

magma intrudes into the upper crust is about 40–50 Ma later than that of co-collision. Therefore, the volcanism induced by the collision in Indosinian epoch would appeared in Yanshanian epoch, it has been proven by facts in this area.

Key words Palaeotectonic framework, Mesozoic magmatic activity, Southeast China, Collision mechanism.

· 简讯 ·

《火山岩地区工作方法 with 找矿思路》正式出版

由南京地质矿产研究所陶奎元研究员编著的《火山岩地区工作方法 with 找矿思路》系地矿部“七五”推广项目, 讲稿在 92 年厦门推广学习班上得到与会者好评。

作者在讲稿的基础上进一步充实、提炼, 现已由江苏省科技出版社正式出版, 预计 93 年可与读者见面, 全书约 37 万字, 101 张插图, 55 张附表。

全书共分四部分: (1) 火山作用特性、火山岩学科发展方向与任务、中国东部中生代火山作用的发展趋势、蒸汽爆发机理、火山喷发类型及其决定因素、不同环境下火山喷发、搬运、堆积过程。(2) 火山岩相鉴别与工作方法: 包括相, 环境与相模式, 火山岩相分类及其相的概念、鉴别特征、产状厘定、国内外实例、成因, 火山碎屑物类型的宏观、微观特征。(3) 火山构造及其工作方法: 包括火山、火山机构、火山构造的定义和分类, 不同级别火山构造的特征、实例、研究要点和工作方法, 大比例尺火山岩相图及其剖面的填制。(4) 矿床定位与找矿思路: 与火山作用有关的成矿作用特点, 中国东南沿海火山岩带构造-岩浆-成矿关联性、独特性、分区性和已知大型矿床地质环境的类比, 火山岩区找矿形势与开拓找矿新思路的若干问题。

本书可供在火山岩区工作的区调、普查找矿人员和地质院校师生使用, 是一本集理论与实践于一体的实用价值较强的参考书。

(季绍新)