

#### 图书基本信息

书名：<<中国矿物志 第一卷 自然元素单质及其互化物>>

13位ISBN编号：9787116032811

10位ISBN编号：7116032819

出版时间：2004-04-11

出版时间：地质出版社

作者：黄蕴慧等编著

页数：474

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

《自然元素单质及其互化物：中国矿物志（第1卷）》系统介绍了我国金刚石、石墨、自然硫、自然硒、自然碲、铂族元素、金银元素、铜、锌、铅、锡、铝、铋、铊等元素单质及其互化物矿物，金汞、金锡、银汞等金属互化物及磷铁、硅铁、碳钨互化物矿物的结晶形态、物理性质、光学性质、产地、产状及成因等，是矿物学、地质作者应配备的参考书。

## 书籍目录

前言第一章 非金属元素单质矿物第一节 金刚石一、金伯利岩型（一）辽宁铁岭金刚石（二）辽宁复县金刚石（三）山东蒙阴金刚石（四）山西应县水沟门和大同采凉山金刚石二、钾镁煌斑岩型（一）湖南宁乡云影窝金刚石（二）贵州马坪金刚石三、超基性岩型（一）西藏安多、曲松金刚石（二）新疆托里萨尔托海金刚石四、榴辉岩型安徽潜山—太湖金刚石五、砂矿型（一）湖南沅江金刚石（二）山东郯城金刚石第二节 石墨一、区域变质矿床类型（一）黑龙江鸡西柳毛石墨（二）内蒙古兴和石墨（三）山东南墅石墨（四）江西峡山石墨（五）四川南江石墨（六）海南安定石墨二、接触变质矿床类型湖南鲁塘石墨三、岩浆气液矿床类型新疆奇台苏吉泉石墨第三节 自然硫一、沉积型（一）新疆皮山玉力群自然硫（二）新疆柯坪塔克自然硫（三）青海天峻硫磺山等地自然硫（四）山东泰安朱家庄自然硫二、风化型（一）湖北通山慈口自然硫（二）湖南新化锡矿山锑矿氧化带自然硫三、火山型（一）西藏当雄羊八井自然硫（二）黑龙江德都五大连池自然硫（三）台湾自然硫第四节 自然砷一、陕西安康自然砷二、新疆哈密自然砷三、赣南大吉山自然砷四、四川东北寨自然砷五、贵州铜仁万山自然砷第五节 自然硒新疆伊犁野马渡自然硒第六节 自然碲一、陕西驾鹿自然碲二、河南小秦岭杨寨峪自然碲三、四川黄金坪自然碲第二章 铂族元素单质及其互化物矿物一、自然铂（一）陕西商南松树沟自然铂（二）甘肃金昌自家嘴子自然铂（三）西藏东巧钨自然铂（四）铁自然铂1．河北燕山铁自然铂2．西藏安多东巧铁自然铂3．云南弥渡金宝山铁自然铂4．湖南沅江流域铁自然铂二、自然铱（一）西北某地超基性岩铬铁矿型铂矿床中的自然铱（二）祁连山某地铂—金砂矿中的自然铱（三）燕山地区含铂岩体中的自然铱（四）西藏东巧超基性岩中的自然铱（五）湖南沅江自然铱……第三章 铁族元素单质及其互化物矿物第四章 金银元素矿物第五章 铜、锌、铅、锡、铝、锑、铋等元素的矿物第六章 金贡、金锡、银贡等互化物及磷铁、硅铁、碳钨化物矿物参考文献图版说明及图版

## 章节摘录

第一章 非金属元素单质矿物 第一节 金刚石 (Diamond,  $\text{AJIMa3}$ ) 金刚石是自然界极为罕见的矿物, 由于其硬度大、光泽耀眼, 故被誉为宝石之王, 并称之为金刚钻或钻石。

在我国, 金刚石这一名称最早见于二十四史《晋书》中, 有“咸宁三年 (公元277年) 敦煌上送金刚石产白天竺”的记载。

在湖南沅江流域, 自19世纪中叶发现金刚石以来, 距今已有100多年的历史。

20世纪40年代, 胡伯素对沅江流域金刚石进行过地质调查工作 (《中国矿床》编委会, 994)。

民间在此广为淘金和淘金刚石。

在黔阳、桃源、常德等地, 多处发现了金刚石。

从1954年开始, 有关部门开展了金刚石砂矿的勘探工作, 并投入开采。

在山东沂沭河中、下游的临沂、郯城一带, 也较早发现了金刚石。

20世纪30年代, 王恒升在此进行过地质调查。

50年代, 人们进行了金刚石砂矿的勘探与开采。

继之, 先后在贵州、山东、辽宁、河南、河北、山西、湖南和新疆等省区开始了金刚石原生矿床的找矿工作。

1965年7月, 在贵州镇远地区首先发现了含金刚石的原生岩石, 当时称之为金伯利岩。

同年8月, 在山东蒙阴地区找到了金伯利岩型金刚石矿床, 这是我国发现的第一个金刚石原生矿床。

20世纪70年代初期, 在辽东半岛南部复县地区发现了我国第二个金伯利岩型金刚石原生矿床。

之后, 在华北地区的河南鹤壁、河北涉县发现了不含金刚石的金伯利岩, 在山西应县等地发现了含金刚石的金伯利岩。

到目前为止, 在我国发现的含金刚石的岩石还有钾镁煌斑岩 (湖南宁乡及山西阳高饮牛沟不含金刚石的钾镁煌斑岩)、超基性岩 (西藏安多、曲松和新疆托里萨尔托海) 和高压变质带榴辉岩 (安徽大别山、山东荣城一莒南等)。

在新疆和田、内蒙古固阳和黑龙江饶河等地区也发现了金刚石砂矿点。

其中对辽宁复县和山东蒙阴金伯利岩型、贵州马坪钾镁煌斑岩型及湖南砂矿型金刚石的研究比较深入

。&hellip;&hellip;

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>