

金属矿物的定义,金属矿石的图片

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



金属矿物的定义,金属矿石的图片

一非金属矿产资源勘查开发简史
非金属矿产资源的开发利用具有最悠久的历史，可以说，金属矿物的定义,金属矿石的图片对人类的生存进化和繁衍起了不可取代的作用。(一)古代非金属矿产简史早在原始社会的旧石器时代，中国人的祖先“元谋猿人”(距今万a)“蓝田猿人”(距今万a)和“北京猿人”(距今万a)等就已利用经粗糙加工的石块石片石器作为取火和生活的工具。在距今万~a的新石器时代，人们不仅利用石英质岩石，而且金属矿物的定义,金属矿石的图片还利用色彩美丽透明光润的玛瑙玉髓等制作石器和箭头，用于狩猎；用花岗岩和大理岩制成石犁，这标志着石器的作用已经进步为农业耕犁工具了。在奴隶社会时期(公元前世纪~公元前年)，中国矿业活动经历了从石器时代向青铜器时代的过渡，非金属矿物原料作为人类生活不可缺少的材料，开发利用获得延绵不断的发展。春秋战国时期(公元前世纪)人类社会由青铜时代向铁器时代过渡，此时利用粘土制作砖瓦已达到较高的水平，金属矿物的定义,金属矿石的图片还对不少非金属矿产的特性和用途有了初步的认识，如人们用石棉作灯芯，用石墨书写文字，用滑石石膏等作药物等。封建社会时期包括从战国时代(公元前年)至清道光二十年鸦片战争(公元年)时期，非金属矿产资源利用范围进一步扩大，但从总体看，非金属矿业与金属矿业相比，发展比较缓慢。

金属矿物图片

隋唐明清制出多姿多彩的琉璃彩画塑像等，并采用具装饰性的多种天然石材，如汉白玉花岗石大理石等用于宫殿陵墓园林和桥梁。除上述矿产外，金属矿物的定义,金属矿石的图片还开发利用了数十种非金属矿产，如石灰石膏和硫磺作肥料用于农业；云母作装饰品和药物，称之为“火玻璃”；石墨作燃料，称为“油炭”；滑石利尿清热作为药物，质优者用于雕刻，称为“莱州玉”；石膏作药，并用于制豆腐的凝固剂；硫磺和硝制造火药；明矾用于净水，以及各种宝石图章石砚石等用于雕刻和工艺品等。勤劳智慧的中华民族在几千年的生产实践中开发利用了大量非金属矿产，极大地促进了人类社会的进展，改善了人类的生活条件。世界奇迹之一的万里长城，经典壮丽具东方特色的宫殿陵墓园林桥梁等等，都是中国非金属矿产开发利用悠久历史的见证。战国—西汉初年的《山海经》中记述了余种矿产，并将其分为金石玉珉四类，金属矿物的定义,金属矿石的图片还记述了矿盐开采石棉制成“火浣布”等，说明该时期不仅重在应用，而且对矿产的认识已升华至分类。(二)新中国成立前的非金属矿产资源勘查开发史中国近代，由于历史条件限制，地质工作十分薄弱，只有少数地质人员对磷硫矾矿等作过一些初步地质调查。在冶金辅助原料矿产方面，~年余名日本人先后对辽宁营口海城辽阳丹东岫岩本溪抚顺等余处菱镁矿矿床(点)作了地质调查。~年中国的张丽旭和姜文运等对辽宁和山东的菱镁矿矿床作了进一步的地质调查，并著有调查报告。

世纪年代地质工作者谭锡畴李春昱王竹泉等先后对四川省甘孜的自然硫湖南常宁水口山的黄铁矿作过地质调查。

世纪初至年代，日本地质人员曾调查过辽宁海城贾家堡和宋家堡三处滑石矿；对石棉滑石石膏高岭土等矿产亦进行过一些地质调查工作。中国近代对非金属矿产资源的开发利用大多始于世纪年代至世纪初，当时帝国主义列强侵入中国，开洋行办工厂建矿山修铁路，将西方国家的科学技术和工业传入中国。清政府晚期，清朝兴办洋务和北洋水师，进口了大量洋灰(水泥)，平板玻璃卫生陶瓷石棉制品和建筑材料等。中国人先后开办了四川丹巴云母矿辽宁海城滑石公司湖北应城石膏公司天津石棉制品公司绥远兴河吉林磐石和湖南彬州的石墨矿等。“七七”事变以后，日本侵占了上海太原广州和中国水泥厂；开办了河北涞源石棉矿太原灵石石膏矿山东南墅石墨矿和辽宁大石桥一带的一批菱镁矿矿山，大肆掠夺中国非金属矿产品运往日本。在新中国成立以前，中国几乎没有正规的化工用矿山企业，当时只有江苏海州磷矿；四川川南安徽马鞍山山西阳泉广东英德等几个硫铁矿矿山；浙江平阳安徽庐江的两个明矾石矿和湖南石门的雄黄矿等，这些矿山都是手工开采，产量很低。

金属矿物

中国近代的非金属矿业和相关工业从世纪末到世纪年代经历了半个多世纪艰难曲折而缓慢的发展历程，到新中国成立前夕，全国一些规模较大的矿业企业均奄奄一息，难以为继；为数不多的中小企业大多停产倒闭。

年全国主要非金属矿产品及制品的产量仅为：水泥万t，平板玻璃万重量箱，卫生陶瓷万件，硫铁矿万t(年)，石棉万t，石墨万t，石膏万t，硫酸铵万t(年)等。(三)新中国成立后非金属矿产资源的勘查开发进展~年间，非金属矿产资源地质工作的重点是为钢铁工业和化学工业服务，提供所需矿产储量。

在此期间先后开展普查勘探的矿区 and 地区有：辽宁大石桥菱镁矿区；浙江金华地区的萤石矿；山西河北河南等地的耐火粘土矿；云南昆阳贵州开阳和湖北襄阳的磷矿；安徽向山硫铁矿和甘肃白银厂铜矿的伴生硫铁矿；辽宁凤城的硼矿；青海柴达木盆地的盐类矿等。

此外，金属矿物的定义,金属矿石的图片还对一系列大中型建材和其他非金属矿产进行了普查勘探：如四川石棉县和青海芒崖的石棉矿；四川丹巴新疆阿勒泰和内蒙古土贵乌拉的白云母矿；辽宁海城广西龙胜地区的滑石矿；江苏苏州的高岭土矿；山东沂沭河流域和湖南沅水流域的金刚石矿等。通过地质工作，找到了一批规模大质量优的非金属矿产地，提交了探明储量，为新中国非金属矿业的建立和发展打下了坚实的基础。

恢复改建和扩建的主要矿山和企业有：江苏锦屏磷矿；安徽向山广东英德山西阳泉等地硫铁矿；本溪华新和中国水泥厂；秦皇岛耀华玻璃厂；天津北京青岛等地的私营石棉工厂；黑龙江柳毛和湖南彬州石墨矿；湖北应城山西太原石膏矿；辽宁大石桥菱镁矿；辽宁海城和山东掖县的滑石矿；以及浙江武义萤石矿等。配合化工和建材工业的发展，新建了南京云台山硫铁矿；山西大同甘肃永登等个水泥厂；湖南株洲和河南洛阳的平板玻璃厂；山东南墅石墨矿；山西灵石石膏矿和山东栖霞滑石矿等。

这一时期非金属矿生产的特点，一是企业于~年前后陆续由私营转为国营，归口于钢铁化工和建材部门管理；二是老矿山和企业获得新生和扩建；三是新企业成批建立，初步建立起非金属矿业系统，生产得到大发展。广东云浮安徽何家小岭内蒙古炭窑口东升庙的硫铁矿矿床；湖南浏阳四川绵阳云南海口贵州瓮安和湖北宜昌等地的大型磷矿；青海察尔汗盐湖的钾盐矿床都是在这个时期发现和探明的。

此外，金刚石压电水晶耐水粘土石棉石墨滑石菱镁矿萤石重晶石高岭土石膏石灰岩玻璃硅质原料等矿产的探明储量有了较大增长，提供了一批重要的非金属矿产资源基地。~年代，相继建成了湖北襄阳贵州开阳云南昆阳四川金河和湖南浏阳五大磷矿基地；广东云浮内蒙古炭窑口硫铁矿；四川新疆内蒙古三大云母矿生产基地；苏州阳山湖南界牌高岭土矿和广东潮州飞天燕瓷土矿；辽宁黑山浙江临安山东潍坊河北宣化河南信阳等地的膨

润土矿等。在党的十一届三中全会改革开放方针的指引下,非金属矿产资源地质工作取得了新的飞跃,不仅传统的非金属矿产资源不断发现和探明,而且金属矿物的定义,金属矿石的图片还发现并探明了一系列新兴非金属矿产资源,如蓝晶石夕线石红柱石硅灰石沸石海泡石和凹凸棒石粘土,以及各类装饰用花岗石和大理石等。据统计,~年年间,储量增长~倍的矿产有膨润土大理石硅灰石水泥灰岩沸石高岭土石膏重晶石花岗石石墨滑石玻璃硅质原料和硅藻土种矿产。特别在“七五”期间,发现了一批大型非金属矿床:四川雷波磷矿田;湖南沅陵和河北宣化的硫铁矿床;广东茂名和广西合浦的优质高岭土矿床;广西福建海南的石英砂矿以及山东福建广东北京江苏湖北浙江等省(市)的花岗石和大理石矿等。由于地质勘查的累累硕果,使非金属矿产成为中国的一类优势矿产,使中国成为世界上非金属矿产资源丰富的少数国家之一。这一时期,受世界非金属矿业热的影响,中国的非金属矿业日益受到国家的重视和人们的关注,尤其是年国家发出加速发展我国非金属矿工业的号召以来,非金属矿业,特别是建材及新型非金属矿业进入高速发展时代。

表中国主要非金属矿产资源储量与分布(三)矿产地分布广泛,相对不平衡非金属矿产地大多分布广泛(表),如萤石耐火粘土硫重晶石盐矿云母石膏水泥灰岩玻璃硅质原料高岭土膨润土花岗石大理石等矿产地分布覆盖面广至全国/以上的省(区市),其中水泥灰岩玻璃硅质原料花岗石和大理石等大宗矿产的矿产地遍及全国各省(区市)。与此同时,大多数矿产储量相对集中在我国经济比较发达的东部和中部地区,特别在东南沿海一带,如硫石英砂高岭土石材石墨滑石萤石重晶石等,为开发利用和国际贸易提供方便的地理条件。唯磷矿相对集中在云贵川鄂等省,形成南磷北运的不利布局;而钾盐芒硝盐矿天然碱等盐类矿产则大量分布在青海柴达木盆地,地处边远高原,开发难度大。(四)矿石质量不冶辅建材矿产优质居多,化工矿产质地较差在矿石质量上,不少冶辅用建材用和其他用矿种矿石质地优异,深受国际国内市场欢迎。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/Ke0kJinShua2Hmi.html>