

<<简明岩石学>>

图书基本信息

书名：<<简明岩石学>>

13位ISBN编号：9787562525097

10位ISBN编号：7562525099

出版时间：2010-9

出版时间：中国地质大学出版社

作者：李昌年

页数：186

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>

## <<简明岩石学>>

### 内容概要

这是一本真正意义的不用显微镜岩石学教科书。

该教材是为从未学过《结晶学及矿物学》、《晶体光学》和《光性矿物学》等课程的非地质学专业类本科学生学习岩石学而编写的，旨在指导学生使用最常规和简便的三小件(小刀、放大镜和榔头)进行岩石标本和露头的观察、描述和鉴定。

全书除绪言外共分5章。

内容包括：在简述造岩矿物预备知识的基础上着重介绍火成岩、沉积岩和变质岩的基本知识、分类命名、观察描述思路和肉眼鉴定方法；书中初涉一些岩石学基本理论，但可在宏观观察中逐渐认知而不必通过显微镜研究验证；书中最后一章的野外岩石学工作方法可以说是笔者多年从事岩石学教学和科学研究的积累和经验体会的总结，这有助于把自然界孤立的岩石手标本置于地质体系统的时空坐标内进行思考。

本教科书体系结构合理、概念知识新颖、涉及内容丰富、观察思路严谨、鉴定方法适用，不仅能作为地质工程、资源勘察工程、岩土、地球物理和勘查技术工程等专业本科生的岩石学教材，而且可供地质生产单位和科研机构技术和研究人员及研究生在从事野外地质工作时参考。

## <<简明岩石学>>

### 书籍目录

绪言 一、岩石和岩石学 二、岩石的分布 三、岩石学的研究意义第一章 造岩矿物学基础 一、矿物和晶体 二、矿物的性质 三、造岩矿物第二章 火成岩 一、概述 二、火成岩的基本特征和分类 三、超镁铁-镁铁质岩类 四、中性-长英质岩类 五、喷出岩(熔岩)类 六、脉岩类 七、浆混岩类 八、火山碎屑岩类 九、火成岩多样性原因第三章 沉积岩 一、沉积岩的形成过程 二、沉积岩的基本特征和分类 三、陆源碎屑岩 四、内源沉积岩第四章 变质岩 一、变质作用 二、变质岩的基本特征和分类 三、动力变质岩 四、区域变质岩 五、接触热变质岩 六、混合岩类 七、交代变质岩类第五章 野外岩石学 一、岩石的观察和描述 二、火成岩 三、沉积岩 四、变质岩主要参考文献

## <<简明岩石学>>

### 编辑推荐

《简明岩石学》体系结构合理、概念知识新颖、涉及内容丰富、观察思路严谨、鉴定方法适用，不仅能作为地质工程、资源勘察工程、岩土、地球物理和勘查技术工程等专业本科生的岩石学教材，而且可供地质生产单位和科研机构技术和研究人员及研究生在从事野外地质工作时参考。

<<简明岩石学>>

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>