

《中华人民共和国地质矿产部 地质专》

图书基本信息

书名：《中华人民共和国地质矿产部 地质专报 四 矿床与矿产 第48号 浙东南金矿类型及成矿预测》

13位ISBN编号：9787116016460

10位ISBN编号：7116016465

出版时间：1994-08

出版社：地质出版社

作者：王华田,等

页数：134

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.tushu000.com

《中华人民共和国地质矿产部 地质专》

内容概要

内容提要

“中国东部金矿地质研究”科研成果分地质专报和文集两个系列陆续出版。文集是地区性的科研成果

，专报是对文集的概括性总结。

本专报是根据国家“七五”重点科技攻关项目“中国东部隐伏矿床研究”下属“浙东南金矿类型及成矿

预测”课题研究成果编写而成的。该项研究确定了浙东南中元古代双溪坞群，早元古代陈蔡群为含金建造，双

溪坞群（平水群）海相细碧角斑岩和陈蔡群（八都群）黑云斜长片麻岩为金的矿源层（岩）；阐明了绍兴-江

山断裂带具有韧性剪切带性质并经历了二次变形变质及其对金成矿的控制作用；查明了浙东南中生代火山岩

的含金性和火山构造的控矿形式；划分了变质热液型、火山热液型和火山热液改造型三种不同类型的金矿床，

并重点研究了它们的时空联系、控矿地质因素和成矿物质来源，建立了三类金矿床的成矿地质地球化学模式；

归纳总结了多种地质、地球化学和地球物理找矿标志；应用数学地质方法，提取了金矿成矿的综合信息，对浙

东南金矿进行了综合信息成矿预测。

本书内容丰富，资料翔实，在成矿地质、地球化学领域中具有较高的学术水平，在矿床建模和成矿预测

等方面有重要的理论和实际意义，反映了当前国内外成矿领域研究的发展趋势。

本书可供从事金矿地质、地球化学工作的勘查人员，科研人员和大专院校的教学人员参考使用。

书籍目录

目录

序言

第一章 浙东南区域地质构造背景与地球物理、地球化学场特征

第一节 区域地质构造背景

第二节 区域地球物理、地球化学场特征

第二章 浙东南金矿床类型及其地质特征

第一节 金矿床主要类型

第二节 各类典型金（银）矿床的地质特征

第三节 金矿床成矿物理化学条件

第四节 金矿床的成因

第三章 浙东南金矿床原生地球化学异常特征

第一节 金矿床原生地球化学异常指示元素和异常下限的确定

第二节 矿床原生地球化学异常展布特征

第三节 原生地球化学异常元素组合和异常分带特征

第四节 原生地球化学异常模式及其找矿意义

第四章 浙东南金矿床控矿条件

第一节 变质基底对金矿的控制作用

第二节 火山岩的控矿作用

第三节 构造对金矿的控制作用

第四节 围岩蚀变的控矿作用

第五节 金的成矿作用受多种成矿物质来源控制

第五章 浙东南金矿成矿机理与成矿模式

第一节 金的迁移和沉淀机制

第二节 矿床成因模式

第六章 找矿远景区的预测

第一节 找矿标志

第二节 找矿方向

第三节 找矿远景区预测

结语

参考文献

图版及其说明

英文摘要

《中华人民共和国地质矿产部 地质专》

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.tushu000.com