

图书基本信息

书名：<<中华人民共和国地质矿产部地质专报 三--岩石矿物地球化学 第22号--中国东南大陆中生代火山地质及火山-侵入杂岩>>

13位ISBN编号：9787116021341

10位ISBN编号：7116021345

出版时间：1996-09

出版时间：地质出版社

作者：谢家莹

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>

内容概要

内容简介

本书根据构造 - 岩浆作用时空演化特征将中国东南大陆中生代火山岩带分成4个构造岩浆活动区；火山活动及其产物分为早晚两期、上下两个火山岩系、4个火山活动旋回；总结了区域火山活动规律；根据岩浆作用产物特征，划分出12种岩相类型，建立了6个岩相模式；根据火山构造基本类型及时空组合形式，提出了火山构造三级分类，编制了全区1：100万火山岩相构造图；以火山构造为单元建立基准剖面，按火山地层 - 岩相 - 岩石 - 地球化学一体化研究思路，详细阐述了火山 - 侵入杂岩的特征、演化和火山岩与侵入岩时序、成因关系以及区域岩石同位素地球化学特征及时空演化规律，探讨了岩浆作用的4种母岩浆性质、起源、演化及岩浆岩成分梯度和类型，分析了岩浆作用的构造环境和动力学机制，建立了岩浆作用动力学模式；总结了构造 - 岩浆活动区火山旋回的矿产赋存规律，火山作用与成矿的关系，建立了火山成矿作用配置模式，指出了找矿方向。

本书以大量第一手资料为基础，从本区火山地质的实际出发，并与国内外典型火山岩区进行了对比，提出了新见解，具有较高科学理论和实用价值，可供有关专业的教学、科研、生产人员参考。

书籍目录

目录

前言

第一章 火山活动的地质背景与构造 - 岩浆活动分区

第一节 中国东南大陆在西太平洋地质构造中的位置

第二节 地球物理场和中深部构造环境

第三节 中生代构造 - 岩浆活动分区

第二章 火山活动旋回

第一节 火山活动旋回的划分

第二节 浙东、闽东构造 - 岩浆活动区 (A区)

第三节 浙西、赣东北构造 - 岩浆活动区 (B区)

第四节 闽西、赣东构造 - 岩浆活动区 (C区)

第五节 粤东、赣南构造 - 岩浆活动区 (D区)

第六节 火山活动旋回区域对比及时代归属

第三章 火山岩相 - 岩石学特征与相模式

第一节 岩相及其类型划分

第二节 火山 - 侵入杂岩分类与命名

第三节 火山岩岩石类型

第四节 岩相 - 岩石学特征与相模式

第五节 火山岩相时空分布特征

第六节 岩相 - 岩石学研究中提出的问题

第四章 火山构造

第一节 火山构造类型及分类

第二节 级火山构造 火山机构类型及其特征

第三节 级火山构造 火山机构组合体类型及特征

第四节 I级火山构造 火山机构组合群体及其特征

第五节 区域火山构造基本特征

第五章 火山岩系列与地球化学特征

第一节 火山岩系列、组合

第二节 各旋回火山岩地球化学特征

第三节 区域地球化学时空演化规律

第四节 与环太平洋某些火山岩带的对比

第六章 侵入岩及其与火山岩的时空成因联系

第一节 侵入岩与火山岩的时序划分及空间分布

第二节 侵入岩的地球化学特征

第三节 侵入岩与火山岩的时空成因联系

第七章 区域岩石同位素地球化学

第一节 同位素的基本特征及时空变异

第二节 可能的岩浆源区及其同位素特征

第三节 酸性岩浆的形成与地壳成分的关系

第八章 岩浆作用及其动力学模式

第一节 岩浆成因

第二节 岩浆的分异与演化

第三节 岩浆作用的构造环境

第四节 岩浆作用的动力学模式

第九章 火山作用与成矿

第一节 矿床、矿点（化）与火山活动旋回的空间关系

第二节 矿产与火山构造关系

第三节 火山机构发展演化阶段成矿作用及矿产空间配置模式

第四节 找矿方向

第十章 结论

参考文献

照片及其说明

英文摘要

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>