

《矿产资源大观》

图书基本信息

书名：《矿产资源大观》

13位ISBN编号：9787509540435

10位ISBN编号：7509540437

出版时间：2012-10

出版社：刘行光 中国财政经济出版社 (2012-10出版)

作者：刘行光

页数：183

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《矿产资源大观》

内容概要

《矿产资源大观》主要包括：矿产资源的成因；金属矿产简介；非金属矿产简介；可燃性矿产简介；特殊条件下的矿产；怎样寻找矿产资源。《矿产资源大观》不但做了精彩的描述，还配有丰富的图片，要想了解更多关于矿产资源的知识，就赶快阅读《矿产资源大观》吧！

《矿产资源大观》

书籍目录

一、矿产资源的成因 1.地球的构造和组成 2.矿藏是怎样形成的 3.矿产的基本知识 4.矿藏分布的规律 5.矿物的识别方法 二、金属矿产简介 1.现代工业的基础——铁 2.我国的铁矿资源 3.可炼制合金钢的锰和铬 4.金属中的元老——铜 5.我国的特产矿物锑和钨 6.轻金属：铝和镁 7.贵金属——金和银 8.唯一的液态金属——汞 9.用途广泛的稀有金属 三、非金属矿产简介 1.硫矿床与火山形影相随 2.耐火的纤维——石棉 3.从铅笔谈到石墨 4.东海龙宫里的石头——水晶 5.硅藻与硅藻土矿 6.“硬度之王”——金刚石 7.良好的绝缘材料——云母 8.美丽如画的石头——大理石 四、可燃性矿产简介 1.黑色金子——煤炭 2.神奇的石头——煤从何来 3.藏身何处——煤的分布 4.工业血液——石油 5.石油的形成原因 6.石油的分布 7.不能忽视的油页岩 五、特殊条件下的矿产 1.产自海底的矿产 2.来自宇宙太空的矿产 3.南极冰盖下的矿产 4.鸟粪形成的矿产 5.液态矿产 6.气态矿产 六、怎样寻找矿产资源 1.找矿线索 2.地质找矿 3.地球物理探矿

章节摘录

版权页：插图：所以说，成煤不仅要有沼泽地形条件，而且要有适当的地壳运动条件——沼泽缓慢下沉。如果地壳的下沉速度与泥炭的堆积速度基本平衡，也就是地壳下沉所形成的空间基本上被不断堆积的植物遗体所填充，那么沼泽地形就能长期被保持，成煤作用也就能持续地进行。煤炭在地理分布上不均匀。现在有80个以上的国家拥有煤炭，但是目前估计世界煤炭资源的98%技术经济可采储量的90%，集中在俄国、美国、中国、澳大利亚、加拿大、德国、英国、波兰、印度、南非十个国家和地区。特别是俄国、美国、中国和澳大利亚四国，90%的世界煤炭资源和60%的技术经济可采储量为它们所有。我国是世界上储煤最丰富的国家之一。煤田几乎遍布全国各省，主要煤田则集中在秦岭、淮河以北地区，特别是山西、陕西和新疆。其中山西、陕西两省煤的储量，要占全国半数以上。尤其是山西省，这里不但煤的储量多，而且煤层厚、质量好，埋藏也不深，便于开采。20世纪七八十年代，南方的四川、云南、贵州、湖南、江西、安徽等地，也都找到了丰富的煤田。从而用事实否定了某些人散布的“江南无煤田”的论调。过去被认为“煤无三尺厚”的贵州省，现在已成为南方储煤最多的省份之一。我国煤的产量，以东北为最多。东北主要的煤矿有抚顺、阜新、本溪、辽源、通化、鹤岗、鸡西、双鸭山、蛟河等，其中抚顺和阜新尤为著名。抚顺煤矿已经开采了100多年，到今天，地下蕴藏的煤还是很多。几十年来，抚顺一直以产煤量大而被称为“煤都”。阜新煤矿目前产量虽不及抚顺多，但煤的储量却远远超过抚顺。抚顺和阜新煤的埋藏深度一般都不大，便于露天开采。华北是我国重要的煤炭基地，主要的煤矿有开滦、大同、京西、井陘、峰峰、焦作、西山、阳泉等。其中开滦煤矿的产量居全国第一位，是我国目前最大的煤矿。这里所产的煤质量好，除供给唐山、天津之用外，多经由海路运往上海和长江下游沿岸城市。大同煤矿是我国储量最大的煤矿，煤层很厚，便于开采，很有发展前途。在淮河以南，也有一些较大的煤矿。如淮南煤矿（供应南京、上海），萍乡煤矿（供应武汉），天府、南桐、中梁山煤矿（供应重庆）等。煤埋在地下，地层既十分深厚，又十分辽阔，怎样才能找到煤呢？世界任何事物之间都是彼此相关联的，只要掌握了古代植物成煤的基本规律和地质特征，采用前人找煤的实践经验，就可以把煤找到。首先，找煤层露头。煤在形成时呈层状，由于地壳运动，煤层可能露出地表，露出地表的部分称为煤层露头。根据这种特征，当你走进山区，往往会发现半山腰有条黑线似的的东西，那就是煤层露头。这是找煤的最好标志。煤层露头附近的煤层，长年累月受到大自然的日晒夜露、风吹雨淋。煤层逐渐风化，煤厚变薄，生成一条“煤线”，甚至被土覆盖，煤质变劣，不易点燃，甚至变成褐色粉末状物质。煤层露头长期暴露在空气中，可能氧化发热而自燃。煤自燃一则发出烟，二则能把周围的岩石烤焦，所以见到红色或淡黄色的“火烧片”也可能找到煤层露头，根据煤层露头可以找到煤层。

《矿产资源大观》

编辑推荐

《矿产资源大观》由中国财政经济出版社出版。

《矿产资源大观》

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：www.tushu111.com