

## <<岩石学实验指导书>>

### 图书基本信息

书名：<<岩石学实验指导书>>

13位ISBN编号：9787562518464

10位ISBN编号：7562518467

出版时间：2005-2

出版时间：中国地质大学出版社

作者：桑隆康 (1945~) 编

页数：107

字数：150000

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>

## <<岩石学实验指导书>>

### 内容概要

编者力求指导书具有下列特色： 1.加强火成岩、沉积岩和变质岩三大岩类的有机联系。不仅形式上以一本《岩石学实验指导书》代替1989-1990年间我校出版的《岩浆岩石学实验指导书》、《沉积岩石学习指导书》和《变质岩石学习指导书》三本实验指导书，而且在研究三大岩类岩相学共性及其差异、分析原本指导书内容的基础上，专门用一章统一论述岩石观察描述方法和步骤，改变了三大岩类岩相学共性及其差异、分析原三本指导书内容的基础上，专门用一章统一论述岩石观察描述方法和步骤，改变了三大岩类各讲一套的状况，有效地将三大岩类实验内容融为一体。

2.将实验课与课堂教学和野外实践教学更好地相结合。

教学实践表明，学生在实验课上对已去过的地方或即将去的地方采集的标本薄片的学习兴趣更高。

3.体现变“以考核为主”为“以教本领为主”的实验课教学方法改革，以加强实践、提高能力。岩石实验课，是重要的理论联系实际的教学环节。

为引起学生对平时实验课的重视，指导书中废除了未知鉴定。

4.增强适用性。

在实验选材、实验课安排方面比目前教学计划有适当的拓宽，一方面给任课都是有选择的余地；另一方面使指导书适用性增强，可供高年级岩石薄片分析课程使用，也可供岩矿鉴定工作者参考。

5.图文并茂。

与本校以往出版的岩石学类实验指导书相比，图件做了较精心的选择和目的。

## &lt;&lt;岩石学实验指导书&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 岩石观察描述内容和步骤 一 岩石手标本描述 (一) 岩石总体特征 (二) 组成岩石各矿物的基本特征 (三) 其他特征 (四) 定名 二 岩石薄片描述 (一) 岩石总体特征 (二) 组成岩石各矿物的基本特征 (三) 成因分析 (四) 定名 (五) 素描图

第二章 火成岩实验 单元1 火成岩的基本特征 实验1 火成岩手标本(2学时) 实验2 火成岩薄片(2学时) 单元2 超镁铁岩与镁铁质侵入岩 实验3 超镁铁岩(2学时) 实验4 基性侵入岩(2学时) 单元3 玄武岩及相关岩类 实验5 亚碱性玄武岩-碱性玄武岩(2-4学时) 单元4 花岗质岩类 实验6 闪长岩-二长岩-正长岩(2-4学时) 实验7 花岗岩-花岗闪长岩(2-4学时) 单元5 中酸性火洞岩-火山碎屑岩 实验8 安山岩-流纹岩-粗面岩(2-4学时) 实验9 凝灰岩(2-4学时) 单元6 碱性岩及脉岩类 实验10 碱性岩(2学时) 实验11 脉岩类(2学时)

第三章 沉积岩实验 单元1 沉积岩的一般特征 实验1 沉积构造(2学时) 实验2 沉积岩常见造岩矿物(2学时) 单元2 陆源碎屑岩 实验3 砾岩(2学时) 实验4 石英砂岩(2学时) 实验5 长石砂岩(2学时) 实验6 岩屑砂岩(2学时) 实验7 粉砂岩和泥质岩(2学时) 单元3 自生沉积岩类 实验8 内碎屑灰岩、泥晶灰岩(2学时) 实验9 鲕粒灰岩(2学时) 实验10 生物碎屑灰岩(2学时) 实验11 白去岩类(2-4学时) 实验12 硅质岩(2学时)

第四章 变质岩实验 附录参考文献

<<岩石学实验指导书>>

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>