

◀凤北路地砖上的化石。

↓美丽的磷氯铅矿石。

如何用地质资源写好「文旅+」文章

# 桂林「化石地砖」引网络讨论

## 背后的思考

走在桂林寻常的石板路上，就能“偶遇”各种有着数亿年历史的海洋生物化石。这样的奇遇，你能想象吗？数亿年前，桂林地区还是一片汪洋。许多浮游生物、层孔虫、珊瑚、腕足类和藻类在此大量繁衍，它们的遗骸随时间沉淀成为化石。后来，经多次造山运动，这片海洋最终抬升为陆地，并塑造出如今“甲天下”的桂林地貌。

随着地质知识普及，越来越多人注意到了“藏”在桂林山水间的地质宝藏。山水之下，还有多少惊喜等待我们发现？丰富的地质资源又该以怎样的方式融入当前桂林建设世界级旅游城市的蓝图中？

### “藏”在石板路中的“海洋记忆”

日前，网友“乐一里牙”在视频号上发布了两个作品，视频中，那些桂林街头巷尾不起眼的青石板上，“藏”着不少花纹。在“乐一里牙”的讲解下，这些花纹竟是海洋生物化石。“别总看桂林的山了，桂林的青石板里全都是化石……”“3亿年的时光，就在你脚下。”“乐一里牙”写道。

此前，网友“来杯冰可乐”在社交媒体上发帖，晒出自己在正阳步行街地板上拍下的数张古生物化石照片，得到了4500多个赞和500多个评论。

顺着这些网友的“云指路”，记者来到了正阳步行街、普陀路、凤北路等路段，寻找3亿多年前桂林的“海洋记忆”碎片。

在正阳步行街路段，记者低头细查看，果然每隔几步就能发现光滑的石板上微微凸起的灰白色花纹图案。它们有的像绽放的烟花，有的是漂亮的圆形，有的像一株草。在凤北路、普陀路的石板路上，也有不少类似的纹样，只不过它们隐藏得很好，因而知道的人并不多。

就在记者猫着腰在地上细致搜寻时，一些不了解情况的行人主动询问记者是否需要帮忙。当得知地上“藏”着

亿万年前的化石时，他们也好奇地加入了搜寻行动。“原来我们每天脚下踩着的石砖大有来头，我对我生长的这座城市更喜爱了！”市民梁女士说。

这些古老的化石，为何会出现在我们司空见惯的街头巷尾？故事要从3.5亿年前说起。当时，桂林地区还是一片温暖的浅海，珊瑚、层孔虫、腕足类、藻类等微小生物在这里繁衍生息。它们死亡后，钙质的骨骼和外壳一层层堆叠在海底，经过漫长岁月，演变成了厚度超过千米、极其纯净的石灰岩——而这些就是塑造桂林山水的“原始材料”。又过了数千万年，地壳运动再次发生，桂林这片古海终于抬升成陆。漓江逐渐贯通，雨水沿着岩石的裂隙不断溶蚀、切割。在漫长的地质时间里，流水这位雕刻家把厚层石灰岩雕琢成一座座挺拔的山峰、幽深的溶洞和蜿蜒的河流，于是便有了我们今日所见的桂林山水。

桂林理工大学研究构造地质学和地球化学的专家钱建平教授，曾受邀对桂林石板马路上的花纹进行了鉴定。钱教授表示，这些花纹确为古老的珊瑚化石、腹足类化石、腕足类化石。这种“化石地砖”大量存在的原因很简单：桂林周边山上广泛分布着富含古生物化石的石灰岩地层，当地采石场就地取材，把山上的石块切割成了地砖。由于此类化石比较普遍，所以“化石地砖”并没有太大的科研价值。

下转 03 版 ▶▶



↑正阳步行街地砖上的化石。

↓作为世界自然遗产“南方喀斯特”地貌组成的重要部分，桂林的洞穴多达3000个。图为会仙镇燕子洞。

冰羽 摄

