

<<胶东绿岩带金矿地质地球化学>>

图书基本信息

书名：<<胶东绿岩带金矿地质地球化学>>

13位ISBN编号：9787116021754

10位ISBN编号：7116021752

出版时间：1996-06

出版时间：地质出版社

作者：杨敏之

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>

<<胶东绿岩带金矿地质地球化学>>

内容概要

内 容 提 要

本书为国家“八五”重点黄金科技攻关项目“90051-011”课题的研究成果。

该书以丰富的资料为基础，系

统地研究和总结了胶东花岗岩-绿岩地体太古宙、元古宙两套绿岩带的产出层位、岩石组合、建造类型、变质

相带、构造岩相型式、发育特征及其演化规律。

按岩体地质学、岩石学、造岩矿物学和地球化学，确定了胶东

花岗岩类岩石的四个成因系列。

在对胶东主要金矿床进行详细研究的基础上，对胶东绿岩带型金矿床划分了

两个成矿系列、9种金矿床类型。

阐述了各系列、各类型金矿床的地质、地球化学特征，建立了区域成矿模式和矿床成矿模式。

本书是迄今为止胶东金矿床学、矿床地球化学研究最全面的区域性总结专著之一。

其内容丰富、观点新

颖，可供从事前寒武纪地质、矿床学、岩石学、地球化学、矿田构造、地质勘探、矿山地质等科研、生产和教学人

员参考。

<<胶东绿岩带金矿地质地球化学>>

书籍目录

目 录

序

前言

第一章 胶东花岗岩 - 绿岩地体产出的区域地质背景、构造分区及区域地质发展

第一节 区域地层概述

第二节 胶东花岗岩 - 绿岩地体的地质构造分区、区域展布、金矿带的划分

第三节 胶东花岗岩 - 绿岩地体花岗岩系列及花岗岩类型

第四节 胶东花岗岩 - 绿岩地体金矿带的划分及展布

第五节 胶东花岗岩 - 绿岩地体的区域地质发展史

第二章 胶东花岗岩 - 绿岩地体太古宙 元古宙绿岩带的层位、变质岩石组合、变质相带、原岩建造类型及其演化

第一节 胶东太古宙、元古宙绿岩带的地层层位、层序及同位素年代

第二节 胶东太古宙 元古宙绿岩带变质岩岩石组合与变质相带

第三节 胶东太古宙、元古宙绿岩带变质岩石、原岩建造类型及其地质、地球化学特征

第四节 胶东太古宙、元古宙绿岩带的发育特征及其演化

第五节 胶东绿岩带内金的丰度及含金岩系

第三章 胶东花岗岩 - 绿岩带花岗岩类岩石及脉岩类岩石的地质、地球化学

第一节 胶东花岗岩 - 绿岩带花岗岩类岩石系列及其展布

第二节 太古宙、元古宙英云闪长岩系列的地质、地球化学

第三节 太古宙胶东群壳源深熔花岗岩系列岩石的地质、地球化学特征

第四节 下元古界荆山群壳源深熔花岗岩系列岩石的地质、地球化学特征

第五节 同熔岩浆系列花岗岩地质、地球化学

第六节 脉岩类岩石的地质地球化学

第七节 花岗岩、脉岩类的形成时代及成因讨论

第八节 花岗岩、脉岩与金矿的关系

第四章 胶东花岗岩 - 绿岩地体构造 - 岩相型式及其发育特征

第一节 太古宙 元古宙花岗岩 - 绿岩地体的构造 - 变质岩相型式

第二节 胶东花岗岩 - 绿岩地体中生代的强烈改造 “N”形构造 - 岩相型式的形成

第五章 胶东花岗岩 - 绿岩地体金矿床类型、主要金矿床的地质、地球化学特征

第一节 胶东花岗岩 - 绿岩地体金矿床类型划分及其分类依据

第二节 产于花岗岩 - 绿岩地体内的金矿成矿系列、金矿床成矿的地质、地球化学特征

一、该成矿系列、矿床类型、成矿的主要条件和特征

二、石英脉型及多金属石英脉型金矿床（以栖霞马家窑、百里店为例）

三、层控 - 热液叠加 - 改造型金矿床

（一）唐家沟金矿床

（二）福山杜家崖、栖霞杨家夼金矿床

四、变质古砾岩型金矿床

第三节 产于强烈改造绿岩带中的金矿成矿系列及金矿床的地质、地球化学特征

一、该类型金矿床主要的成矿地质、地球化学特征

二、石英脉型（玲珑式）金矿床的地质、地球化学

三、碎裂蚀变岩型（焦家式）金矿床的地质、地球化学

<<胶东绿岩带金矿地质地球化学>>

四、石英脉型（玲珑式）和碎裂蚀变岩型（焦家式）金矿床的成矿模式

五、牟平 - 乳山金矿带内的石英脉型金矿床

（一）乳山金青顶金矿床

（二）牟平邓格庄金矿床（牟平金矿）

六、石英脉与碎裂蚀变岩相共生型金矿床 招远灵山沟金矿床

七、两期叠加型金矿床 乳山三甲金矿床

八、浅成低温硅质角砾岩型金矿床

（一）乳山东峒岭金矿床

（二）金翅岭金矿床与十里铺银矿床

九、重晶石 - 菱锰矿 - 黄铁矿 - 角砾岩型金矿床

第六章 胶东花岗岩 - 绿岩地体金矿床成矿的基本规律、成矿机理及成矿模式

第一节 金矿床成矿的基本规律

第二节 金矿的成矿机理、成矿物质来源、水 - 岩交代成岩实验及金矿的搬运富集

第三节 成矿模式

一、胶东绿岩带金矿床的区域成矿模式

二、主要金矿密集区内金矿床的成矿模式

参考文献

英文摘要

图版说明及图版

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>