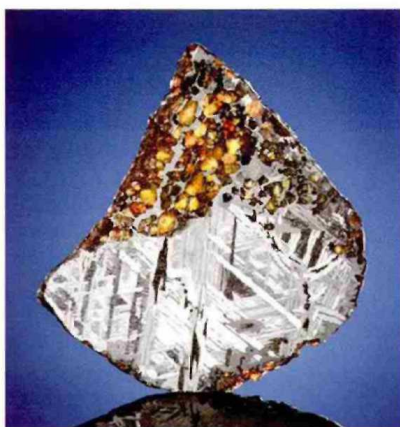


天外信使——陨石

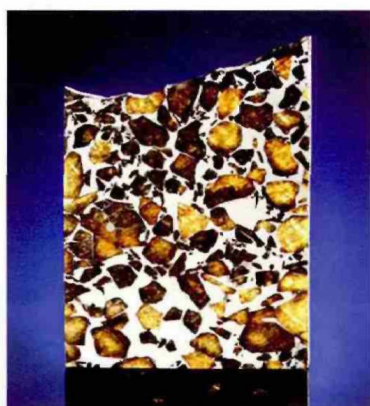
DOI:10.13405/j.cnki.xdwz.2015.01.028



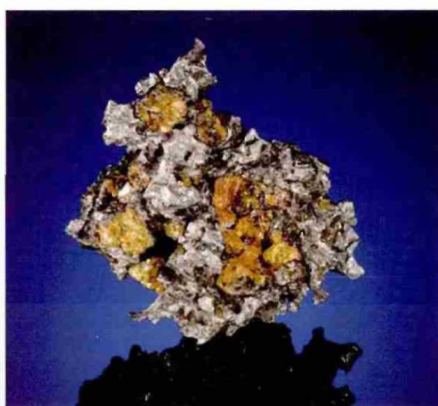
○2007年在摩洛哥发现的月球陨石。



○一块 Seymchan 陨石。



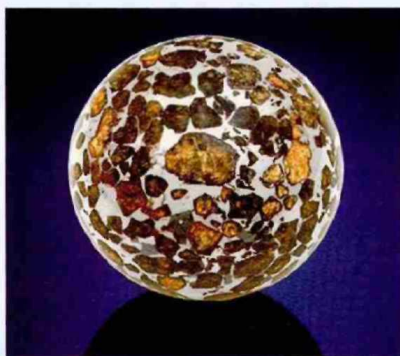
○一片 Imilac 陨石。



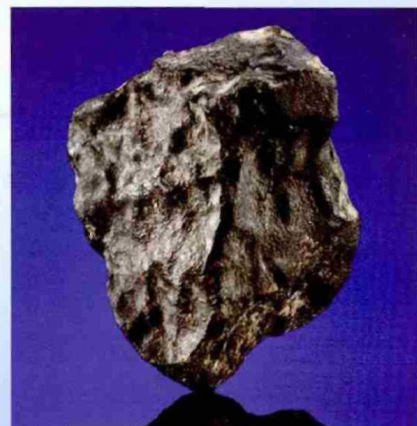
○这块橄榄陨铁发现于美国堪萨斯州，来自一亿年前坠毁的一颗小行星。



○这块圆形的吉内陨石是在一颗小行星的内部形成的。



○这块陨石1967年在俄罗斯被发现，金色的橄榄石包裹在铁镍之中，形成了橄榄陨铁。



陨石，这可是目前在收藏市场上被炒的最热的话题，目前一块陨石的价格少则数万，多则上百万，是现实版的“疯狂的石头”。几年前，我国的一位农民放牛时捡到了一块重约3千克的陨石，最后被一位台商以33万元人民币收购。而陨石在科学家手里也是一种极具科学研究的稀缺资源，在研究人员眼里，它是来自遥远天界的信使，携带着众多信息，是人类直接认识太阳系各星体珍贵的实物标本，是探索宇宙的钥匙。陨石多半带有地球上没有或不常见的矿物质，以及经过大气层高速燃烧的痕迹。多数陨石落在海洋、荒漠和草原等人迹罕至地区，而戈壁、草原因其空旷的地理环境，是许多“陨石猎人”最爱光顾的地方。那怎样来鉴别是不是陨石呢？简单地讲主要是看它的熔壳，因陨石在落到地面之前要穿越稠密的大气层，陨石在降落过程中会与大气发生摩擦产生高温，使它的表面发生熔融而形成一层薄薄的熔壳。还有就是要看陨石表面的气印，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，就像人手指按下的手印。再有就是看比重，石陨石、铁陨石和地球上的石头比重都不同。下面就让我们领略陨石的神奇，感受它的魅力。

(李之 / 供稿)