

<<综合地质学实习指导书>>

图书基本信息

书名：<<综合地质学实习指导书>>

13位ISBN编号：9787116065574

10位ISBN编号：7116065571

出版时间：2010-01-01

出版时间：地质出版社

作者：王根厚 等著

页数：84

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>

<<综合地质学实习指导书>>

内容概要

《综合地质学实习指导书》是《综合地质学》（王根厚、王训练、余心起编，2009）的配套教材，可供实践教学和方法操作训练使用。全书共分3个部分16次实习。

第一部分矿物、岩石教学实习，包括主要造岩矿物的肉眼识别、主要沉积岩的观察-9描述、主要侵入岩岩石类型的观察-9描述、代表性喷出岩的观察-9描述、主要变质岩的观察与描述5次；第二部分地层学教学实习，安排地层划分和对比及地层单位的确定1次；第三部分构造地质学教学实习，包括地质图的基本知识及读水平岩层地质图、用间接方法确定岩层的产状要素、读倾斜岩层和不整合接触地质图并编制倾斜岩层地质图、极射赤平投影的应用、编制节理极点图和等密图、读褶皱区地质图并绘制剖面图、编制和分析构造等高线图、读断层地区地质图并求断层产状及断距、逆冲推覆构造实习、构造地质综合作业等10次。

本教材取材广泛、内容丰富，并吸取了当前生产单位使用的新理论、新方法、新经验，因而适应性广，实用性强。

使用者可以根据不同专业教学要求和学时数灵活选用。

本教材适合于地质类工科专业本科生和野外地质人员使用。

<<综合地质学实习指导书>>

书籍目录

编者的话一、矿物、岩石教学实习实习一主要造岩矿物的肉眼识别实习二主要沉积岩的观察与描述实习三主要侵入岩岩石类型的观察与描述实习四代表性喷出岩的观察与描述实习五主要变质岩的观察与描述二、地层学教学实习实习一地层划分和对比及地层单位的确定三、构造地质学教学实习实习一地质图的基本知识及读水平岩层地质图实习二用间接方法确定岩层产状要素实习三读倾斜岩层和不整合接触地质图并编制倾斜岩层地质图实习四极射赤平投影的应用实习五编制节理极点图和等密图实习六读褶皱区地质图并绘制剖面图实习七编制和分析构造等高线图实习八读断层地区地质图并求断层产状及断距实习九逆冲推覆构造实习十构造地质综合作业主要参考文献及资料附录1 矿物含量（1% ~ 3%）目估图附录2 矿物含量（5% ~ 10%）目估图附录3 矿物含量（15% ~ 25%）目估图附录4 矿物含量（30% ~ 50%）目估图附录5 岩石观察和描述实例附录6 常见岩石花纹图例附录7 各种常用构造符号附录8 地质代号及色谱附录9 视倾角换算表附录10 吴氏网附录11 普洛宁网封面照片：新疆吐鲁番火焰山

<<综合地质学实习指导书>>

章节摘录

一、矿物、岩石教学实习 实习一 主要造岩矿物的肉眼识别 一、实习目的 用肉眼鉴定几种常见的造岩矿物，学会用肉眼鉴定矿物的方法，并掌握主要造岩矿物的基本特征。

二、实习要求 1) 观察主要造岩矿物的晶体形态和主要物理性质。

2) 鉴定并描述几种常见的造岩矿物。

三、实习内容 造岩矿物的鉴定主要依据矿物的形态、物理性质和某些特殊的化学性质来进行。

(一) 矿物的形态 矿物的形态是指矿物的单体、矿物规则连生体及同种矿物集合体的形态。矿物的形态是矿物化学成分和内部结构的外在反映，是鉴定矿物的重要依据。

1. 单体形态 只有晶质矿物才能呈现单体，所以矿物单体形态就是指矿物单晶体的形态。

矿物晶体在一定的外界条件下，常趋于形成某种特定的习见形态，称为晶体的习性。

根据晶体在三维空间的发育程度，晶体习性大致分为3种类型： ……

<<综合地质学实习指导书>>

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>