



介绍三种地质刊物

在狠抓矿山建设，大打矿山之仗的大好形势下，地质勘探工作不断出现蓬勃发展的新局面。近两年来，地质科技情报交流与书刊出版工作正在日益加强，新刊络绎发行，为开展技术交流、传播先进经验提供了一个新园地。下面向读者推荐三种地质刊物。

《冶金科技动态（地质增刊）》

它是冶金部科技情报产品标准研究所主办的。从1971年9月起，不定期地报道运用毛泽东思想多快好省地办冶金地质工作、开展群众性的找矿报矿活动的经验；介绍冶金矿产资源、矿床地质特征、成矿规律、综合找矿、评价及勘探的经验；物、化探，钻探，岩矿鉴定及分析化验等方面的“双革”经验。

该刊经常根据党的方针、政策和冶金工业发展形势对地质工作的要求，传播报道冶金地质系统勘探工作情况，介绍学习辩证法，掌握地质规律，开展找矿工作的先进典型，为大打矿山之仗作出了一定的贡献。

《地质与矿产》

地质科学研究院地质矿产所主编，1972年2月创刊。以介绍用毛主席哲学思想指导找矿实践的体会、矿床地质特征、找矿方法与动向、基础地质学科问题讨论及国外地质矿产情况为主要内容。

该刊第一期报道了“目前我国铁铜矿产的进展概况”，江苏某地、安徽庐江火山岩地区、莱芜等铁矿床地质特征与找矿，以及一些铜矿床的地质概况及找矿经过和国外新知。

该刊结合生产实际，以丰富的具体资料介绍矿床地质特征、找矿标志和方法，受到地质工作者的欢迎。

《物化探简讯》

冶金部物探公司主办，1970年2月创刊。着重报道用毛主席哲学思想指导物、化探找矿经验及新技术、新方法等。该刊对推动物、化探工作的开展起到了良好的作用。

这些刊物的出版，适应了战斗在生产第一线的广大地质干部、工人和技术人员学习新资料的要求，对促进地质工作的不断前进，作出了一定的贡献。

国外若干类型 铜矿储量比例

1970年初，整个资本主义国家铜总储量估计为3.12亿吨，其中可靠储量加远景储量为1.81亿吨；铜矿石的开采量达到47.18亿吨。

各种类型矿床储量比例如下：

类 型	储 量 比 例 (%)	铜平均品位 (%)
斑 岩 铜 矿	50以上	约1.0
含 铜 砂 岩 型	35	3.5
含 铜 黄 铁 矿 型	5以上	1.4

苏联不同类型铜矿储量及开采量比例如下：

类 型	1957 (%)		1967* (%)	
	储 量	开 采 量	储 量	开 采 量
含铜砂岩	26.3	23.8	33.5	28.7
含铜黄铁矿	23.1	29.6	17.5	22.7
斑岩铜矿	21.1	20.8	15.9	21.9
铜镍矿床	16.3	14.7	17.9	16.0
矽卡岩铜矿	3.7	1.5	2.9	1.6
其他类型	9.5	9.3	12.3	9.1

* 计划数

1969年美国、日本、西德、英国和法国粗铜总消费量占资本主义国家76%，预计1977年世界消费量可达到800万吨，而在公元2,000年时将达到2000万吨。

铜的消费比例如下：

应 用 部 门	百 分 比*
电机和电子工业	35
建筑业	20
货 币	16
汽车工业	10

*1969年

