第一图书网, tushu007.com

<<层控矿床学>>

图书基本信息

书名：<<层控矿床学>>

13位ISBN编号：9787116008694

10位ISBN编号：7116008691

出版时间：1991-10

出版时间：地质出版社

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
本书是作者在多年教学和科研的基础上，结合层控矿床研究的动向和现代水平，为矿床地质专业编写的
教材。

本书内容丰富，有特色，对层控矿床的基本概念、基本理论作了全面论述，总结了层控矿床的主要类型
及国内外重要实例，以及时间空间分布规律，还简明地介绍了层控矿床研究方法。
为层控矿床教材建立了基
本体系。

全书共九章，约30万字，图约百余幅，除供矿产地质专业教学使用外，还可作为从事矿床地质研究的地
质工作者参考。

<<层控矿床学>>

书籍目录

目 录
第一章 总论
第一节 层控矿床及其意义
第二节 层控矿床理论的提出和发展
第三节 有关层控矿床学的若干基本概念
一、矿源层和矿源岩
二、矿床的改造作用
三、矿床的叠加作用
四、复成矿床和成矿时期
五、时控及其特征
六、矿质的活化与迁移
第四节 层控矿床的基本特征
一、岩层的控制
二、岩相的控制
三、含矿地层中矿质的活化与转移
四、局部构造的控制
五、热液活动的标志
六、成矿的多成因和矿质的多来源
七、层控矿床空间上的成群、成带性
八、时控特征
第五节 层控矿床的分类
第二章 层控矿床与沉积环境的关系
第一节 沉积作用过程中金属元素的聚集
一、某些重要金属元素的表生地球化学特征
二、机械沉积作用中矿质的聚集
三、化学沉积过程中矿质的聚集
四、生物化学沉积作用中矿质的聚集
第二节 沉积相的控矿作用
一、沉积环境与沉积相
二、主要控矿沉积相
三、沉积相控矿的意义
第三节 矿源层（岩）在层控矿床形成中的意义
一、矿源层（岩）的判别标志
二、矿源层（岩）中成矿元素的赋存状态
三、矿源层（岩）中成矿元素的活化与迁移
第三章 层控矿床与构造的关系
第一节 全球构造与层控矿床
一、裂谷带中的层控矿床
二、海沟与火山岛弧中的层控矿床
三、碰撞带中的层控矿床
第二节 中国大地构造演化及与层控矿床的关系
第三节 局部构造对层控矿床就位的控制
一、层理构造
二、断裂构造
三，褶皱构造

四、假整合和不整合构造
五、古岩溶构造
六、复合构造
第四章 地下（卤）水溶滤型层控矿床
第一节 地下（卤）水溶滤型层控矿床的基本特点
第二节 地下（卤）水的来源
第三节 地下水的性质和成分
第四节 地下水溶液的成矿方式
一、渗滤交代作用
二、加热循环溶滤作用
三、深部地层水的渗滤交代作用
四、“萨布哈”成矿作用
第五节 地下（卤）水溶滤层控矿床的基本类型
一、大陆内部区的溶滤型层控矿床
二、陆缘区的溶滤型层控矿床
三、海盆区的溶滤型层控矿床
第五章 海底喷流型层控矿床
第一节海底喷流型层控矿床的概念和特点
第二节 现代海底热液喷流成矿活动
第三节 喷流型层控矿床的成矿作用
一、火山－喷流型矿床的形成作用
二、沉积－喷流型矿床的形成作用
第四节 主要的喷流型层控矿床
一、贱金属块状硫化物矿床
二、铁锰氧化物矿床
三、金（银）矿床
四、层控锡－（钨）矿床
五、层控重晶石矿床
第六章 变质和超变质热液型层控矿床
第一节 概念及基本特征
第三节 变质热液的形成
一、变质水的来源及性质
二、变质热液的形成
第三节含矿变质热液的迁移与矿质的沉淀
一、变质热液的迁移
二、变质溶液中成矿元素的活动性
三、变质溶液中矿质的沉淀
第四节主要的变质热液型层控矿床
一、变质热液层控矿床
二、超变质热液型层控矿床
第七章 岩浆－气液叠生型层控矿床
第一节 岩浆－气液叠生型层控矿床的基本特点
第二节 岩浆－气液改造形成的层控矿床
一、铁矿床
二、钨、锡矿床
三、铜矿床
第三节 岩浆－气液叠加形成的层控矿床

第一图书网, tushu007.com

一、稀土－铁矿床
二、铜－（硫－金－铁）矿床
三、锡－（多金属硫化物）矿床
第八章 层控矿床的时空分布规律
第一节 层控矿床的时间演化规律
一、太古宙层控矿床
二、元古宙层控矿床
三、古生代层控矿床
四、中、新生代层控矿床
第二节 层控矿床的空间分布规律
一、古陆成矿区
二、古生代地槽褶皱带成矿区
三、古生代地台成矿区
四、中、新生代成矿区（带）
五、中、新生代大陆内部活化成矿区
第三节 中国层控矿床的成矿演化特征
第九章 层控矿床的研究方法
第一节 基础地质研究
一、矿体的形态和产状研究
二、矿石组构研究
三、沉积岩相－古地理研究
第二节 微量元素研究
一、微量元素
二、稀土元素
第三节 稳定同位素研究
一、层控矿床的稳定同位素特征
二、稳定同位素在层控矿床研究中的应用
第四节 矿物中流体包裹体研究
一、确定成矿环境
二、确定成矿的温度和压力
三、成矿流体的物理化学参数的计算
四、确定成矿时代
第五节 有机地球化学、 标型矿物及其它研究方法
一、有机地球化学研究
二、矿物标型特征研究
三、数学地质方法的研究
主要参考文献

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