

<<阴极发光技术在岩石学和矿床学中的应>>

图书基本信息

书名：<<阴极发光技术在岩石学和矿床学中的应用>>

13位ISBN编号：9787116047327

10位ISBN编号：7116047328

出版时间：2006-2

出版时间：地质出版社

作者：徐惠芬

页数：78

字数：100000

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>

## <<阴极发光技术在岩石学和矿床学中的应>>

### 内容概要

本书收集近20年来在地球科学等领域中应用阴极发光技术的最新典型实例。

首次应用阴极发光技术系统研究中国主要大型韧性剪切带中高压—超高压变质岩、古老地台上麻粒岩-角闪岩相变质岩、古老的花岗岩和花岗片麻岩和不同成冈类型的金矿床。

在恢复变质岩原岩、揭示岩石韧性剪切变形、变质程度及变质相系、金矿石和含金岩石中金的赋存状态及流体活动、演绎一个地区的地质历史、造山带型金矿床成矿过程中金的活化和沉淀等方面都提供了有力的证据。

全面系统地总结了近年来阴极发光在沉积岩石中应用的新成果，对恢复沉积岩的原始结构构造、研究沉积占环境、探讨孔隙和裂缝的演化历史、微量元素的迁移、识别古生物化石、划分和对比地层、地质找矿和石油勘探等都有明显成效。

阴极发光技术已经成为地球科学研究中，十分有效而快捷的重要工具和手段。

本著作资料丰富、详实、图文并茂，选择精华的200多张彩色照片，给予读者以直观和真实感。

具有较高的学术水平和参考价值。

可供从事地质学、岩石学、矿物学、矿床学、宝石学、地球化学、医学及地质调查工作的生产、科研和教学人员参考。

也可作为地质院校的大学生、研究生的参考读物。

书籍目录

前言第一章 阴极发光原理和操作 第一节 阴极发光基本原理 第二节 显微阴极发光仪 第三节 用于阴极发光观察的样品要求 第四节 操作方法 第五节 照相条件 第六节 数字图像采集和计算机存储第二章 阴极发光使变质岩更加丰富多彩 第一节 高压超高压变质岩 第二节 高压变质岩——蓝片岩 第三节 区域变质岩 第四节 震积岩第三章 阴极发光对于花岗岩类岩石的新认识 第一节 麻粒岩区的紫苏花岗岩类岩石 第二节 超高压变质带中的花岗岩—花岗片麻岩 第三节 新生代的花岗岩第四章 阴极发光技术在沉积岩中的应用 第一节 沉积岩石中常见矿物的阴极发光特征 第二节 阴极发光技术在沉积岩石中的应用第五章 阴极发光在金矿床中的应用 第一节 河北张家口(小营盘)金矿 第二节 广东河台金矿田 第三节 山东烟台市牟平区发云乔金矿床 第四节 山东烟台市海阳郭城金矿床 第五节 法国中央高原Bourneix金矿床 第六节 法国南部黑山地区萨尔希涅(salsigne)金矿床第六章 阴极发光在宝玉石和人体结石中的应用 第一节 用阴极发光鉴别宝玉石 第二节 揭示人体尿结石成分和结构结语主要参考文献

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>