

<<地质学与地貌学实验实习指导>>

图书基本信息

书名：<<地质学与地貌学实验实习指导>>

13位ISBN编号：9787109119499

10位ISBN编号：7109119491

出版时间：2007-12

出版时间：中国农业出版社

作者：王数，东野光亮 主编

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>

<<地质学与地貌学实验实习指导>>

内容概要

《地质学与地貌学实验实习指导》是教材《地质学与地貌学教程》的配套实践教材。

根据教学需要,该教材分为室内实验和野外实习两大部分。

其中室内实验部分包括:矿物、岩石的肉眼鉴定;矿物、岩石的显微鉴定;地质罗盘仪的使用,读图与绘图三个方面。

该部分的内容基本按教材《地质学与地貌学教程》的顺序编写。

野外实习部分包括:野外实习的基本工作方法;野外地质调查的基本方法及技能;地貌调查;地质地貌调查的遥感方法;典型的地质地貌教学实习路线五个方面。

由于地学课程具有很强的实践性特点,因而此部分即是为该课程相应的野外实习而编写的。

该教材可供土地资源管理、农业资源与环境、生态、资源环境与城乡规划管理、地理信息科学环境工程、水土保持与荒漠化防治等专业的本科生以及相关专业学生使用,各学校可根据不同专业特点选择相应的内容。

本教材由中国农业大学、山东农业大学、吉林农业大学、山西农业大学、河北农业大学和四川农业大学的任课教师联合编写,是老师们多年教学经验的积累和总结。

<<地质学与地貌学实验实习指导>>

书籍目录

前言
第一部分 室内实验 矿物、岩石的肉眼鉴定 实验一 矿物的形态和物理性质的观察
实验二 常见硅酸盐造岩矿物的鉴定 实验三 非硅酸盐矿物的鉴定 实验四 主要岩浆岩的认识
实验五 主要沉积岩的认识 实验六 主要变质岩的认识 实验七 矿物及岩石的综合观察
矿物、岩石的显微鉴定 实验八 偏光显微镜下常见矿物、岩石的鉴定 地质罗盘仪的使用。
读图与绘图 实验九 地质罗盘仪的结构与使用 实验十 地质构造模型的观察 实验十一
地质图的判读 实验十二 地形图的使用和剖面图的绘制 实验十三 潜水埋藏深度图的绘制
实验十四 潜水等水位线图的绘制
第二部分 野外实习 一、野外实习的基本工作方法 (一)拟定实习计划和工作方案 (二)准备工作和实习要求 二、野外地质调查的基本方法及技能 (一)野外地质调查的基本方法 (二)野外鉴定三大类岩石的基本方法 (三)地质构造的野外观察方法
三、地貌调查 (一)地貌分类 (二)第四纪沉积物 (三)地貌调查程序 (四)野外地貌观测和记录的内容
四、地质地貌调查的遥感方法 (一)遥感调查的基本原理 (二)遥感调查的主要内容和方法 (三)遥感制图
五、典型的地质地貌教学实习路线 (一)山东泰山实习 (二)山西五台山实习 (三)山西大同火山群观察 (四)吉林长春地区实习 (五)四川雅安地区实习 (六)北京西山上苇甸—灰峪村实习 (七)北京周口店—十渡实习 (八)参观中国地质博物馆附录
一 常见岩石花纹图例附录二 各种常用构造符号附录三 地质代号及色谱主要参考文献

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>