

# 《中华人民共和国地质矿产部地质专薄

## 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

出版社：地质出版社

作者：谢家莹,等

页数：277

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《中华人民共和国地质矿产部地质专簿

## 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

# 《中华人民共和国地质矿产部地质专簿

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)