

来自星星的石头成了藏家新宠

吴慈：宁波陨石踪迹有多处



宁海黄坛镇张家山村的大陨石。

□记者 陈也喆 文/摄

“雷州骤雨后，人于野中得石如墨，谓之雷公墨，扣之铮然，光莹可爱。”这是唐朝学者刘恂，在《岭表录异》中，对“雷公墨”陨石的记载。

每一块冷冰冰的陨石，都曾是天上闪耀璀璨的星星，在无尽的光与热中，坠落到尘世间，等待有缘人。近日，记者在甬上藏家吴慈先生的工作室里，看到了一批大大小小的陨石，其中就有书上记载的“雷公墨”陨石。

令人不可思议的是，在外行看来，这些表面凹凸不平、貌不惊人的石头，在行家眼里，有些珍稀极品竟然比黄金、钻石还要珍贵。

宁波哪些地方有陨石？

走进吴慈工作室，地上散落着几块大石头，一张桌上摆放着大大小小的陨石。那些陨石，看着很小，拿捏起来，却比同样大小的石头要重得多。

吴慈介绍说，陨石分为四大类：铁陨石、石陨石、石铁陨石、玻璃陨石。铁陨石，含铁量最高，磁铁一晃，就吸

宁海黄坛有块大陨石

在宁海黄坛镇张家山村，有一块重约3吨的陨石，吴慈称之为“镇村之宝”。他还讲了一个有关这块大石头的故事：相传500年前，有个姓张的太公上山砍柴。累了，就在一块大石头上坐下来歇息。坐了半天后，回到家中，张太公发现自己久治不愈的痔疮竟然好了。他觉得这块石头有灵性，就叫人把石头搬到小路上，让全村人都知道这块宝贝石。

如何鉴定陨石真假？

在外行眼里，陨石看上去就是其貌不扬的石头。那么，如何看一块石头是不是陨石呢？

吴慈说，有一个最简单的办法，就是用一块吸铁石去吸，大多数陨石含有铁，能被磁铁吸住。其次是看外表有无熔壳和气印，陨石在降落过程中与大气发生摩擦产生高温，使其表面发生熔融而形成一层薄薄的熔壳，而且，由于陨石与大气流之间的相互作用，陨石表面还会留下许多气印。也就是说，熔壳与气印，是一般陨石必备的外部条件。

上了；石陨石的含铁量最低；石铁陨石的含铁量介于两者之间；玻璃陨石有点像墨玉，又有点像透明玻璃，甚至像翡翠。

宁波哪些地方有陨石呢？吴慈说，按经验，那些有石头的山上，有石头的溪坑里，理论上能找到陨石。奉化、慈溪、鄞州、镇海、宁海、余姚等地都有陨石的踪迹。

比如奉化吴家埠，古名“降渚”，有“落星塘”，就是陨石降落之地。还有鄞州大梅山上流传的铸剑传说。相传战国初期，铸剑鼻祖欧冶子的徒弟干将与女儿莫邪，铸剑用的就是大梅山上的铁陨石。用铁陨石所铸的剑，锋利无比，坚韧耐用。

狭窄，他们骑了一辆宁波人俗称的黄鱼车，可是黄鱼车毕竟承重有限，等他们把陨石的一头搁上车，轮胎就爆了。偷窃没成，这伙人只好悻悻离去。

村民们知道这件事后，用水泥把陨石的下部浇铸起来，从此再也没有人动过这个石头。

吴慈说，他前阵子还去宁海看过这块石头，上面有一道道风印，那是陨石急速下降时，被风划过的痕迹。

后来，有专家鉴定，这块宝贝石其实是“天外飞石”，也就是陨石。轻轻敲打，它会铮琮作响，当地人又把它称为“会唱歌的石头”。

几年前，北京有个开葡萄酒酒庄的老板，听说了这件事，特意赶到宁海，愿意花三千万元买下这块石头，村人不卖，最终没有成交。

这块大石头值钱的消息传出后，有一天夜里，十几个人密谋去偷这块陨石。山路

除此之外，还可以检测其内部的金属成份：铁陨石和石铁陨石内部由金属铁组成，这些铁镍含量很高(5%—10%)。还可以通过检测其比重来判定是否陨石：铁陨石的比重为8克/cm³，远远大于地球上一般岩石的比重。

陨石在收藏市场贵吗？“这个不好说，跟重量有关系也没关系，跟大小也是一样，跟是否罕见精美有关，也就是物以稀为贵。前阵子有个朋友用一张黄花梨的桌面换了一颗3克的似翡翠般的玻璃陨石。还有一颗来自捷克的陨石，网上1两就要价9000万

元。”吴慈说，目前世界上最贵重的陨石是碳质球粒陨石，其次是橄榄陨石和极品玻璃陨石。

以收藏明式家具等闻名甬城收藏圈的吴慈近年也在关注陨石，他说，陨石除了有收藏价值、科研价值，其天然的磁性还具有医学保健功能。他打算把一些陨石做成切片饰品，与朋友们分享，而且，等自己搜集的陨石达到一定数量与规模时，他还想在奉化溪口筹办一个陨石陶瓷博物馆。

“几年前，中国收藏陨石的有3万人，现在已经有300多万人了，越来越多的人开始了解并收藏陨石。”吴慈告诉记者。



吴慈介绍他收藏的陨石。

甬上藏友



雷公墨

●●● 延伸阅读

从流星到陨石……

在外太空有很多四处漂泊的大小物体，它们的组成成分各不相同，当它们掠过地球时，由于地球的引力将它们俘获，此时它们穿越地球的大气层，这时候它们还没有资格叫陨石，只能叫做流星。

它们中的绝大多数在到达地面之前就已经完全烧成灰烬了，一旦到达地面，它们便有了陨石的称号。大多数陨石来自小行星带，少部分来自月球和火星。

经研究统计，每年掉落到地球上的陨石，重1公斤以内大约有19000块，在1公斤以上的有4100块。但是约有70%的陨石是落在海中的，剩余的30%绝大部分掉在沙漠、戈壁、森林和广袤的无人地区，因而每年能被人们拾获的陨石数量非常少，所以极具科研和收藏价值。

陨石内可能含有某些未知的耐高温合金、稀有的金属元素等，这些信息对航天工业有很重要的参考价值。陨石包含着大量丰富的太阳系天体形成演化的信息，对它们的实验分析将有助于探求太阳系演化的奥秘。陨石可能是小行星、行星、大的卫星或彗星分裂后产生的碎块，它们能携带来自这

些天体的原始信息。著名的陨石有中国吉林陨石、中国新疆大陨铁、美国巴林杰陨石、澳大利亚默奇逊碳质陨石等。

陨石收藏从上世纪90年代才逐渐进入人们的视线。在国内，陨石收藏爱好者收集陨石有些是通过陨石交流会、私下联系等，有的甚至时刻关注天文信息，一旦发现流星雨下落的消息，他们就会立即赶赴当地进行收集，有的还到大西北荒漠和戈壁滩上开车寻找。

但国内一般的收藏者仍停留在陨石外形像什么、外表美不美等方面，从全球各大拍卖行的陨石拍卖纪录来看，陨石的品种和来源才是收藏关注的重点。在众多陨石中，最珍贵的是月亮陨石，其次是火星陨石，第三则为石铁陨石。物以稀为贵，随着陨石收藏不断升温，爱好者越来越多。

虽然陨石有特征，但单凭“气印”与外表熔壳已经很难鉴定，现在的高科技造假制造一些“气印”很简单。因此，鉴定陨石，应更多地从材质上去考虑，还要结合历史考察，比如广西南丹曾发生陨石雨，那么该地区的陨石的真品率可能会高一些。由于陨石鉴定比较复杂，所以建议广大收藏爱好者在购买时一定要慎之又慎。

宗和



本版联系电话：87682648。QQ：308518654
更多“甬上藏友”等信息，可关注微信公众号“艺宁波”。