

河北地区含铁千枚岩的用途

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



河北地区含铁千枚岩的用途

本文来自矿产英才网最新编著：一矿床时空分布及成矿规律不同的地质时期，在类似的地质条件下，可以形成同类型的铁矿床；但在不同的地质时期和构造运动期，占主导地位的铁矿床类型则是不同的，显示了铁矿床形成与地壳演化密切有关的特点。由老到新，各地质时期的主要铁矿床类型及其成矿规律如下：（一）太古宙铁矿主要分布于华北地台北缘的吉林东南部鞍山—本溪冀东—北京内蒙古南部和地台南缘的许昌—霍丘鲁中地区。

在南方地区有伴随海相火山岩碳酸盐岩的火山岩型矿床，以云南大红山铁铜矿床为代表，矿体产于大红山群钠质凝灰岩凝灰质白云质大理岩中。在北方地区，有产于浅海-海滨相以泥砂质为主沉积型赤铁矿床，分布于河北龙关—宣化一带和产于斜长岩体中的承德大庙一带的岩浆型钒钛磁铁矿床；在内蒙古地轴北缘有产于白云鄂博群白云岩中的白云鄂博铁稀土铌综合矿床；河北地区含铁千枚岩的用途还有赋存细碎屑岩-泥灰岩-碳酸盐建造中的酒泉镜铁山沉积变质型铁矿（铜重晶石）。在南方地区，除分布于湘赣两省的板溪群松山群浅变质岩系中的沉积变质型铁矿，河北地区含铁千枚岩的用途还有产于新元古界澜沧群中基性火山岩中的云南惠民大型火山-沉积型铁矿。如沉积型铁矿，分布于南方（湘桂赣鄂川）泥盆系中的海相沉积赤铁矿床，常称“宁乡式”铁矿；岩浆晚期型矿床以钒钛磁铁矿（攀枝花式）最为重要，含矿岩体分布于攀枝花—西昌一带。

二矿床类型我国幅员辽阔，分布有从超基性—基性—中性—酸性—碱性各时代的各类岩浆(喷发)岩；沉积了从太古宙到第四纪各个时代的地层，包括各种沉积岩系火山沉积岩系沉积变质岩系，为不同类型铁矿的形成创造了条件。我国目前具有工业意义的铁矿床，按其成因可分为沉积变质型岩浆型接触交代-热液型火山岩型沉积型和风化型等种主要类型，其中以沉积变质型最重要。现介绍如下：(一)沉积变质型铁矿床这类铁矿床又称受变质沉积型铁矿床，主要产于前寒武纪(太古宙元古宙)古老的区域变质岩系中，是我国十分重要的铁矿类型，其储量占全国总储量的%。主要分布于吉林东南部辽宁鞍山—本溪冀东北京密云晋北内蒙古南部豫中鲁中皖西北江西新余陕西汉中湘中等地。

铁矿床主要产于辽宁河北山东河南安徽等地太古宇鞍山群迁西群泰山群登封群霍丘群及其相当的变质岩系中的不同层位；山西内蒙古古元古界五台群吕梁群及其相当的变质岩地层中，变质作用大多数属于绿片岩至角闪岩相，个别产于麻粒岩相中。

已知矿产地不多，主要产于吉林东南部古元古界辽河群千枚岩与碳酸盐类岩层中；云南易门峨山铁矿产于新元古界下部的昆阳群碳酸盐类岩层中。矿体呈层状似层状扁豆状地瓜状不规则形态，矿体一般沿走向长~m，倾斜延深~m，倾斜长大于走向长，厚度变化大。(二)岩浆晚期铁矿床这是一类与基性基性-超基性岩浆作用有关的矿床，以其铁矿物中富含钒和钛，通常称为钒钛磁铁矿矿床，储量占%。按照成矿方式可以分为两类：岩浆晚期分异型铁矿床由岩浆结晶晚期分异作用形成的富含铁钒钛等残余岩浆冷凝而成的矿床。按岩石组合可以分为辉长岩型辉长-苏长岩型辉长-橄长岩型辉长-斜长岩型辉长-辉岩-橄辉岩型和辉绿岩型等岩相组合类型。主要矿石矿物有粒状钛铁矿磁铁矿钛铁晶石镁铝尖晶石等，含少量磁黄铁矿黄铁矿及钴镍铜的硫化物。矿石呈致密块状条带状和浸染状构造，矿石含TFe%~%TiO%~%VO%~%，CrO%~%，伴生微量的CuCoNiGaMnPSeTeSc和Pt族元素，可综合利用，这类矿床的规模多属大型，是铁钒钛金属的重要来源，在我国主要分布于四川省的攀(枝花)西(昌)地区。这类矿床一般都具有典型的夕卡岩矿物组合(钙铝-钙铁榴石系列透辉石-钙铁辉石系列)，而在成因和空间分布上，都与夕卡岩有一定的关系。

就已知国内夕卡岩型铁矿围岩而言，包括灰岩大理岩白云质灰岩泥灰岩各种不纯质的灰岩白云岩；部分围岩可为角岩片岩板岩砂岩或凝灰岩等。从岩性的时代来看，元古宙(包括震旦纪)多为硅质灰岩；寒武纪—奥陶纪多为纯质灰岩或含镁质灰岩；石炭纪-二叠纪多为含泥质及有机质灰岩。

接触交代型铁矿大部分形成于接触带，有的矿体可延伸到非夕卡岩的围岩之中，矿体常成群出现，形态复杂，多呈透镜状囊状不规则状和脉状等，矿石矿物成分较复杂。该类铁矿常伴生有可综合利用的铜钴金银钨铅锌等

；甚至构成铁铜铁铜铅铁硼铁锡铁金等共(伴)生矿床。这类铁矿在我国分布十分广泛，主要集中在河北省邯(郸)—邢(台)地区鄂东晋南豫西鲁中苏北闽南粤北以及川西南滇西等地，是我国富铁矿石的重要来源。高温热液磁铁矿赤铁矿矿床常与偏碱性花岗岩花岗闪长岩闪长岩类有关，中低温热液赤铁矿矿床常与较小的中酸性侵入体有关，两者多保持一定的距离。

围岩蚀变是热液型铁矿的显著特征，高温矿床常见透辉石化透闪石化黑云母化绿帘石化等；中低温矿床多见绿泥石化绢云母化硅化碳酸盐化等。但也有大型矿床，如山东淄河一带，产于上寒武统一中奥陶统碳酸盐类岩石中的文登铁矿床，该矿床为浅成-低温热液充填交代矿床。

矿石品位TFe平均%(褐铁矿)%(菱铁矿)，探明铁矿石储量亿t，其中炼铁用矿石储量万t。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/qzSHHeBeisQ4Ld.html>