第一图书网, tushu007.com

<<陈光远文选>>

图书基本信息

书名：<<陈光远文选>>

13位ISBN编号：9787116069237

10位ISBN编号：7116069232

出版时间：2010-10-01

出版时间：《陈光远文选》编辑部 地质出版社 (2010-10出版)

作者：《陈光远文选》编辑组 编

页数：431

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本文选是陈光远先生在地质科学研究和地质教育方面主要论著的选集，包括成因矿物学学科史、成因矿物学原理与方法、铬一铁矿床地质与成因矿物学、花岗岩成因矿物学与金矿化、金矿床热液蚀变成因矿物学、金矿床脉石矿物与矿石矿物成因矿物学和金矿床和金矿省矿物学填图7个方面、共42篇论文。

这些论文是陈先生在成因矿物学与找矿矿物学领域丰硕成果的集中体现，在一定程度上反映了我国成因矿物学与找矿矿物学的学科发展历程。

本文选可供从事矿物学、岩石学、矿床学的科研人员和广大的矿产堪查、矿山地质人员及有关学科的研究生参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

序 前言 一、成因矿物学学科史 矿物学发展现状及我国今后矿物学发展方向 成因矿物学——现代矿物学发展的一个重要方向 成因矿物学的发展与现状 The Development of Modern Genetic Mineralogy in China 成因矿物学找矿矿物学新进展 中国矿物学五十年来的发展 二、成因矿物学原理与方法 角闪石成因矿物族 成因矿物学与矿物物理 成因矿物学 矿物标型学——成因矿物学的核心课题 矿物标型六性及其在胶东金矿中的应用 黄铁矿热电性研究方法及其在胶东金矿的应用 成因矿物学与矿物学填图 黄铁矿热电结构 黄铁矿霍尔效应测量及载流子参数标型 三、铬—铁矿床地质与成因矿物学 对目前找铬与有关矿产的几点意见 富铁的成矿与找矿 富铁矿地球化学问题 有关铁矿理论和实践几个问题的探讨 弓长岭石榴石的成因矿物学 我国首次成因矿物学研究的实例——密云沙厂变质铁矿研究 四、花岗岩成因矿物学与金矿化 Jiaodong Granitoids and Gold Mineralization 胶东昆嵛山二长花岗岩副矿物成因矿物学研究 五、金矿床热液蚀变成因矿物学 Mineralogical Zonation of Wall-Rock Alteration in Jiaodong Gold Province，North China Fuchsite and Mariposite，Two Typomorphic Minerals of Gold Deposits，Jiaodong 胶东金矿红化蚀变的实质与成因及其找矿意义 胶东芦家金矿钠长石成因矿物学研究 胶东西北部仓上金矿床上盘围岩蚀变和黄铁矿标型特征研究 六、金矿床脉石矿物与矿石矿物成因矿物学 金矿物成因矿物学 自然金的成因形态学 矿物成分标型继承性与金矿矿质来源 玲珑金矿垂直分带的成因矿物学研究 山东招远夏甸金矿的成因矿物学研究 山东栖霞金矿石英的成因矿物学研究 胶东乳山金矿石英形态与微形貌标型研究 黄铁矿成因形态学 夏甸金矿床黄铁矿标型特征研究及矿区远景评价 胶东乳山金青顶金矿区黄铁矿化学成分研究 金矿硫盐矿物与找矿预测 七、金矿床和金矿省矿物学填图 胶东乳山金矿石英中H2O和CO2相对光密度研究 胶东乳山金矿床矿物学填图方法比较研究 胶东金矿省矿物学填图 附录Ⅰ 附录Ⅱ

章节摘录

版权页： 插图： 5.关于同相成矿和异相成矿问题 同相成矿即成矿与超基性岩形成是同时的，矿石矿物的粒度与近矿围岩一致。
成分上也有内在联系。
异相成矿即矿体与围岩不是一起形成的，矿是从别的地方带来的。
其矿石矿物的成分、粒度与近矿围岩不互相反映，没有联系，矿体可以穿插不同的岩相，甚至进入围岩。
铬铁矿有同生的（包括附生的），也有异相成矿的。
低铬的镁铁尖晶石镜下绿色是晚期分异的产物，有时出现在派生脉岩里，是浅部的，不是在深部结晶好以后再带上来的东西，例如安徽铙钹寨超基性岩与新疆碱区橄榄岩脉中出现的。
在江西弋阳、福建莆田、湖北太平溪还可以见到角砾状富铬尖晶石（半透明、红棕色）外面包有铬铁矿和富铁铬铁矿（不透明）的边或沿破碎裂隙被其穿插。
中间的富铬尖晶石是原生的（在深部早期形成），经过构造岩浆活动被带上来，后来在富铁的环境中才形成了一个铬铁矿或富铁铬铁矿的边的。
岩浆晚期铁浓度升高，形成铬铁矿或高铁铬铁矿，热液蚀变阶段则形成富铁铬铁矿或铬磁铁矿。
它们不透明，反射率高，磁性强，转入重矿后，经过磁选或电磁选，易被当成磁铁矿选掉。
有的铬矿区内外都找不到铬铁矿重砂，原因在此，必须加以注意。
可见，铬尖晶石的种类、成分可以反映矿的来源和深度，对了解矿床的成因和找矿勘探是有用的。

编辑推荐

《陈光远文选》由地质出版社出版，书中这些论文是陈先生在成因矿物学与找矿矿物学领域丰硕成果的集中体现，在一定程度上反映了我国成因矿物学与找矿矿物学的学科发展历程。
文选可供从事矿物学、岩石学、矿床学的科研人员和广大的矿产堪查、矿山地质人员及有关学科的研究生参考。

第一图书网, tushu007.com

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