

<<岩石学简明教程>>

图书基本信息

书名：<<岩石学简明教程>>

13位ISBN编号：9787116017467

10位ISBN编号：7116017461

出版时间：1995年06月

出版时间：地质出版社

作者：卫管一

页数：202

字数：307000

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>

<<岩石学简明教程>>

内容概要

本书比较系统地介绍了岩浆岩、沉积岩和变质岩的物质成分、结构构造、岩石类型、分布规律、成矿关系和成因等方面的基础知识和基本理论。它是根据近年来国内外岩浆岩、沉积岩和变质岩研究所取得的成果，在1987年版本的基础上修订而成。这个修订本基本上反映了岩石学研究的现状和水平。

书中文字通俗易懂，便于阅读和学习。

本书可作地质、石油、建材、水电、铁道和矿业等院校相关地质专业的教材，并可供科研和生产人员参考。

<<岩石学简明教程>>

书籍目录

绪论	一、岩石和岩石学的概念	二、岩石学与其他学科的关系	三、岩石学的研究方法	四、岩石学的发展简史和研究现状
第一篇 岩浆岩	第一章 总论	1.1 岩浆	1.2 岩浆岩	1.3 岩浆岩的物质成分
	1.3.1 岩浆岩的矿物成分	1.3.2 岩浆岩的化学成分	1.3.3 岩浆岩的矿物共生组合	规律以及与化学成分的关系
	1.4 岩浆岩的结构和构造	1.4.1 岩浆岩的结构	1.4.2 岩浆岩的构造	1.5 岩浆岩的产状和相
	1.5.1 岩浆岩的产状	1.5.2 岩浆岩的相	1.6 岩浆岩的分类和命名	1.6.1 岩浆岩的分类
	1.6.2 岩浆岩的命名	第二章 各论	2.1 橄榄岩—苦橄岩类	2.1.1 一般特征
	2.1.2 侵入岩——橄榄岩类	2.1.3 喷出岩——苦橄岩类	2.2 辉长岩—玄武岩类	2.2.1 一般特征
	2.2.2 侵入岩——辉长岩类	2.2.3 喷出岩——玄武岩类	2.3 闪长岩—安山岩类	2.3.1 一般特征
	2.3.2 侵入岩——闪长岩类	2.3.3 喷出岩——安山岩类	2.4 花岗岩—流纹岩类和花岗闪长岩—英安岩类	2.4.1 一般特征
	2.4.2 侵入岩—花岗岩和花岗闪长岩类	2.4.3 喷出岩——流纹岩和英安岩类	2.5 正长岩—粗面岩类	2.5.1 一般特征
	2.5.2 侵入岩——正长岩类	2.5.3 喷出岩——粗面岩类	2.6 霞石正长岩—响岩类	2.6.1 一般特征
	2.6.2 侵入岩——霞石正长岩类	2.6.3 喷出岩——响岩类	2.7 脉岩类	2.7.1 煌斑岩类
	2.7.2 细晶岩类	2.7.3 伟晶岩类	2.8 火山碎屑岩类	2.8.1 一般特征
	2.8.2 火山碎屑物质的类型和特征：	2.8.3 火山碎屑岩的结构	2.8.4 火山碎屑岩的构造	2.8.5 火山碎屑岩的分类和命名
	2.8.6 火山碎屑岩的主要类型及其特征	2.8.7 火山碎屑岩的次生变化	2.8.8 火山碎屑岩的产状分布与矿产	第三章 岩浆岩的成因
	3.1 岩浆的形成	3.1.1 部分熔融	3.1.2 上地幔中岩浆的形成	3.1.3 大陆地壳中岩浆的形成
	3.1.4 板块消减带岩浆的形成	3.2 原生岩浆	3.3 岩浆的演化	3.3.1 分异作用
	3.3.2 同化混染作用	3.3.3 混合作用	3.4 主要岩浆岩类的成因	3.4.1 超基性岩类的成因
	3.4.2 基性岩类的成因	3.4.3 闪长岩和安山岩类的成因	3.4.4 花岗岩类的成因	3.5 岩浆岩的共生组合、分布与构造和矿产的关系
	3.5.1 大洋盆地的岩浆岩组合	3.5.2 大陆边缘的岩浆岩组合	3.5.3 稳定大陆内的岩浆岩组合	第二篇 沉积岩
	第一章 总论	1.1 概述	1.2 沉积岩的形成作用	1.3 沉积岩的一般特征
	第二章 各论	2.1 沉积岩的分类	2.2 碎屑岩	2.3 泥质岩
	2.4 碳酸盐岩	2.5 其它内源沉积岩	第三章 沉积相	3.1 概述
	3.2 大陆相组	3.3 过渡相组	3.4 海相组	3.5 碳酸盐沉积相
	第三篇 变质岩	第一章 总论	1.1 变质作用和变质岩的基本概念	1.2 变质岩的物质成分
	1.3 变质岩的结构和构造	1.4 变质岩的分类	第二章 变质岩各论——常见的变质岩类型	2.1 动力变质岩类
	2.2 热接触变质岩	2.3 区域变质岩类	2.4 混合岩类	2.5 交代变质岩类
	第三章 变质作用和原岩性质的研究	3.1 变质作用的研究	3.2 变质岩原岩性质的识别和恢复	主要参考文献

<<岩石学简明教程>>

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>