第一图书网, tushu007.com

<<工程地质学实习教程>>

图书基本信息

书名：<<工程地质学实习教程>>

13位ISBN编号：9787560823911

10位ISBN编号：7560823912

出版时间：2002-6

出版时间：唐益群、石振明、董炳炎、 等 同济大学出版社 (2002-06出版)

作者：唐益群 等 著

页数：151

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

<<工程地质学实习教程>>

内容概要

《工程地质学实习教程》中的工程地质教学实习指导内容包括野外地质工作的基本技能和方法、杭州地区地质教学实习教程、苏州地区地质教学实习教程和巢湖地区地质教学实习教程四大部分。

野外地质工作的基本技能和方法包括地质罗盘仪的结构与使用方法、地形图的知识及其在地质工作中的应用、野外地质工作方法和编写地质教学实习报告书。

杭州地区地质教学实习教程中教学指导内容包括杭州地质教学实习区概况、教学实习区地质条件、实习观测路线及观测内容和有关地质、水文地质点概述等，书中为实习者选择了7条典型的野外观测路线。

苏州地区地质教学实习教程中教学指导内容包括苏州地质教学实习区地质概况和实习观测路线及观察内容，其中对5条实习观测路线的观测点位置、观测内容作了详细的介绍。

巢湖地区地质教学实习教程中教学指导内容包括巢湖地质教学实习区地质概况和实习观测路线与观测内容、地层剖面介绍等。

《工程地质学实习教程》适合地质工程、水文学及水资源、岩土工程、结构工程、地下建筑工程、城镇建设工程、道路与交通工程、桥梁工程、测量、园林绿化等专业的工程地质学及普通地质学野外实习教学使用。

书籍目录

第一篇 野外地质工作的基本技能和方法第一章 地质罗盘仪的结构与使用方法第一节 地质罗盘仪的结构一、磁针二、水平刻度盘三、竖直刻度盘四、悬锥五、水准器六、瞄准器第二节 地质罗盘仪的使用方法一、使用前的校正二、目的物方位的测量三、岩层产状要素的测量第二章 地形图的知识及其在地质工作中的应用第一节 地形图的知识一、地形图的内容和表示方法二、地形图的阅读第二节 地形图在地质工作中的应用一、利用地形图制作地形剖面图二、利用地形图在野外定点第三章 野外地质工作方法第一节 野外地质记录一、野外地质记录要求二、地质记录的类型和方式第二节 绘制地层剖面示意图一、地层剖面示意图内容二、绘图步骤第三节 绘制顺手地质剖面图一、绘图步骤二、注意问题第四节 绘制野外地质素描图第五节 标本的采集第六节 地质测绘的步骤和方法一、实习区资料的收集二、路线踏勘三、实测地质剖面的工作方法四、地质填图第四章 编写地质教学实习报告书第二篇 杭州地质教学实习区第一章 杭州地质教学实习区概况第一节 教学实习区的自然地理条件一、低山区二、丘陵区三、平原区第二节 教学实习区的气象、水文条件概述一、气象二、水文第二章 杭州地质教学实习区的地质条件第一节 地质教学实习区的地层第二节 地质教学实习区的地质构造一、褶皱二、断裂第三节 地质教学实习区的山水地貌一、低山丘陵区二、平原区第四节 地质教学实习区的地质简史第五节 地质教学实习区的工程地质条件一、低山丘陵基岩分布亚区(1)二、沟谷松散堆积分布亚区(2)三、平原松散堆积区(3)第六节 地质教学实习区的水文地质条件一、基岩裂隙水二、碳酸盐岩岩溶水三、松散岩层孔隙水第七节 地质教学实习区的环境地质问题一、水质污染二、土壤污染三、地质灾害四、地震第三章 地质教学实习内容及观测路线第一节 老和山基本功训练路线一、教学实习观测路线二、教学实习内容与要求……第三篇 苏州地质教学实习区第四篇 巢湖北部地质教学实习区

章节摘录

版权页：插图：地形图是表示地形、地物的平面图件，是用测量仪器把实际地形、地物测量出来，并用特定的方法按一定比例缩绘而成的，它是地面上地形和地物位置实际情况的反映。
地形图上表示地形的方法很多，最常用的是以等高线表示地形起伏，并用特定的符号表示地物，一般的地形图都是由等高线和地物符号所组成。
地形图对野外地质工作具有重要意义，是野外地质工作必不可少的工具之一。
因为借助地形图可对一个地区的地形、地物、自然地理等情况有初步的了解，甚至能初步分析判断某些地质情况，地形图还可以帮助我们初步选择工作路线，制定工作计划。
此外，地形图是地质图之底图，地质工作者是在地形图上描绘地质图的，没有地形图作底图的地质图是不完整的地质图，它不能提供地质构造的完整和清晰的概念。
因而在野外地质工作之前，要懂得地形图，并会使用地形图。
一、地形图的内容和表示方法（一）比例尺比例尺是实际的地形情况在图上缩小的程度。
因为地面上地形与地物是不可能按实际大小在图上绘出，而必须按一定比例缩小，因此，地形图上的比例尺也就是地面上的实际距离缩小到图上距离之比数，一般有数字比例尺、直线比例尺和自然比例尺，往往标注在地形图图名下面或图框下方。

编辑推荐

《工程地质学实习教程》由同济大学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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