



从宝石的偶然发现说起

栾秉璈

(地质博物馆)

1728年巴西密纳斯吉拉斯州的迪亚曼提那市的居民，在附近河畔含金砂矿里，拾到晶莹透明的“小石头”，他们不知道是宝石，在玩骨牌时作记分用。可巧，有位曾在印度居住过的人，认得这种“小石头”，在印度寺庙佛像头上就镶嵌这样的珍贵钻石。这一偶然发现，引起了人们的极大重视。后来在巴西的巴伊亚、哥亚斯、马托格洛索和巴拉那四个州又相继发现了钻石。

“南非之星”是一颗重83.5克拉的大钻石，也是1868年，一个牧人在南非（阿札尼亚）奥兰治河畔名叫赞德丰坦因的农田里偶然发现的，这一消息引来很多想发财的人。接着人们于1870年底，又在巴尔河发现了钻石，并在次年发现了金伯利原生的钻石大矿山。

有人会说，过去人们对宝石还不太认识，开发宝石的矿山又少，所以偶然发现的机会多，现在偶然发现的事不会多了。其实不然，就拿我们国家来说，近几年来也有不少偶然发现。1971年5月25日，江苏新沂县唐店公社社员李仰信在新沂—宿迁公路东侧一条小冲沟中拾草时，拣到一颗钻石，重52.71克拉，它是我国首次发现的第一颗较大的宝石级钻石；同样，后来的“常林”钻石也是偶然发现的。1979年我国某地第一颗蓝宝石也是在玄武岩风化壳上偶然发现的。

宝石，除了在野外有不少偶然发现外，还有在室内偶然发现的。这种发现往往同一些地学爱好者和矿物标本收藏家的活动有关。1978年，据法国一家宝石杂志报道说：近年来，外国有百分之八十以上的宝石新矿床，都是从上面所说的地学爱好者和收藏家那里得到线索后才发现的。

古今中外宝石的偶然发现，决不是说我们广大地质工作者就不必研究宝石产出的地质规律，有意识地根据客观地质条件去寻找和发现宝石了。恰恰相反，从这些偶然发现宝石的过程中，我们可以得到很大的启发。启发我们在寻找这种具有巨大经济价值的特种矿产资源时，应该注意发动群众，并从熟悉当地一草一木的群众那里，发掘可能发现宝石矿床的线索。同时还要在自己学习宝石知识的基础上，向广大群众全面正确地宣传什么是宝石，最好让群众多看看宝石实物。

现在，人们从自然界33000多种（包括变种）矿物中，发现能做宝石的达230多种。我国除了传统的一些玉石外，近年来虽然也发现了不少宝石新品种和新产地（有的已在评价和开采）。但是，从地质条件来说，全面开发宝石资源的工作也还是刚刚开始，从某种角度上看，我国还是开发宝石资源的“处女地”。宝石毕竟稀少的，所以在专业队伍寻找宝石的同时，更应发动群众重视群众的偶然发现。