河北舟曲砂金

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

河北舟曲砂金

宏观上看，我国大地构造是以华北地块塔里木地块和扬子-华南地块为核心，有一系列显生宙的褶皱造山带围绕起来的并间夹着众多小地块镶嵌而成的中国大地构造雏形，在此基础上叠加了太平洋板块和印度板块俯冲所产生一系列的增生活化与改造而形成现今的构造格局，总体上显示了活动型中国陆壳的演化特征。

黄汲清任纪舜等将我国大地构造单元划分为古亚洲大地构造域滨太平洋大地构造域和特提斯-喜马拉雅大地构造域。

郭文魁等从区域成矿的角度相应地建立了古亚洲成矿域滨太平洋成矿域和特提斯-喜马拉雅成矿域，作为我国区域成矿地质背景。这就告诉我们一切应从国情出发，立足于中国的地质构造环境和成矿背景，选择金矿成矿的有利地区和主攻类型，以期有所作为。古亚洲成矿域，前寒武变质岩系广泛分布于各古隆起区，是我国东部地区重要成矿条件之但基底岩系中缺少像美洲澳洲非洲大陆那样具有大规模超基性熔岩喷溢基础，致使我国绿岩带发育不全，分布范围小。绿岩带的成矿作用远逊于加拿大澳大利亚南非巴西和印度，仅在一些残留的绿岩带中分布有前寒武纪的早期金矿化，形成夹皮沟金场峪金矿床，而在一些韧性剪切带或其他有利的构造部位形成为数不多的中小型金矿床。华北地块北部和南部边缘乌拉山冀北冀东小秦岭等地以前寒武纪变质岩系为基底的

显生宙构造岩浆活化区，石英脉型金矿比较发育，河北小营盘小秦岭金矿都具一定的代表性。就小秦岭金矿田而论，在东西长约km，南北宽约km范围内已发现石英脉10余条，其中属河南境内余条，属陕西境内余条。但在金矿地质勘查中也取得了新的进展，先后在双桥山群辽河群双溪坞群云开群熊耳群老岭群中找到了一大批大中型金矿床，如湖南沃溪黄金洞，广东河台，江西金山，浙江冶岭头，河南银洞坡上宫，辽宁四道沟猫岭白云，吉林南岔等，展示了我国元古宙的找金前景。含矿层可分为两类：一类为浅变质细碎屑岩系，由陆缘碎屑沉积物组成，主要分布于稳定地块边缘拗陷区或拗拉谷；另一类为浅变质岩火山-碎屑岩系，由细碎屑岩镁铁质火山岩及钙碱性火山岩组成，形成于活动型大陆边缘岛弧或裂谷环境。

这些金矿床主要受含金岩系的层位和构造系统控制，应重视双桥山群云开群分布区具有显生宙构造-岩浆发育地段的韧性剪切带内寻找类似于江西金山广东河台一类的特大型大型金矿床。

在新元古代分布区的南天山褶皱造山带中已发现与浊积岩系有关的莎瓦亚尔顿特大型金矿床，标志着我国寻找穆龙套型金矿已取得了重大突破。据已有资料分析，中天山带哈尔克山汉腾格里峰以东南天山带阿赖山东段的金锑汞化探异常区都是这类浊积岩型金矿找矿远景地区。

在北天山，晚古生代火山-沉积岩系以及花岗质杂岩系甚为发育，阿希康古尔塔克等与晚古生代火山岩有关的金矿，具有一定规模和前景。南秦岭印支褶皱造山带，是我国中西部地区微细粒浸染型金矿重要的成矿带，含矿层位属泥盆系，以碳酸盐夹陆缘细碎屑岩为特征，形成于相对稳定的陆棚浅海或其延伸的斜坡深水相带，金矿常与锑汞矿化相伴随。空间上可分为两个矿带：北带已发现有陕西镇安二台子周至马鞍桥太白双王凤县八卦庙庞家河，向西断续出现有甘肃礼县李坝罗坝金山安家岔等金矿床。

更西段矿化层位偏下，出现在寒武—奥陶系的碳硅泥岩系中，形成于海盆边缘的滨海-潮坪o_湖环境沉积物除来自陆缘外，河北舟曲砂金还有海底火山喷气的参与，形成了富硅富碳的泥质含金岩系。

这一地区已发现微细粒浸染型金矿众多，除贵州紫木凼戈塘烂泥沟，广西金牙高龙等大型金矿床外，近年来就矿找矿攻深找盲又取得了重大突破，在贵州贞丰又找到了特大型水银洞矿床和大型簸箕田金矿床，表明这一地区具有广阔的找矿前景。

大致可分为北中南三区：北部西带为大兴安岭地区，呼玛黑河一带是我国最重要的砂金产区，已发现达拉罕兴隆沟韩家园子等大型砂金矿床和众多的中小型砂金矿床（点），在侏罗系沉积岩中找到了漠河砂宝斯蚀变砂金型金矿床。近年寻找与岩浆活动有关的热液型金矿已取得突破，在多宝山东南发现了与闪长岩有关的争光金矿

床和与侏罗纪火山岩有关的三道湾金矿床，后者已达大型规模。此带南延与华北地块交汇地带的上叠式中生代火山盆地中出现有内蒙古敖汉奈林沟金矿锡盟毕力赫金矿，辽宁北票二道沟金矿义县红石砬子金矿；重熔-同熔型花岗岩中有河北宽城峪耳崖金矿。

北部东带小兴安岭-长白山地区，砂金集中在嘉荫萝北一带，在黑龙江嘉荫找到了产于斜长花岗斑岩（潜火山岩）中特大型团结沟浅成热液金矿床；近年来在东宁金厂碱性潜火山岩中找到了浅成热液成因的筒状金矿体，储量达特大型规模；在吉林东南柳河延吉火山断陷盆地出现有香炉碗子五凤刺猬沟九三沟等金矿床；在辽宁清原南口前花岗岩中发现有下大堡子金矿床。

据目前资料，焦家玲珑新城金矿储量已增至超大型级别，区内已探明金矿床处，探明储量占我国岩金总储量%以上，确保了山东省自年以来稳居全国产金第一的地位。因此，这一地区是我国最重要的金成矿区和远景区，今后一段时期内玲珑-焦家式金矿仍应作为本区迅速增加金矿储量的主攻类型。当前主攻方向是重点加强招掖金矿带深部（包括矿田范围内受控矿构造围限的基底变质岩系分布区）和招掖南部平度-莱西莱州西南部的找矿工作；继续开拓牟乳金矿带找矿的新领域和攻深找盲工作，继续加强蓬莱-栖霞-福山一带控矿地质条件调查和区域找矿工作，以期有新的突破。山东地区与中生代次火山岩有关的金矿床有五莲七宝山金矿和平邑归来庄金矿，通过化探和攻深找盲，两矿均取得较好成果。其中七宝山金矿穿过m深的无矿段后，发现第二富集带，厚度为～m，据报道可延长矿山服务年限年；归来庄金矿储量增至大型规模，预示这类矿床深部仍有扩展空间。南部鄂湘赣闽浙地区是我国有色金属重要的成矿区，其成矿背景是以元古宙浅变质岩系为基底的中生代构造-岩浆活化区，多期多阶段成矿作用明显，有色金属成矿条件优越。在长江中下游一带与金共（伴）生的特大型矿床有湖北大冶铜录山夕卡岩型铜金矿阳新夕卡岩型铜金矿，江西德兴斑岩型铜金矿，湖南水口夕卡岩型铅锌金矿等，金矿储量均达特大型规模，并已勘探出独立的金矿体。

三江（怒江澜沧江和金沙江）地区，在构造上处于扬子陆块和印度陆块之间的褶皱造山带，构造-岩浆作用十分活跃而强烈，沿金沙江西北段有众多富碱性斑岩体分布，已发现了西藏玉龙四川西范坪云南宝兴厂鹤庆北衙等一大批大中型铜（钼）金（铅锌）矿床。

怒江和澜沧江流域已发现的金矿床规模较小，热液型金矿有沧源拱丁福荣巍山永坪厥坝山金矿，与碎屑沉积岩有关的金矿有巍山扎村紫金山潞西上芒岗金矿，此外河北舟曲砂金还有腾冲热泉型金矿。哀牢山地区受红河哀牢山阿墨江条断裂带所围限，呈北西向斜贯于云南省中部，金矿化受哀牢山断裂带与九甲-墨江断裂带所夹持的

哀牢山超基性-基性混杂岩带控制。混杂岩带由大小不等的超基性岩基性熔岩基性火山-碎屑岩硅质岩薄层灰岩等岩片组成，其内有中基性酸性脉岩分布。成矿带可分为两段，北段为老王寨金矿田，有浪泥塘冬瓜林老王寨搭桥箐库独木等金矿；南段为墨江金矿田，主要有金厂金矿和大坪多金属石英脉金矿。

第三次是年至年初，我们在研究找矿标志的同时，对阳山矿带所处的文县弧形构造带安昌河至南坪断裂带进行了专题研究，发现该带中已探明的几个金矿床点均属于构造成矿控矿，从而大胆提出“长达千米的构造带内可能存在大矿”的观点，为阳山找矿的发展提供了理论依据。年，根据矿带特点，我们及时制定了矿带勘查规划，实施重点矿段重点矿体重点解剖的办法，将勘查重心从阳山矿段转移至安坝矿段，在加大重型工程的投入，通过对号脉进行深部钻探工程施工，在号脉附近发现了多条隐伏矿体(313308309308317等)，且脉距多在～米的范围内，号脉当年提交+资源量千克，整个矿带累计+资源量达千克。

年代初期，我部具有丰富工作经验的许多老同志退休或退养，技术干部绝大多数是年代中后期分配到部队工作的同志，缺乏岩金普查工作方法及经验，自发现阳山金矿后，技术干部缺乏大型矿区工作经验和管理经验，为解决这一问题，支队聘请了地质和测量专家，到矿区进行实地具体指导，技术人员的业务水平得到明显的提高，为矿区先后培养出中队主官主任工程师，以及其他技术骨干多名，为支队找矿的可持续发展打下了良好的基础。

同时针对阳山地区覆盖层的问题，开展了“阳山复杂地层岩钻工艺改进”课题研究，加强工艺改进，确保质量，提高效率，经过攻关，工艺和试点工作取得了显著成果，与年相比，台月效率从米／台月提高到米／台月，台月实进尺从米提高到米；最高台月实进尺从米提高到米，最高台年实进尺从米提高到米，优质孔率从%提高到%，为阳山地区地质找矿的后续工作创造了好的条件。年安坝矿段深部施工个钻孔均见矿，号脉群的规模进一步扩大，地表控制长达米，深部工程控制长米，控制最大斜深米，号脉地表控制长米，控制斜深米，通过工作葛条湾矿段新发现条矿脉，至年底整个矿带累计+33资源量达到1087千克。

自年发现阳山号脉至今，阳山金矿带规模从发现到超大型，一年实现一次突破，一年跨上一个台阶，创造了同行业罕见的“四大奇观”：一是单一矿床规模之大，号脉地表规模目前地表控制长300米；二是找矿周期之短从发现到超大型仅用了年时间；三是重型山地工程见矿率之高，至目前共施工个钻孔，见矿率达到9.6%；四是深部盲矿体较多，通过钻探工程施工，在号脉附近发现了1条矿(化)体，在号附近发现了1条矿(化)体。三阳山金矿的发展前景按照支队党委的部署，我们前几年的工作重点在安坝矿段和葛条湾矿段，从整个矿带的成矿条件环

境分析，该区的高楼山矿段阳山矿段之东的张家山一带冯家塄坎一带安坝矿段北侧的高家山一带均具有较好的找矿前景。通过：0000激电中梯测量工作，查明了极化率异常均分布在电阻率低阻带中，与低阻带中的高阻相吻合，次极构造与矿脉走向一致，反映了金矿脉严格受构造控制，查明了区内低阻带高极化体分布总体格局及推断断裂和金属硫化物地质体走向倾向延深，金矿脉与低阻带高极化体的关系，而断裂表现为电阻率低，金属硫化物富集，极化率值高。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/Hy3LHeBeicKkIe.html