

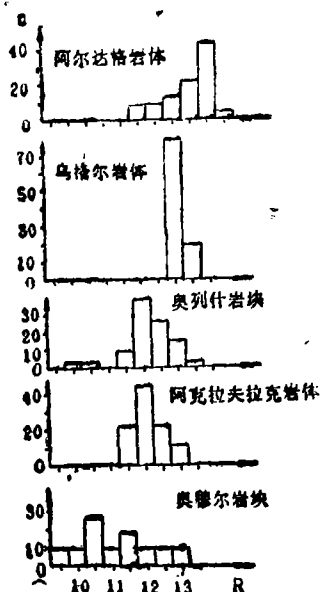


图1 不同岩体斜方辉橄岩附生铬尖晶石反射率(R, %)数值分配柱状图(n为测量数)

的反射率数值稳定(与岩石成分无关), 即是一个证明。

上述资料的对比表明, 各岩体之间斜方辉橄岩确定有明显的差别。可划分两组超基性岩体(图1): 具有低反射率铬尖晶石、以斜方辉橄岩为主的岩体(奥穆尔、阿克托夫拉克、奥列什)和高反射率铬尖晶石的斜方辉橄岩-纯橄岩岩体(乌洛尔、阿加

$R_{\text{纯橄}}: R_{\text{斜方辉橄}}$

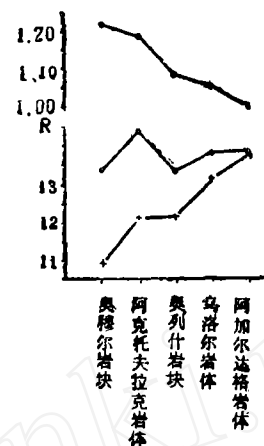


图2 斜方辉橄岩(十字)和纯橄岩(圆圈)附生铬尖晶石反射率(R)的平均值及纯橄岩和斜方辉橄岩铬尖晶石反射率平均值之比($R_{\text{纯橄}}:R_{\text{斜方辉橄}}$)

达格)。同时, 随着斜方辉橄岩铬尖晶石反射率平均值的增高, 纯橄岩与斜方辉橄岩的区别也随之减少。图2中的岩体是按铬铁矿化强度增高的次序排列的。因此, 岩体的含铬性与附生铬尖晶石成分之间有一定的联系。

译自《Геология и геофизика》, 1972, №11

Стр.112-116, 作者: Р.В.科尔班采夫

许舒简译 晋耀校

冶金部地球化学探矿学习班结业



为适应冶金地质勘探工作发展的需要, 积极为大打矿山之仗服务, 进一步提高地球化学探矿技术人员的水平, 1972年11月2日至1973年1月21日, 冶金部在桂林冶金地质研究所举办了地球化学探矿学习班。学员共73人, 来自全国21个省(区)冶金系统勘探队、物探队、物探公司和桂林地质所; 此外还有计委地质局和四个地质院校的教师18人。学习班采取生产、科研、教学三结合的形式, 是冶金地质系统开展化探工作以来, 规模较大, 效果较好的一次。

在毛主席革命路线的指引下, 结合深入斗、批、改的任务, 在八十天的学习中, 开展了对刘少奇一类骗子散布的唯心论的“先

验论”、“技术无用论”等谬论的革命大批判; 学习了地球化学基本理论; 介绍了国内外地球化学探矿的概况和动态; 交流了思想和技术方面的经验; 结合生产需要, 探讨了地球化学探矿学科发展的方向。

学员们普遍反映, 通过学习班, 学到了理论, 交流了经验, 开阔了思路, 坚定了信心; 认识到应该迅速改变地球化学找矿中存在的“思路狭窄”、“方法简单”的状况, 密切地球化学理论与化探实践的结合, 尽速引进新的技术和方法手段, 扩大化探的应用范围, 探索岩体评价、铁帽、露头评价等新课题。大家表示, 要结合我国的特点和冶金地质生产需要, 尽快地提高地球化学探矿的理论和技术水平, 促进地球化学探矿工作的发展, 为大打矿山之仗作出更大的贡献。

(物探公司梁厚峰供稿)