

镜下寻迹

——我在微观世界

里当舰长

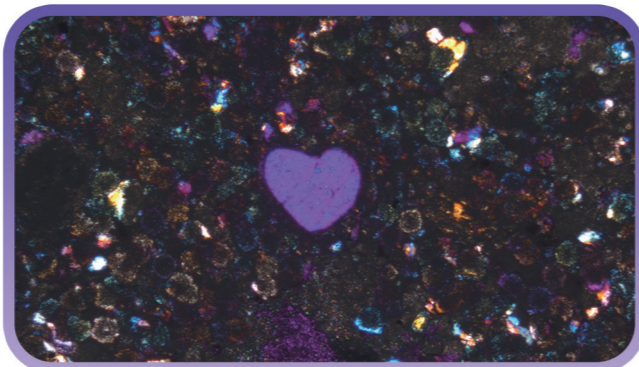
文 / 金孝文、白栋、钱建利
(中国地质调查局西安矿产资源调查中心)

2030年的某个早晨，我正翻转着一块刚打磨好的岩石薄片。它表面光滑如镜，泛着冷冽的矿物光泽。突然，岩石薄片划破了我的手，瞬间，我感到一阵剧痛，紧接着，薄片泛起了红光，伴随着炽热的高温，将我包围其中……

当我再次睁开眼时，发现自己已置身于

一个奇幻的微观世界中，成为了一名为皇室探索未知世界的舰长。

传说在这个世界的深处隐藏着一笔笔巨额宝藏，等待着有缘人的发现。前行中，战舰捕捉到一抹异样光芒，我指挥战舰缓缓靠近。在看清它的那一刻，我怦然心动，原来是美丽的石英。

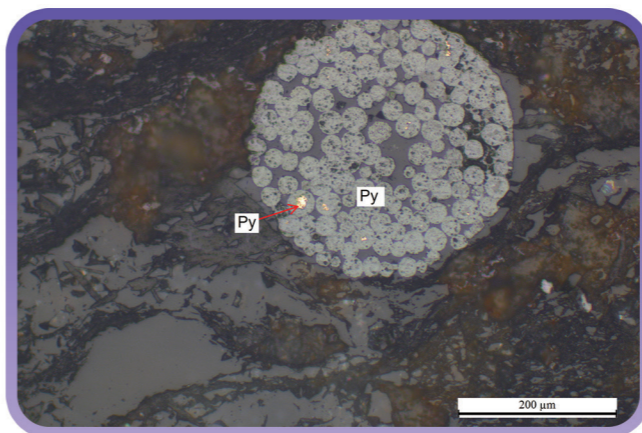


▲“怦然心动”（图为石英在显微镜下展现的偶然奇妙景观）

石英是由硅和氧元素组成，在显微镜下，呈现出规则的心形状。其实，它在显微镜下本身是透明无色的，图中效果是因为插入了石膏试板。

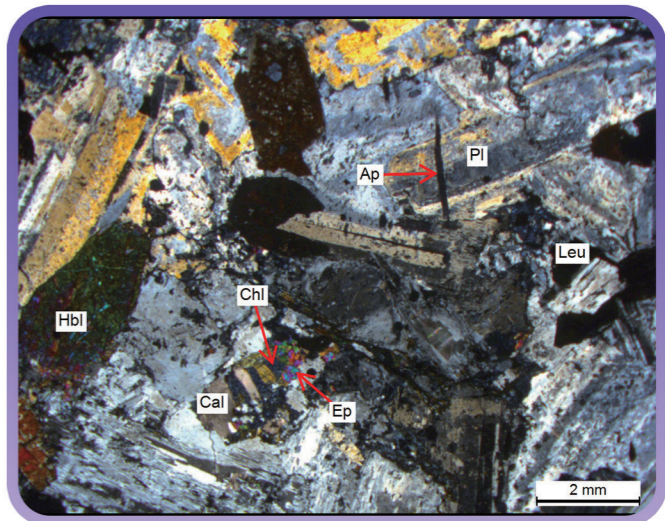
我将其收入空间。随后，我又邂逅了一池碧水，池水宛如明镜，清澈见底。正当我欲投身这清凉的怀抱时，眼前又闪现出一片“草莓湖”，颜色鲜艳，呈浅黄色，具有明显的金属光泽。

草莓状黄铁矿集合体是一种罕见的矿物现象，这类矿物往往出现在沉积岩中，它的形成与微生物作用有关，特点在于其形状酷似草莓，有着草莓籽般的斑点，因此得名。



▲“草莓湖”（图为球状褐铁矿化黄铁矿在显微镜下的奇妙景象）

就在我即将收纳之际，耳畔骤然响起一阵轰鸣声。我定睛一看，一群未知生物正疯狂地攻击着我的舰队。我迅速做出反击，命令机械战士和巨型机甲迅速出动，担任阻击任务；空中战机展开轰炸；而我则率领特种小队，直取对方指挥官。经过一番激战，我成功俘虏了敌方指挥官。



▲“机甲战场”（图为闪长岩在显微镜下的景象）

随着战斗的结束，我不经意发现一处神秘的空间。这里的物质多彩而独特。这个多彩的物质是角闪石，是一种含镁、铝的硅酸盐矿物。角闪石的颜色丰富多彩，从浅绿到深绿、黄棕色到砖红色。在地质勘探中，可以利用角闪石的种类变化来研究岩石成因、地壳演化历史等重要地质问题。

我因它的美丽收下了它。而我的贪婪，竟意外打开了地底深处的秘密——一条闪闪发光的金色河流。河里的金子千奇百怪：有的像树枝一样分叉，有的像鱼鳞一样反光，还有

薄薄的金片、编织成网的金丝，甚至有大块大块的金疙瘩，每一粒都闪着迷人的金光。

收起这条金色河流，舰队再次起航。随着跃迁，我们穿越虫洞。无数流星划破夜空，奔涌而来，释放出绚丽多彩的光芒。我并没有为流星停留太久，也没有带走它。我想，这些奇迹本就该存在于此，拿走了就失去了它本来的意义。

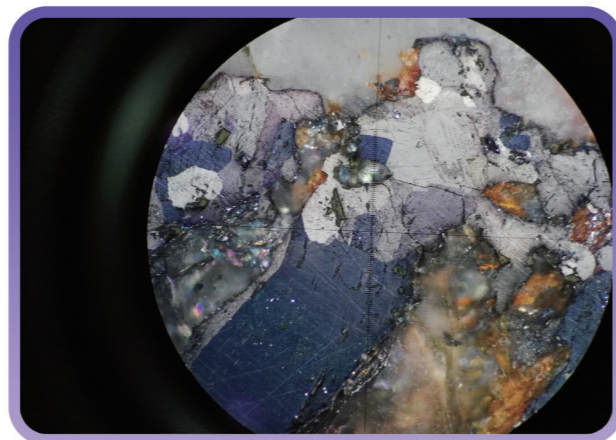
是时候踏上归途了。沿途不再有反派角色阻挠我的脚步，旅途因此变得宁静而单调。

那些宝贝成为了我皇点燃战火的动力，终于引发了一场大战。敌国君主为了胜利，以身为祭召唤出了传说中的魔王。

战士们紧握武器，奋力迎战，最终赢得了胜利。魔王在他们的攻击下化作无数碎片，心脏部分化为一枚小小的薄片掉落在角落里谁都没注意——只有我知道，就是这个薄片带我来到这个世界的！战后，我主动申请打扫战场，趁机拿到了这个宝贝薄片。

日子一天天过去，我开始怀念那个世界的时光。听说先知知道这片薄片的秘密，我就去找他。“将薄片放在你心中最柔软的地方，让它成为你与时空对话的桥梁。”遵循他的指引，我轻轻地将薄片置于心间，顿时感受到一股强大的力量在体内涌动，仿佛与浩瀚宇宙建立了神秘的联系，但却又毫无线索。

先知洞察了我的迷茫：“你仍需探寻日之蚀、月之心和它之意。日之蚀与月之心隐匿在这片空间的深处，等待着你的发现。而它



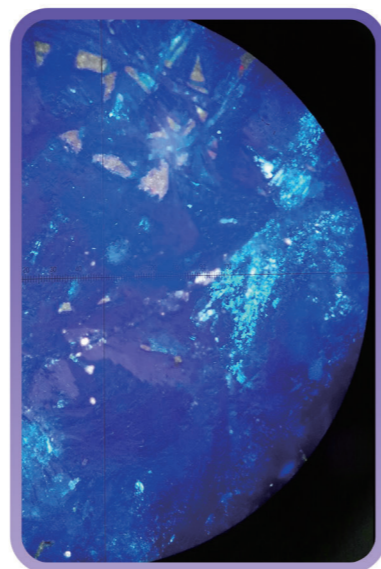
▲“月之心”（图为石英脉中的蓝铜矿）

之意，书中说它之意即是真正的答案。”我向先知深鞠一躬，随后，迈向未知的远方。

为了尽快恢复皇城，我的舰队再次踏上了寻宝征程。某一天，刚结束一场战斗，我突然感觉到那块薄片微微发热，念头骤起：“追随那热源。”

随着温度升高，薄片变得灼热难耐，我终于找到了月之心。胸前的薄片轻盈飘起，悬停在月之心的正中央，发出微光罩住月之心，使其逐渐缩小，直至彻底吸附在薄片之上。

时光如白驹过隙，而日之蚀的下落依然成谜。



▲“月之心”（图为石英脉中的蓝铜矿）

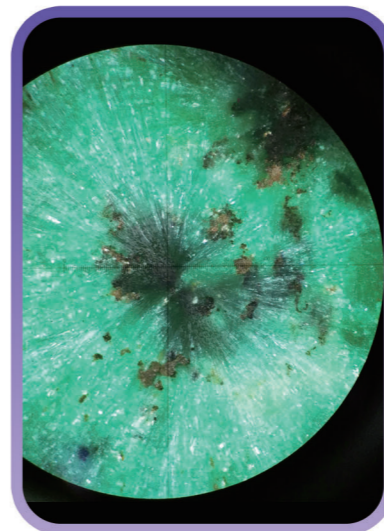
正当我苦恼之际，意外得知它可能在皇妃的宝库里。这该如何是好？

天无绝人之路。听闻皇妃珠宝如山，却唯独缺少一件能镇住府库的至宝，她渴望有人能寻得，愿以无数珍宝作为交换。我深知此乃难得机遇。

当我驾驭着战甲驰骋在星际间时，却遭到了敌方特种小队的伏击。我四处奔逃，还是无力突围。就在我绝望之际，眼前突然出现了一处荧光，其大小正适合我的机甲。我毫不犹豫地冲了进去，心中念着：“狭路相逢勇者胜！”不久之后，前方豁然开朗，一颗分外璀璨的绿色宝石跃入眼帘，正是我心中所追求的至宝。

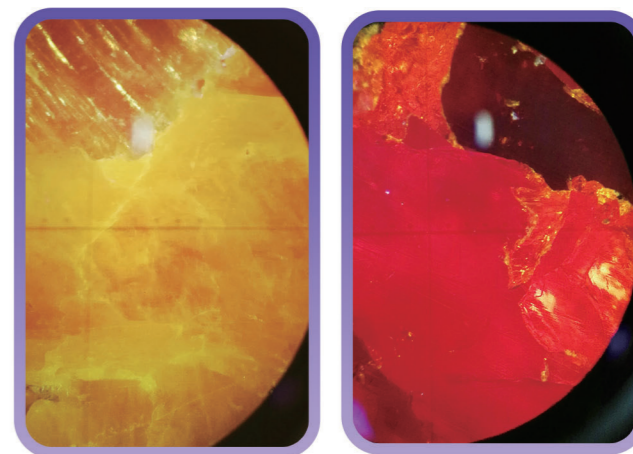
宝石被收纳的瞬间，这个空间陷入了混乱，大地颤抖、山峦摇动。我迅速沿着来的路逃离，在我冲出去的那一刻，璀璨的世界瞬间被黑暗吞噬，追踪我的敌人也随之陷入沉寂。

重返皇城，我寻到皇妃，奉上那颗宝石，她赞叹不已，毫不犹豫地打开宝库，任我挑选。果然，在我踏入宝库时，胸口的薄片仿



▲“至宝”（图为孔雀石在显微镜下的景象）

佛又感受到了某种召唤，温暖而炽热。很顺利，日之蚀被我收入了空间。



▲“日之蚀”（图为雄黄、雌黄在显微镜下的内反射色景象）

现在只剩下那难以捉摸的它之意了。这究竟是何物？我反复咀嚼着先知的话语——“它之意即是真正的答案。”它究竟指的是那块薄片，还是这个世界，亦或是深藏在我内心的自我？

战争的硝烟再次弥漫，我毫不犹豫地投身于战火之中。当我的鲜血染红了那片薄片时，它仿佛被赋予了神秘的魔力，又发出微光将我紧紧吸引住。随后，我被光薄片牵引，穿越时空的隧道，终于回到了熟悉而又陌生的现实世界。

如今，那薄片仍然静静地躺在我的手中，但我不再是之前那个对微观世界一无所知的普通人，而是成为了一名真正的微观舰长，拥有了一个充满奇迹和探险的微观世界。

（编辑：张伟）