍了重庆天府地区的基础地质实践教学内容和方法。全书共分14章，内容涵盖了普通地质学、沉积岩与沉积相、构造地质学的实习内容。本书拓宽基础知识，兼顾理论分析，强化实践操作，注重技能培训，具实践性强和功能全的特点。本书适合于本科资源勘查工程专业、勘查技术与工程专业、石油工程专业、地质工程专业等的实践教学用书，也可作为重庆天府地区地质考察与科研人员的参考用书。

<<重庆天府地区地质考察指南>>

书籍目录

第一章 天府地区地质特征 第一节 概述 第二节 地层 第三节 沉积发展史 第四节 构造
第五节 构造形成及受力简析 第六节 矿产资源 第二章 地图的基本知识 第一节 地图的一般
概念 第二节 地图的表示方法 第三节 地形图的分幅和编号 第四节 地形图的野外应用方法第
三章 野外地质工作基本技能简介 第一节 野外记录 第二节 普通地质仪器的使用操作 第三节
沉积岩的野外观察与描述 第四节 地层的观察与描述 第五节 野外地质构造研究步骤及观察要
点 第六节 野外岩石及化石标本采集方法 第七节 野外地质现象素描及照相方法 第八节 野外
地质工作研究的一般步骤第四章 野外剖面丈量方法 第一节 室内准备 第二节 野外踏勘 第三
节 实测地层剖面第五章 基础地质实习剖面 第一节 华蓥山李子垭古生界地层剖面 第二节 石
笋沟沟头至金剑山剖面 第三节 代家沟三岔路口至炸药库剖面 第四节 凉水桥至土主场剖面 第
五节 北碚施家梁仪表研究所至朝阳桥公路旁新生界地层剖面第六章 基础地质实习的图件编制及报
告编写 第一节 地层柱状剖面图 第二节 随手剖面图的绘制 第三节 实习报告编写第七章
沉积相工作的基本方法 第一节 概述 第二节 单剖面相分析工作简介 第三节 古水流方向的恢
复和资料整理 第四节 沉积相综合柱状剖面图第八章 沉积相实习剖面 第一节 文星场生物礁相
剖面 第二节 瓦店子姚家沟嘉陵江组第一、二段沉积相剖面 第三节 大坝沟自流井组大安寨段沉
积相剖面 第四节 河犀洞须家河组第一段上部沉积相剖面 第五节 白庙子飞仙关组下部沉积相剖
面 第六节 合川钓鱼城沙溪庙组相剖面 第七节 华蓥山三汇坝须家河组第二段三角洲相剖面第九
章 岩相古地理编图及实习报告编写 第一节 教学目的要求 第二节 编图方法及背景材料简介
第三节 实习报告编写第十章 地质填图 第一节 观察路线的布置原则与方法 第二节 观察点的
布置原则和定点方法 第三节 观察点的类型和描述内容 第四节 地质界限的勾绘 第五节 地质
图的成图要求第十一章 主要构造图件的编绘方法 第一节 构造横剖面图 第二节 构造等值线图
第三节 节理等密图和应力网络图的编绘第十二章 构造实习剖面 第一节 楼梯沟至双碑垭后
槽路线剖面 第二节 纸厂沟至小屋基路线剖面 第三节 新湾至廖家坡一后槽路线剖面 第四节
大品湾至螃蟹井路线剖面 第五节 水岚垭一毛狗洞至芹菜田路线剖面 第六节 朝阳桥至长生桥路
线剖面第十三章 构造实习的教学要求 第一节 地层层序的建立和平面地质草图的测绘 第二节
地层柱状剖面图的要求 第三节 地质填图的要求 第四节 提交的基本图件 第五节 基本文字报
告的编写

<<重庆天府地区地质考察指南>>

章节摘录

第二章 地图的基本知识第一节 地图的一般概念一、地图的定义地图是按照一定的几何学法则，将地球表面部分或全部的自然和社会现象缩小、综合，并用地图符号表示在平面上的图像。

二、地图的特征（一）具有一定的几何学法则地图将地球自然表面垂直投影到地球椭球体面上，再将地球椭球面按地图投影法描绘到平面上，最后按比例尺缩小到可见程度，从而可在地图上量算距离、方向、面积等特性。

（二）科学的制图综合地图总是地球表面缩小的图像。

随着比例的缩小，表示在图上的各种要素的容量也随之减小，就产生了取舍和概括两方面，即舍去微小的、次要的，保留基本的、主要的，概括出地面景象的基本特征。

（三）运用特定符号系统地球表面的事物和现象在航空照片上反映为影像，在地图上则运用特定符号系统来表示，如三维空间的地貌可用等高线显示在平面上，还有一些看不见的事物和现象，如矿藏、流速、高程等不用符号就显示出来，一些地物可用符号来区别，等等。

可以说，地图符号就是地图的语言。

三、地图的作用地图是区域性科学调查研究成果的良好表达形式，又是许多部门和科学分析研究的重要手段。

地图应用范围广泛，如地理学、地质学、地震学、水文学、土壤学等都离不开地图。

在国民经济建设中，各种矿产资源的勘探、设计和开发，城镇、工业、农业、交通等规划、设计、施工等都是不可缺少地图的，离开它都无法进行工作；对于飞行、航海、军事等来说，“地图就好比指挥员的眼睛”。

而教学上许多课程都要用地图。

由上述可见，地图是非常重要的，切不可忽视。

<<重庆天府地区地质考察指南>>

编辑推荐

《重庆天府地区地质考察指南》从天府地区地质特征、地图的基本知识、野外地质工作基本技能简介、野外剖面丈量方法、基础地质实习剖面等十四方面系统地介绍了重庆天府地区地质考察的相关知识。

<<重庆天府地区地质考察指南>>

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>