目击者：外观像水泥块，一掰就碎 引来数百人田间挖『宝』 火流星陨石散落石家庄

400多人在石家庄田间挖“宝”。这是11月6日一颗坠落到地球的火流星带来的“馈赠”，一块预计重量达200公斤的陨石。

11月6日18时31分左右，北京、河北、山西、内蒙古等地多名网友拍摄到西南方向天空出现火流星。随后，对这颗火流星坠落产生的陨石，陨石爱好者迅速展开了搜寻。

“我目睹了火流星，连夜从河北邢台到了石家庄。”“陨石猎人”王卫卫6日晚第一个抵达石家庄鹿泉区大河镇北故城村一带的农田现场。9日，华西都市报、封面新闻记者联系上还在石家庄的王卫卫，他说：“现场估计还有陨石，我们准备把搜索范围扩大到50公里。”

成都星际空间陨石馆馆长任富军表示，这次陨石从坠落到被发现时间很快，陨石较为新鲜，初步判断为球粒陨石，“这种一掰就碎的球粒陨石，今年比较少见。”



在石家庄鹿泉区农田里挖陨石的人。 王卫卫供图



目击者在河北石家庄鹿泉区农田发现的陨石。 任富军供图

北方多地目击火流星 石家庄鹿泉区农田发现陨石

包括央视新闻在内多家媒体报道了11月6日晚的火流星事件。由于目击者较多，且有行车记录仪视频，陨石坠落位置较快被锁定在石家庄鹿泉区一带。

“我当天就看到火流星，很亮。”王卫卫在河北邢台，一看到火流星，他就直奔石家庄，挨家挨户问，最后在鹿泉的农田里找到了被陨石砸出来的坑。“刚开始看到的坑，直径大概半米，现在大家为了找坑里的陨石碎片，直径已经挖到3米了。”他告诉记者，陨石的落点不一，除了田间，还有一处厂房，屋顶被砸了一个坑。

与2025年在社交媒体爆火的广东茂名陨石发现过程不同，本次陨石主要落在已秋收结束的农田中，发现和挖掘难度相对较低，而茂名陨石坠落后数月才被找到，搜寻难度较大。

陨石目击者说 看起来像水泥块，一掰就碎

从现场照片和视频来看，这批陨石多已破碎成大小不一的碎块，外观呈灰白色或灰黑色，一眼看去，像不起眼的水泥块。“初步预计这块陨石有200公斤左右，我收了70公斤，主要用于海南的文昌极星陨石博物馆展览和科研。”王卫卫告诉记者。

现场有人把陨石对敲导致粉碎。任富军认为这种做法不够专业，可能会降低陨石的科研和收藏价值。任富军解释，目前，这批陨石被初步判断为普通球粒陨石。与茂名陨石的黑褐色、较坚硬不同，本次发现的陨石相对易碎。

“收陨石的价格要看当地农民的售价。”王卫卫告诉记者。而任富军介绍，普通球粒陨石的市场价格参考区间可能在每克几十元到上百元不等，但具体价值需以实验室鉴定结果、完整度、来源信息和交易双方协商为准。

是否陨石需专家鉴定 通常以发现地附近地名命名

任富军告诉记者，要判断一块石头是不是陨石，需要通过专家的鉴定，还得通过国际陨石学会的认可。陨石命名通常以发现地附近地名命名，例如“茂名陨石”即以广东茂名命名。命名并非由个人直接提交，一般需由具备资质的科研机构、博物馆等留存样本后协助申报。

“陨石猎人”群体中，有人会将样本捐赠给科研单位，如中国科学院紫金山天文台等机构，也有人用于收藏或交易。任富军表示，作为专业机构，他们会对陨石成分进行化验，并考虑向科研单位赠送研究样本。

王卫卫告诉记者，他已经把陨石样本送到了中国科学院紫金山天文台化验。

新闻链接

2025年5月28日晚，广东茂名上空出现火流星。“陨石猎人”团队通过目击者发布的视频推算落点，最终在茂名市电白区小良镇一处果园中挖出总重423公斤的陨石，最大单体251公斤。经中国地质科学院地质研究所等机构研究确认，该陨石为L6型普通球粒陨石，风化等级低、保存状态新鲜。2025年9月，国际陨石学会正式将其命名为“Maoming(茂名)”。

知道多一点 球粒陨石是太阳系“时间胶囊”

90%以上的陨石被认为来自火星与木星之间的小行星带。它们每年都会有少量进入地球大气层，形成火流星，只有较大且未完全烧蚀的残骸才会落到地面成为陨石。

北京天文馆科普教育部主任、研究馆员李昕介绍，天文学上，亮度超过金星的流星就叫火流星。“它的本质是一块个头较大的流星体，以每秒十几公里的速度扎进大气层，前方空气被剧烈压缩形成激波，瞬间产生几千摄氏度高温，星体表面气化烧蚀。”如果它在高空爆炸解体就叫“空爆”，没烧完的碎块落到地面就是陨石。

陨石分为铁陨石、石铁陨石、石陨石。石陨石又可分为球粒陨石和无球粒陨石。球粒陨石内部含有毫米级硅酸盐球粒，保留了太阳系形成初期的原始物质信息，因此被称为“太阳系的时间胶囊”。

任富军告诉记者，普通球粒陨石占目击坠落陨石的大多数，科研价值主要体现在其新鲜程度、保存状态和化学类型上。相比之下，来自月球和火星的陨石更为稀有，市场价值也更高。

2025年，一块发现于尼日尔撒哈拉沙漠的已知地球上最大、重近25公斤的火星陨石在纽约苏富比拍卖行成功拍出。包含各类费用在内，买家共支付约530万美元，刷新陨石拍卖价格纪录。

华西都市报–封面新闻记者 张峥

近日，山西省太原市迎泽区豪生国际公寓发生火灾，已造成14人遇难。记者了解到，涉事建筑业态复杂、人员较多、可燃装修材料多，火灾发生后火势快速蔓延，并产生大量有毒烟气，加大救援与逃生难度；加之涉事单位消防安全管理缺失，导致人员伤亡悲剧。

事故发生后，太原市立即在全市开展高层建筑消防安全专项排查整治。这起火灾也为城市多业态混合经营建筑消防安全带来深刻警示。

山西太原豪生国际公寓火灾事故追踪

火灾造成14人遇难25人受伤

11月8日16时59分，太原市迎泽区柳巷街道豪生国际公寓发生火灾。

火情发生后，记者在现场看到，豪生国际公寓裙楼南侧高处明火升腾，滚滚黑烟持续向上飘散，裙楼西侧多个窗口不断向外涌出浓烟。8日18时30分左右，现场大面积明火被扑灭，但透过建筑玻璃幕墙，仍能看见内部残留零星余火，消防员持续深入楼内，逐区域排查、清理隐患。19时，明火被全部扑灭；20时30分，现场搜救工作正式结束。

多名现场目击者告诉记者，火灾发生后有多人在窗口和户外平台呼救，万幸随后被云梯救下。记者了解到，消防部门在起火建筑的户外平台共搜救疏散了13名被困人员。

在二层培训机构上课的一名学生说：“刚好到了下课的时候，出去买饭的同学最先看到火情，马上在微信群里喊我们撤离。往外跑的时候能闻到浓烈的烟味，楼上还能听见呼救声。”

9日下午，当地召开新闻发布会通报事故情况，此次火灾共疏散营救60名被困人员，截至通报时已造成14人遇难，25人在医院接受治疗，其中9人伤势危重，伤员救治工作正在全力推进。

发布会同时通报，涉事建筑产权单位、物业公司相关负责人已被控制，火灾具体原因仍在深入调查，遇难者善后等各项工作同步开展。

太原市卫健委相关负责人表示，为及时救助伤员，各级卫健部门紧急抽调创伤、烧伤、重症医学等专业骨干，并成立救治专班，全面落实一患一策一团队负责制。

为何造成大量人员伤亡

在9日召开的新闻发布会上，太原市消防部门负责人介绍，火灾建筑业态复杂，装修可燃物加剧火势蔓延，起火建筑为高层裙楼，内部商住混合、业态繁杂，集聚教育培训、商超、酒店、电竞等多元业态，内部人员多，火灾荷载大，建筑内部存在较多可燃装修材料，助推火势通过通道向上快速蔓延，易形成立体燃烧，产生大量有毒烟气，阻碍人员疏散逃生。

记者实地走访发现，起火建筑地处太原柳巷南路与起凤街交叉口，紧邻地铁柳南站，坐落于柳巷商圈入口位置，沿街商铺林立，平日人流量大、人员构成复杂。楼栋主楼41层、裙楼9层，楼内分布酒店、培训机构等多种业态，是典型的城市多业态混合经营建筑。

豪生国际公寓裙楼一至三层商户多为教育培训类机构，五至七层闲置，八至九层为酒店。据当地社区工作人员介绍，还有楼层正在装修。

在裙楼内学仕教育培训的一名学员对记者说，主楼和裙楼的结构都十分复杂。从学仕教育入口进入，到不了同在裙楼的咕奈酒店。而他们有人住在主楼28层以上，若想从学仕教育回住宿的地方，需要上到2层，转乘银河酒店电梯，到28层后再转乘唯一的一部高楼层电梯向上。

此外，涉事单位自身消防安全管理存在不足。太原市消防部门负责人表示，起火单位内部消防安全管理流于形式，对建筑装修可燃物、疏散通道等风险隐患自查自纠不到位。火情发生后，现场人员初期应急处置缺位、报警不及时，待消防救援力量到场时，火势已经扩大蔓延，增大现场处置难度。

公开资料显示，涉事主体曾多次因消防设施违规被罚。豪生国际公寓的物业方太原市安华信物业酒店管理有限公司柳南分公司2023年因消火栓系统压力不足被罚5000元，2025年因消防设施、器材未保持完好有效被罚5000元。

一名从8层咕奈酒店成功逃生的幸存者回忆，发生火灾时，他没有收到任何通知和预警，消防报警系统和喷淋系统同时失效。“烟雾大面积从喷头里往外喷。”他随后沿着应急指示灯向应急通道走，走到通道口时感觉热浪和浓烟上涌，又遇到三名不知所措的保洁阿姨，一行人退回楼道，找了一间有外部平台的房间，到平台上呼救，最终被消防云梯救下。

不仅如此，此次火灾人员搜救也存在较大困难。多名受访者表示，火灾发生后，高空烟气持续向上扩散，致使重点区域温度高、能见度差，外部人员进入困难，被困人员以酒店住客、公寓住户为主，分散在多个房间，部分客房房门反锁，导致战线拉长，增加了搜救难度。

业内专家表示，“多合一”场所容易存在安全疏散通道不畅、建筑耐火等级低、消防设施缺乏、可燃物多等安全隐患，火灾风险较高。记者了解到，城市多业态混合经营建筑火灾并不少见。此次事故再次警示，消防隐患不容忽视。

受访人士建议进一步落实安全生产责任制，层层压实责任，防止推诿扯皮、责任悬空。复杂业态建筑同步推进标准、制度创新，补齐性能化防火评估的落地机制，对超规范、复杂连通的综合体不能硬套条文，要用科学火灾场景评估支撑设计和管控。

新华社“新华视点”记者 王劲玉 马晓媛 李紫薇 邓浩然

（据新华社太原11月10日电）