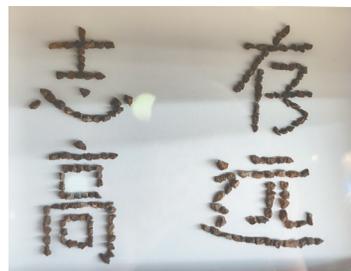


海南日报全媒体记者 李梦楠 摄
可以吸附铁质物品。
陨石具有强度不等的磁性，



杨安雄收藏的玻璃陨石《天眼开，好运来》在海南儋州“东坡杯”石展评比活动中获金奖。



杨安雄用陨石创作的拼画。
海南日报全媒体记者 李梦楠 摄

杨安雄在清理陨石。



藏品近千 主题丰富

“山不在高，有仙则名；水不在深，有龙则灵。”刘禹锡的《陋室铭》，道尽了虽处简陋之境，却志存高远、不觉鄙陋之意。杨安雄的科普馆，也有几分这般韵味。

杨安雄的科普馆坐落于三亚天涯区台楼村。从市区前往，需穿行一段蜿蜒山路，道路虽曲折，然视野极为开阔。科普馆就建于路边，门口立着一块不那么显眼的牌子——“海南华星耀陨石科普馆”。

馆内陨石藏品，大小不一，有小巧如鸽子蛋的椭圆形陨石，亦有重达二十余斤的元宝形陨石。与人们印象中的“大块头”不规则形状不同，这里的藏品还有饼状、圆球状、水滴状、棒状、哑铃状、片状、天眼状、元宝状、各种动物状等近四十种奇特特别的外形。

虽形状各异，但陨石的触感较为相近，抚摸起来表面略显粗糙。“陨石，亦称‘陨星’，乃流星体穿越星际空间，穿过大气层陨落到行星、卫星或小行星表面后残存的固态天然物体。”每有访客入馆，杨安雄都会耐心讲解，根据所含物质成分不同，陨石分为石陨石、石铁陨石和铁陨石三类。此外，馆内还收藏有雷公墨（玻璃陨石），这是一种由陨石或大型天体撞击形成的天然玻璃。“根据中国科学院地质地球所2019年11月发表的《中国宝石分布大赏》一文，雷公墨被列入宝石名录。”杨安雄说。

“馆内陨石藏品将近千件，其中雷公墨藏品约600件，占馆藏品的绝大多数，稀缺象形藏品过百。”杨安雄介绍，这些陨石有的来自中国海南、广东、广西、云南等地，亦有部分来自阿根廷、埃及、摩洛哥、阿尔及利亚、捷克、利比亚、西撒哈拉地区等。

杨安雄将藏品按爱国主义教育、励志教育、海南特色文化、中国传统文化等三十多个主题进行分类、组合，并赋予其美名。形如乌龟与兔子的，被命名为《龟兔赛跑，骄兵必败》；五条小鱼状的陨石，则唤作《年年有余，吉祥如意》。

科普馆的镇馆之宝，正是此次获奖的《天眼开，好运来》与《外星人》。来自云南文山的雷公墨《天眼开，好运来》，是一块外形圆润的石头，正中间的线条勾勒出的形状仿佛人的眼睛，炯炯有神；而《外星人》为阿根廷铁陨石，其上宽下窄，两处凹陷恰似外星人的双眼。

“天外来石”落户三亚

在华星耀陨石科普馆中，常有参观者心生疑问：为何要收藏如此之多的陨石？

杨安雄是海南屯昌人，儿时，每当夜幕降临，他便与奶奶躺在屋檐下的凉席上，仰望星空，聆听着星星与月亮的故事。那璀璨的繁星，在他幼小的心灵中播下了探索宇宙奥秘的种子。他始终坚信，陨石是星星的碎片，拥有陨石，是一种莫大的幸运。

在没有收藏陨石之前，杨安雄经营着一家房地产中介公司，他的收藏生涯始于2015年，然而，在“追星”的道路上，他走得异常艰难，甚至走过错路、弯路。

最初为了寻找陨石，他勇闯白沙茶场“陨石坑”的浓密灌木丛。70度的小斜坡，虽然只有50米高，却混着黄土、小石子、杂草和带刺的灌木，犹如一道难以逾越的天堑。他三次奋力攀爬，每次都被灌木的刺划伤手臂和大腿，鲜血淋漓。

然而，身体的疲惫远不及精神上的受惊。第三次攀爬即将成功之际，一条约1.5米长的黑蛇出现在距离他3米的地方。那一瞬间，恐惧如潮水般涌上心头，杨安雄惊出了一身冷汗。他当即决定下滑，幸运的是，黑蛇怕人，爬进了灌木丛。趴在斜坡边沿，杨安雄又累、又渴、又怕，伤口疼痛难忍。尽管此行并没有实质性的收获，因为白沙陨石坑目前尚未发现陨石遗存，但那段惊心动魄的经历，并未浇灭他对收藏陨石的热情。

他不仅自己四处淘寻，还通过购买和交换，收藏到了不少珍品。此外，运气也是一项相当重要的因素，因为有的藏品是可遇而不可求的。

杨安雄认为，收藏陨石要先收藏相关知识，这样才能以积极、健康的心态去看待陨石。在收藏之路上，他不断学习陨石相关知识，尤其是如何分辨真假陨石。

杨安雄介绍，陨石有三个基本特征可作为初步辨别真假的标准，首先是熔壳，陨石高速坠落穿越大气层时，因摩擦产生高温，表面会形成一层厚度约0.5—1毫米的黑色熔壳，也可能呈棕色、褐色；其次是磁性，除少数陨石外，大部分陨石都具有强度不等的磁性；再者是气印，陨石与大气流相互作用，表面会留下像手指按下的手印。“此外，还可以看比重，陨石的比重大于一般岩石。不过，如果要完全确定是不是陨石，还是要送到相关的科研单位进行专业鉴定。”杨安雄说。

愿做『星辰追梦者』 收藏家杨安雄乡村建起陨石馆

海南日报全媒体记者 李梦楠

深邃黝黑的陨石，从浩瀚星际远道而来，它们独有的斑驳痕迹和未知起源，悄然激发着人类内心深处对星空的无限向往与探索欲。

在海南三亚，45岁的收藏家杨安雄倾心于收集“天外来石”，并在三亚的一个乡村建起了陨石科普馆。在今年8·30全国赏石日暨海南儋州“东坡杯”石展评比活动中，他收藏的玻璃陨石《雷公墨》《天眼开，好运来》和阿根廷铁陨石《外星人》两个作品获得了金奖。



杨安雄收藏的阿根廷铁陨石《外星人》在海南儋州“东坡杯”石展评比活动中获金奖。

陨石科普启梦星辰

“这些天外来石非常珍贵，透过它们，我们可以探寻太阳系形成和演化的秘密。”对杨安雄而言，陨石的价值不仅仅是藏品，更是要让更多人既仰望星空，又触手可及陨落的星辰。

也正是基于这样的考虑，2023年，他开始计划建设科普馆。经过一年的筹备，今年春节，科普馆面向大众开放。

“开业那天，有位天文爱好者是坐着轮椅来的，看到藏品他特别兴奋。”杨安雄说，研学旅游团在馆内进行参观的同时，他也会安排陨石基础知识有奖抢答、拆陨石盲盒、陨石拼画等一系列互动环节，通过实物展示和知识讲解，让青少年更直观了解各种陨石的外观特征、成分差异以及它们在宇宙中的形成过程。

除了陨石展览，自开馆以来他还联合三亚吉阳区团委、三亚崖城YLIFE社区、三亚海坡安置区、三亚南岛农场居委会、三亚海坡大社区、国兴中学、三亚人文地理协会等单位，举办了多场别开生面的陨石文化研学科普活动。丰富的研学科普活动让参与的青少年、游客拓宽视野，学到了陨石知识，还能感受到了外太空陨石的神秘魅力。

而对杨安雄来说，收藏之路还远远没有结束。正如他收藏陨石的初心：激发国人，仰望星空，志在苍穹，九天揽月。

“未来，科普馆还将继续开展更多的陨石文化研学科普活动，为更多青少年提供接触和学习陨石的知识平台和机会。”杨安雄希望，通过这种方式，激发青少年对太空文化、陨石文化的兴趣爱好，为他们种下一颗探索宇宙太空梦想的种子。■



科普馆内展出的陨石组合作品《年年有余，吉祥如意》。

海南日报全媒体记者 李梦楠 摄

本版图片除署名外均由受访者提供