



读者来信询问《加强矿床研究的必要性》(见本刊1985年第三期)一文中若干名词,现解答如下:所谓“产状

模式”、“成因模式”、“生成模式”——按照矿床存在部位与构造或与岩体等空间上的联系所拟定的模式,叫“产状模式”。根据矿床形成机制和过程,包括形成环境等拟定的模式叫“成因模式”,前者主要根据经验,没有清楚的成因概念,后者含有成因解释,因而对找矿靶区

的确定更有意义。但这些名词目前应用较为松泛,它们的划分也不是绝对的。至于“生成模式”或“成矿模式”,更缺精确含义,可以“产状模式”与“成因模式”二者兼具的一组矿床,也可单指一种模式的一组矿床。这些名词的含义可详细参阅:

P. A. Bailey 在 *Mineral Resources: Genetic Understanding for Practical Applications* 一书中的文章。

(南京地矿研究所李文达答、
读者王光锋问)

量”。

(4) 对比的矿种和计算单位务须一致。如钛,国外常选用钛铁矿和金红石为计算单位,国内用的是钛含量,这样不一致就无法进行对比。有些不一致经过折算也可进行对比,如硼,国外常用硼含量为计算单位,与国内采用氧化硼不一致,经过折算也可进行对比,还有如重晶石、硫、铁也有类似情况,也应注意。

(5) 国外书刊中也列出中国矿产储量数据,但有些数据往往与国内统计数据相差很大,对比或计算占世界总储量比例时应作某些更改。

(6) 有些国家某一矿种在有些资料上尚无数据,这要用旁证来证实该国该矿种储量是很少或是无资料。如美国的锰储量,可以借用其他资料证明美国锰储量的确极少,而不是无资料可查。

(7) 有些矿种虽然都有储量,但应注意到,其储量的来源是不同的。譬如国内硫储量都是单一计算黄铁矿型矿床中的硫,而国外很多国家提取硫的来源很多,有蒸发岩中的元素硫矿床,酸性天然气中的硫化氢,石油中的有机硫化物,火山岩中的元素硫,

金属硫化物矿石等。

总之,国内开展国内外储量对比的时间还不长,积累的经验还不多,有些情况还有待于进一步的探讨和研究。

(地矿部情报所)

(上接第28页)

法,这将对那些阅读该书的石油地质学家、沉积学家、生物地层学家和地球物理学家产生有益的影响。同时,对于从事第四纪研究的同志们,该书是一部很有价值的综述性著作,并启发这些同志思考第四纪基础地质研究今后向石油勘探领域渗透的可能性。

(地矿部天津地质矿产研究所)