

<<内蒙古有色金属重要矿床>>

图书基本信息

书名：<<内蒙古有色金属重要矿床>>

13位ISBN编号：9787030325693

10位ISBN编号：7030325699

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：雷国伟 等编著

页数：378

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>

<<内蒙古有色金属重要矿床>>

内容概要

本书介绍了内蒙古大地构造演化、有色金属成矿区、矿床分布、矿床类型及重要矿床，简述了地质找矿中遥感技术的应用基础，总结了斑岩型、矽卡岩型、热液型、造山型、层控变质型矿床形成特点及其在遥感影像图上的影像特征，论述了多源地质信息找矿模式，并叙述了找矿模式的应用实践。

本书适于从事有色金属资源类矿产开发、地质勘查、地质研究等专业人士参考阅读，也适于作为地质类研究生的参考书。

<<内蒙古有色金属重要矿床>>

书籍目录

序一

序二

前言

第一章 内蒙古自然情况及矿产资源状况简述

第一节 自然经济地理概况

第二节 基础地质工作

一、区域地质调查

二、区域地球物理、地球化学调查

三、遥感地质调查

第三节 矿产资源现状

第二章 内蒙古区域地质及区域地球物理、地球化学简况

第一节 区域地质简况

一、华北地台区

二、兴安地槽和大兴安岭中生代火山岩区

三、内蒙古中部地槽区

四、天山地槽区

第二节 区域地球物理和地球化学特征

一、北山地区阿拉善地区

二、二连浩特东乌珠穆沁旗地区

三、大兴安岭地区

第三章 内蒙古有色金属矿产重要矿床地质特征及成矿模式

第一节 内蒙古地质构造单元分区及有色金属矿床

一、兴安地槽褶皱系与大兴安岭中生代火山岩区

二、内蒙古中部地槽褶皱系

三、华北地台北缘、天山地槽褶皱系与祁连加里东地槽褶皱系的内蒙古构造单元区域

第二节 内蒙古大地构造演化与矿产关系讨论

第三节 内蒙古有色金属矿床成矿区(带)及成矿特征

一、大兴安岭成矿区构造背景、矿床类型及成矿期

二、大兴安岭成矿区带

三、内蒙古白乃庙、温都尔庙区、北山地区及狼山阴山成矿区

第四节 内蒙古主要有色金属矿床分布规律

一、铜、铅锌矿床分布规律

第四章 卫星遥感技术地质找矿应用基础

第五章 多源地质信息找矿模式

第六章 多源地质信息找矿模式找矿应用与实践

参考文献

<<内蒙古有色金属重要矿床>>

章节摘录

三、遥感地质调查 (1) 全区1:100万遥感构造解译基本完成。

(2) 重点成矿区带1:5万~1:20万遥感地质调查工作基本完成。

(3) 2002年,包玉海进行了内蒙古自治区国土资源遥感综合调查。

(4) 2006年,中国国土资源航空物探遥感中心王永江等开展了内蒙古北山典型成矿带1:10万遥感地质调查及遥感异常提取工作。

(5) 2009年,中国黄金集团内蒙古金盛矿业开发有限公司雷国伟等开展了内蒙古兴安盟南部、阿拉善北部地区多金属矿产遥感渊查靶区寻找及验证工作。

第三节 矿产资源现状 内蒙古是矿床类型比较齐全的省区之一,观已发现各类矿床4100多处,种类达128种,其中,能源矿2种、金属矿32种、非金属矿49种上储量平衡表。

全区现有大型矿产地106个,中型矿产地177个,小型矿产地501个。

稀土资源储量居世界之首。

内蒙古已探明的黑色金属矿主要有铁、锰、铬,已发现大小铁矿产地254处,累计探明储量17.12亿吨,居全国第9位,储量集中于包白和集二两条铁路沿线。

白云鄂博以富有铁和稀土等多种金属共生矿而成为世界罕见的“宝山”。

铬铁矿探明储量180万吨,居全国第二位。

已知锰矿产地35处,储量31.4万吨,居全国第15位。

有色金属资源已上储量表的矿种有铜、铅、锌、铝、镍、钴、钨、锡、铋、钼等10种。

其储量居全国前10位的有6种,矿产地102处。

全区共发现金矿床、矿点200余处,探明储量的原生金矿产28处,保有各类黄金储量127吨。

银矿产地23处,累计探明储量4749吨,保有储量4141吨。

达拉特旗芒硝矿储量34亿吨,是世界上最大的芒硝矿之一。

在煤炭资源方面,内蒙古已查明煤炭资源储量超过7000亿吨。

从资源储备来看,内蒙古的能源综合实力居全国首位。

十一五期间,煤炭资源总量达到7413.9亿吨,初步估算新增煤炭资源储量5100亿吨;有色金属资源储量大幅度增加,查明铜金属资源储量670万吨。

新增243万吨,增幅达56%;铅金属资源储量893万吨,新增412万吨,增幅85%;锌金属资源储量2270

万吨,新增782万吨,增幅52%;钼金属资源储量88万吨,新增56万吨,增幅1.75倍;金资源储量新

增310吨;银资源储量新增15000吨。

新发现锐钛矿巾二氧化钛储量30万吨,填补了我区钛矿资源的空白。

按现有矿产资源开发利用水平和市值计算,以上资源储量潜在经济价值达90万亿元。

.....

<<内蒙古有色金属重要矿床>>

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>