

本的年龄值表明磁铁矿矿体的生成时代,与岩体侵入时代基本同时或稍晚。这为矿体接触交代成因的认识提供了时间上的证据。

紫山杂岩体

紫山杂岩体是该区七个岩体中较为特殊的一个。其它岩体均由中性—中基性闪长岩类岩石组成,紫山岩体主要由正长岩类岩石组成,且有大量凝灰岩、熔岩等火山岩石。火山岩石与深成岩石关系也不清楚。其它岩体均发现有不少大、中、小型接触交代式磁铁

矿矿床,唯紫山岩体中尚未发现成型铁矿。

对紫山岩体中四块火山岩和深成岩岩石标本,测定了同位素年龄。年龄数据表明火山岩喷发稍早于深成岩的侵入。

根据现有同位素年龄资料,本区其它岩体的形成时代均老于紫山岩体主体的侵入时代:矿山村岩体—124~129百万年,武安岩体为135百万年;符山岩体的两个年龄数据分别为152百万年和170百万年;固镇岩体的年龄值为120百万年。这可用来解释紫山岩体在岩性和成矿特点上与其它岩体的差异。

勘探方法问题讨论会简讯

一九七二年十二月,在保定举行的冶金部地质勘探工作设计审查会议期间,各地质勘探公司、一些冶金设计院和地质院校的部分代表,听取了云南第三矿勘探方法的初步总结汇报,并对今后其他矿区如何开展这项工作,进行了认真的讨论。

与会者认为,建国以来,许多矿区进行了大量的地质勘探工作,并已分期分批投入生产。因此,只要各地质队、设计部门和矿山组织起来,认真总结二十多年来铁、铜和其他矿床勘探工作的实践经验,就一定能够解决在我国社会主义条件下如何更好地进行勘探工作的问题。

许多代表指出,矿区勘探工作的质量如何,不仅与勘探工程的布置有关,而且也 and 矿区地质的研究程度有关。为了搞好勘探工作,我们必须在毛主席的光辉哲学思想指引下,在地质勘探工作实践中不断加强矿床地质条件和成矿规律的研究。这样才能事半功倍,用较少的勘探工程量,提供更加可靠和

更加全面的地质资料和报告,保证矿山建设和生产的顺利进行。

不少代表认为,一个矿区的勘探程度,除了反映在矿量的准确程度上以外,更主要的是反映在矿体的空间位置、形态、产状和矿石品位的控制程度上。由于不同的开采方法对矿体形态的控制程度有不同的要求,所以在确定勘探程度的标准时,应当具体地考虑矿区开采方法的特点。矿区勘探程度是否合理,应当看“勘探—设计—建设和生产”的全过程是否多快好省,而不能以任何其他标准来衡量。研究勘探方法时应当明确:哪些勘探工作是矿山设计和建设之前必须做的,哪些应当在矿山建设和生产过程中逐步完成,以便全面、合理地安排矿区的勘探和开采。

为了更好地进行勘探方法问题的研究工作,许多代表建议,今后要加强有关国内外勘探方法方面的情报工作,并在刊物上和通过其他方式广泛开展勘探方法问题的讨论。

【本刊通讯员】