第一图书网, tushu007.com

<<西秦岭地质地貌野外实习教程>>

图书基本信息

书名：<<西秦岭地质地貌野外实习教程>>

13位ISBN编号：9787030310644

10位ISBN编号：7030310640

出版时间：2011-7

出版时间：科学

作者：程弘毅//王乃昂

页数：264

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

内容概要

程弘毅，王乃昂编著的《西秦岭地质地貌野外实习教程》首先介绍了地质地貌野外实习的基础工具、设备以及所需要掌握的基础知识；继之以西秦岭地区作为实习区来具体阐述，并介绍了地质地貌实习野外记录、资料整理和实习报告的编写；最后简单介绍了山地野外生存知识。
本书的编写针对课程在教学体系中的入门性质和基础性质，着眼于实践能力的锻炼和提高，注重基础性和实践性，同时将兰州大学资源环境学院在西秦岭地区的考察研究成果作为实习点内容进行了适当介绍。

《西秦岭地质地貌野外实习教程》可作为高等院校地理科学类专业地质地貌实习教材，也可供相关专业教师、学生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<西秦岭地质地貌野外实习教程>>

书籍目录

序
前言
第一章 地质地貌野外实习常用工具
第一节 地质罗盘仪的结构及使用
一、地质罗盘仪的结构和维护
二、地质罗盘仪的使用
第二节 卫星定位导航原理及使用
一、卫星定位导航概述
二、GPS的应用
第三节 其他工具
第二章 地质地貌野外实习的图件
第一节 地形图的使用
一、地形图的选取与保管
二、地形图的阅读和量测
三、地形图的野外应用
第二节 地质图的使用
一、地质图的基本图式
二、地质图的阅读和应用
第三节 遥感图件的使用
一、遥感资料的种类和选择
二、遥感图像的目视解译
第三章 地质地貌野外观察
第一节 实习路线和观察点选择
一、调查路线的选择
二、观察点的选择
第二节 地层的观察
一、地层产状
二、地层厚度
三、地层的接触关系
四、地层层序
五、地质露头的对比
第三节 岩石的观察
一、岩浆岩的观察
二、沉积岩的观察
三、变质岩的观察
第四节 化石的观察
一、化石的野外观察
二、化石标本采集
三、化石的鉴定
第五节 第四纪沉积物的观察
一、第四纪地层
二、沉积物的颜色
三、沉积物的结构
四、沉积物的岩性矿物成分
五、沉积物的构造特征

六、沉积物的物理性质
七、沉积物的成因类型划分
八、第四纪地层的划分
第六节 地质构造的观察
一、水平构造和倾斜构造
二、褶皱构造
三、断裂构造
第七节 地貌的观察
一、地貌考察实习的内容
二、地貌考察的方法
第八节 主要地貌类型的考察
一、河流地貌
二、风成地貌与黄土地貌
三、冰川与冻土地貌
四、喀斯特(岩溶)地貌
五、丹霞地貌
六、湖泊地貌
第四章 西秦岭地区地质地貌实习指南
第一节 西秦岭地区概况
一、地质研究的宝库
二、侵蚀山地地貌
三、气候暖湿，径流丰富
四、山地植被与土壤
五、区内差异
第二节 主要实习区
一、临潭莲花山—冶力关
二、漳县贵清山—遮阳山
三、天水石门山—麦积山
四、两当云屏—徽县三滩
五、成县鸡峰山—西狭颂
六、迭部腊子口—宕昌官鹅沟
七、其他
第五章 野外记录、资料整理和实习报告的编写
第一节 野外记录
第二节 资料整理和实习报告的编写
第六章 山地野外生存知识
第一节 考察的准备工作
一、前期准备工作
二、个人装备
三、救生盒
四、药品
五、应急食物
第二节 野外工作的常见事项
一、行进知识
二、露营知识
三、饮水与食物
第三节 意外事件的处理

第一图书网, tushu007.com

一、恶劣天气
二、迷路
三、沼泽
四、抽筋
五、踝关节扭伤
六、中暑
七、出血和止血
八、冻伤、失温与雪盲
九、抢救遇溺者
十、高山反应预防及救治
十一、毒虫叮咬
十二、毒蛇咬伤
十三、防范兽类
十四、求援
参考文献
附

章节摘录

版权页：插图：1.整合接触关系新老地层的产状一致，岩石性质与所含生物化石种类的发育与演化是连续而渐变的，沉积作用的过程中未发生间断。
地层的整合接触关系，表明该地层是在地壳运动处于持续下降或持续上升的沉积盆地内连续形成的。
2.平行不整合接触关系（假整合接触关系）新老地层产状基本一致，岩石性质与所含生物化石种类在发育与演化过程中是不连续而突变的，沉积作用的过程中曾发生过间断。
接触处有剥蚀面，而且剥蚀面与上、下地层基本平行。
假整合接触关系，表明老地层形成以后，地壳曾明显地均衡上升，老地层遭受剥蚀，接着地壳又均衡下降，在剥蚀面上重新接受沉积，形成新地层。
在新老地层之间的剥蚀面凹入处常堆积有砾岩，称底砾岩，其砾石来源于下伏地层，是其风化剥蚀的产物。
3.角度不整合接触关系（不整合接触关系）新老地层产状不一致，岩石性质与所含生物化石种类的发育与演化过程中是不连续而突变的，沉积作用的过程中曾发生过间断。
接触处有剥蚀面，剥蚀面上的凹入处堆积有砾岩，剥蚀面与上覆地层基本平行。
角度不整合接触关系，表明在老地层形成以后曾发生过强烈的地壳运动，老地层褶皱隆起并遭受剥蚀，形成剥蚀面，然后地壳下降并在剥蚀面上接受沉积，形成新地层。

编辑推荐

《西秦岭地质地貌野外实习教程》为国家理科人才培养基地地理学野外实习丛书之一。

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