

2.选矿试验对评价铁矿是非常重要的,这在《铁矿地质勘探规范》(试行)已作了规定。过去,虽然很多矿床都按规范要求做了选矿试验,但往往深度不够。笔者认为,不仅要原矿的物相组成,伴生的有益、有害组分进行考察,而且还应对精矿、尾矿的物相组成及有益、有害组分的去向进行考察,分别平衡各自的去向,计算铁的物相成分及有益组分进入精矿情况和在冶炼加工过程中有用元素(金属)的选矿回收率,并指出易于污染环境的有害组分的去向。尽管是实验

室的可选性试验亦应提出这些资料,以便在进行详勘时注意加强研究。

本文引用了有关单位的部分地质勘探报告及选矿试验报告资料,在此致以谢意!

主要参考文献

- [1] 南京大学地质系岩矿教研室:《结晶学与矿物学》,北京,地质出版社,1978年
- [2] 陈光远等:矿物岩石,1984,第4卷,第2期
- [3] 赵秀德等:地质与勘探,1973,第5期

国际第8届粘土学术会议在美国召开

1985年7月28日至8月2日,在美国科罗拉多州的丹佛城召开了国际第8届粘土学术会议。出席会议的代表来自37个国家共469名,我国被邀请参加会议的有地矿部、科学院及冶金部系统的5名代表。这是我国第二次参加国际粘土学术会议。上届是1981年在意大利召开的。本届会议的筹备委员会由美国粘土协会等单位的11人组成,J·B·Hayes博士任主席。会议经过长时间的准备,内容丰富,形式新颖。会议收到的论文并经挑选编入《国际第8届粘土学术会议论文摘要汇编》的共273篇。这些论文在会议期间有的进行了大会宣讲,有的在小组会上宣读,有的在展览厅展览,有的进行了个别交换。内容涉及到粘土

矿物结构,粘土地质、土壤、化学,粘土应用及测试方法等各个方面。

会议代表对世界著名粘土矿物学家G·W·Brindley 病逝(1984年)表示了默哀。会议对历届国际粘土协会主席颁发了奖章,还对一些优秀论文作者发给了奖金,其中两名青年(全为美籍华人)的博士论文受到与会者的注意。

会议还组织了会前及会后的多条地质路线地质旅行,参观访问了美国的一些矿山、地质单位及研究机构,观察了一些特殊地质现象,使代表们收获很大。

会议还决定了国际第9届粘土学术会议将于1989年在法国举行。

【刘长龄、莫松年】