

究)、陈乃勋(河北东坪金矿地质特征)、李色篆(发挥物探综合信息优势,提高物探找金预测能力)、王守伦(28届国际地质大会情况介绍)、罗耀星(变质矿床成因类型的判别及动态研究方法)、王永基(褶皱构造与隐伏矿床预测)、王雪曼(遥感技术及其在地质勘查中的应用)、李章大(低品位矿石及尾矿的综合开发利用)等10位代表在会上做了报告,受到与会者的欢迎。

三

在会后开展的闽中德化—龙溪一带金矿找矿技术咨询过程中,专家们就第二地质勘探公司提出的问题展开了讨论,并提出了建议与设想:

1. 加强地质工作,进一步研究金矿成矿条件:金矿主要与同熔型花岗岩有关,在东南沿海一带找金,要搞清花岗岩的时代和成因。找金要找“热点”,如石英闪长岩、辉绿玢岩、煌斑岩等岩体、岩脉是地体内的“热点”,往往也是蚀变矿化地段。加强铁帽研究,评价其深部含矿性。要注意金矿体的侧伏现象,以及较普通的延深大于延长的现

象。在变质岩地区找金,要注意高变质地体中的低变质地段,尤其是有一组裂隙通过低变质区的地段。低变质地段及其边部有正断层存在时,往往对成矿有利。要加强火山岩、次火山岩的研究,查清火山机构、喷发旋回和蚀变特征,评价火山岩的含金性和成矿条件。

2. 对福建找金选区的意见:认为目前二公司选定的找金有望区是合适的。建议加强闽西、闽西北地区的找金工作。详查或勘探区要根据区域化探异常来选择。同时,对安村、龙门场等金矿的找矿工作提出了意见。

3. 对福建开展物化探找金的建议:继续开展1/10万或1/20万区域分散流普查找矿,圈定有利成矿地带和详查区。加强区域化探异常带的快速筛选与评价工作。在积累资料的基础上,总结金矿床地球化学分带规律,确定找盲矿和判别剥蚀程度的地球化学标志。研究各种地质体的物性,开展磁法、电法和伽马能谱找金工作。

[中国金属学会冶金地质学会办公室供稿]

中国金属学会冶金地质学会第二届

理事会、办事机构组成人员名单及挂靠单位

理事长: 关广岳

副理事长: 姚培慧、杨敏之(常务)、王继伦、蒋志

秘书长: 马文念

理事: (以姓氏笔划为序)

马文念、马晋屏、王可南、王永基、王雪曼、王家盛、王继伦、刘立民、刘益康、石准立、关广岳、朱奉三、向振泽、华祥征、陈文森、陈炳钺、陈希廉、李同聚、李色篆、李章大、李惠、宋雄、杨尔煦、杨敏之、林根芳、林镇泰、周世泰、周传新、金成洙、姚培慧、姚春柏、侯景儒、钟汉、唐肖玫、宫润潭、陆盛鼎、曹致吾、谢坤一、蒋志 (共39人)

名誉理事: 舒全安、林枫、黎彤、江克一、刘荫桐

副秘书长: 陈乃勋、金成洙

秘书: 陈华

挂靠单位: 冶金部天津地质研究院

(冶金地质学会办公室供稿)

国内统一刊号: CN11-2043

国内代号: 18-58

定价: 1.60元