

流, 生产服务年限过长; 同时由于设备落后, 人员臃肿, 而且要负责全部人员的吃住, 搞大规模基本建设, 资源缺乏有效的保护。这种状况应该通过改革加以解决。

五、在这次考察中我们了解到, 基础地质工作阶段的投资, 美、加两国都是由政府拨款。地质调查局和各大学地质系所完成的基础地质成果资料, 由政府负责公开发表和出版, 为国家和私人无偿使用 (仅付印刷费)。地质调查局和大学地质系有义务为私人矿业公司提供建议和指导。找矿勘探阶段的投资, 全部由各矿业公司自己筹集。找矿勘探阶段所取得的成果资料归各矿业公司自

己使用, 但必须同时上交政府。

在这次考察中, 每到一处, 我们无所不问, 包括矿山储量、品位、生产规模、生产技术与经营情况, 一般都是有问必答。我们认为, 我国的中比例尺区域地质调查图件、已开采矿区的一般地质图件似可适当放宽保密范围; 基础地质资料应该无偿提供使用, 对目前国内出现的不论什么资料都要收费的现象应该加以纠正。

目前我们都在研究体制改革, 介绍上述情况, 也许能从另一个侧面提供一些思路, 多增加一些方案, 进行比较和选择, 不妥之处, 可以弃之。

东南亚及西太平洋地区Sn/W花岗岩对比和 资源评价第四次讨论会

讨论会为国际地质对比计划 IGCP—220 号项目, 由中国国际地质对比计划全国委员会委托中国有色金属学会组织, 有色总公司矿产地质研究院主办。讨论会于1987年10月22日至26日在桂林市举行。

来自中国、美国、西德、英国、瑞士、荷兰、澳大利亚、印度、日本、马来西亚、泰国、越南和南朝鲜共13个国家或地区的165名代表出席了讨论会, 其中非中国代表45名。各国代表共提交了185篇论文 (中国144篇)。有52篇论文在大会、分会上进行了交流。

通过学术讨论, 对下列3个问题取得了较大的进展:

① 在锡、钨矿床成因研究方面, 各国学者普遍认识到, 花岗岩的岩浆热液对锡、钨矿床的形成具有重要意义。同时也认识到, 海底火山热泉、变

质作用, 甚至基性、超基性岩浆作用, 也不同程度地对锡、钨矿床的形成有影响。

② 各国地质学家充分注意到区域成矿规律对比研究的重要性。这种对比研究表明, 不同区域构造环境中形成的锡、钨矿床和花岗岩的特征, 既有共性, 又有差异。

③ 在花岗岩类与锡、钨矿化关系方面, 代表们提出了区分含矿花岗岩与不含矿花岗岩的矿物学、岩石学、地球化学等一系列标志。

讨论会期间, 著名地质学家徐克勤、澳大利亚 R.G. 泰勒作了学术报告, 程裕祺教授讲了话。

各国代表通过几天的接触, 增进了友谊, 加深了了解, 为今后的合作和进一步学术交流开创了前景。

【单振华 供稿】