



白银地区找矿前景学术

讨论会在白银召开

会议消息

白银厂黄铁矿型铜矿,是我国的一个大型铜矿床。它不仅为我国提供了大量的铜金属量,而且也以它特有的成矿条件,引起了国内外地质科技工作者的广泛注意和兴趣。历年来,先后曾有许多勘探、科研单位和大专院校进行了找矿和地质研究,取得了丰富的地质物化探资料。但是,由于两个露天矿将要相继闭坑、铜产量大幅度下降,因而解决资源接续、落实进一步找矿勘探的具体方向,便成为一个亟待解决的现实问题。为此,中国金属学会,中国地质学会,在经过充分的酝酿和准备以后,已于今年八月十五日——八月廿三日,在白银召开了历时九天的“白银地区找矿前景学术讨论会”。

会议紧紧围绕白银地区如何进一步开展找矿为中心展开了讨论。参加会议的有来自全国的科研、高等学校以及勘探、生产及有关领导部门的四十一个单位、一百零五名代表。其中有学术上颇有成就的老一辈地质专家,更多的是过去、现在长期为找矿、研究作过努力的地质科技工作者。

会议期间,首先听取了有关勘探和生产单位的情况介绍,尔后分组进行讨论并作了两天有目的性的现场考查,听取了陈国达、宋叔和等的学术报告。代表们在充分肯定过去成绩的同时,也指出了过去基础地质工作和研究工作的不足之处。同时认为,虽然白银矿田内工作程度很高,今后找矿难度较大,但矿区有些地段和矿区外围还需要进一步工作,仍具有一定的找矿前景。在代表们的共同努力下,对于

矿床成因、控矿因素、找矿地段,都进行了热烈的争鸣,制定了“白银地区找矿方案”,通过了“会议纪要”。

“方案”着重指出:首先应大力加强基础地质工作,进一步确立喷发旋回、岩性、层序和时代,搞清赋矿部位的构造形态,建立和完善白银式的成矿模式。其次要继续开展矿区和外围的找矿。尤其是对折腰山北,铜厂沟北和阳洼编、黑石山以及矿区外围掩盖区等应作为深部找矿和研究工作的重点地段和地区。最后对物化探和遥感工作,必须加强综合研究,尽可能利用新的技术,解决掩盖区基础地质和直接找矿问题,加强综合找矿。

绝大部份代表认为,白银厂黄铁矿型铜矿是与地槽早期海底喷发的细碧角斑岩系有关,与火山作用,火山机构有着密切的依存关系。在矿床成因方面,大部份认为与火山热液有关,而部份则认为主导因素是火山沉积。总之,成矿过程是复杂的,既有沉积作用的特征,又有热液作用的表现,反映了矿床的复成特点。由于目前所知的主要铜矿床均赋存于石英角斑凝灰岩中,因此矿床受层控——建造控矿;但矿床又与褶皱断裂有关,因而一些同志又认为是以构造控矿为主。上述争论,不仅十分热烈,而且十分有益,因为它都直接影响着找矿方向和找矿地段的选择。

这次会议,开得紧张而热烈,主题明确,会议是成功的,收到了预期的效果。

会议中收到报告和论文计百余篇,同时还将专题组稿,汇编成“会议论文集”出版,以便系统地总结和反映多年来对于白银厂黄铁矿型铜矿地质物化探方面的研究成果。

(金重供稿)



小消息

美国地质调查削减预算

美国地质调查计划削减其1981年度的财政预算,原预算为5.27912亿美元,现打算削减630万美元,使预算降至5.21612亿美元。之所以修改预算,是因为美国政府决定1981年的预算要收支平衡,要求比1980年财政年度的拨款少1.23061亿美元。

在修改后的预算中,4.75111亿美元用于勘察和研究,这笔费用增加了606.5万元。具体项目包括:提供地球科学的资料;编绘现代的新地形图;提供有关国家的土地、燃料、矿物及水力资源的情报;监管联邦土地范围内的矿地

出租,包括外大陆架。对阿拉斯加国家石油资源的勘探费用为4650.1万美元,这笔预算削减了1.29126亿美元。

修改后的1981年度预算与1980年度预算相比的

增减情况

(以百万美元计)

地形勘察与填图	73.345	+0.106
地质及矿物资源调查与填图	142.372	-2.006
水力资源调查	113.498	+4.501
土地与矿物资源保护	111.699	+4.445
土地情报与分析	18.515	-0.533
石油勘探	46.501	-129.126

白樱 据美《Geotimes》

25卷,1980年8期