



## 第24届国际地质会议

据加拿大报刊登，24届国际地质会议定于今年八、九月间在加拿大蒙特利耳召开。

该学会的执行委员会报告说，截至1970年11月中旬，共收到来自114个国家的7,200份答复，其中有85%表示希望参加这次会议。

参加这次会议的，包括随同人员在内，预计将有一万余人。这将在加拿大举行的最大的一次学术会议，大概也是世界上到目前为止最大的一次地质会议。

前一届国际地质会议是1968年8月于布拉格召开的。

## 矿物和金属矿床成因会议

国际矿物协会和国际金属矿床成因协会，于1970年8月27日至9月2日在东京举行了一次会议。在金属矿床成因的讨论会上重点探讨了金属矿床的地质构造和层状矿床两个问题。

金属矿床地质构造方面的论文，主要涉及以下几个问题：1) 控制矿床分布的构造描述；2) 控制成矿的构造分析；3) 构造和矿物分带的关系；4) 构造裂隙发育的一般问题。

层状矿床方面的论文，涉及的问题比较广泛。丹纳姆(英国)指出，层状矿床见于以下岩石建造内：

1) 页岩(欧洲、加丹加—赞比亚的Cu—Co含铜页岩，澳大利亚的Cu、Pb、Zn矿)；2) 灰岩、白云岩(密西西比型的Pb、Zn、F、Be矿床，加丹加、刚果的铜矿)；3) 砂岩(苏联哈萨克斯坦的Cu、Pb矿床，美国铜矿带，加丹加、赞比亚Cu、Co矿床)；4) 砾岩(南非的含金黄铁矿，维特瓦特 斯兰德铀矿，加拿大含铀黄铁矿)；5) 流纹—安山岩和凝灰岩(西班牙和乌拉尔的含铜、金的黄铁矿，加拿大的Cu、Zn、Au矿床)；6) 玄武岩和细碧岩层(塞浦路斯和捷克的含铜黄铁矿)。

与会者对日本的“黑矿”型矿床进行了热烈地讨论，大多数人都认为，它是与火山岩(流纹岩和英安岩)建造有关的含铜黄铁矿矿床。

克拉克(美国)在报告中指出，不久前美国发现的前寒武纪的含铜砂岩和石英岩(爱达荷州北部、蒙塔那那东北部)，与苏联的乌道坎含铜砂岩和加丹加—

赞比亚铜矿带的含铜石英岩非常相似。

维捷波利(西德)认为，通过各种途径从红层中所得到的金属和这些金属在泻湖中的富集，是形成含铜页岩的必要条件。他援引了同位素分析结果，证明此类矿床是沉积成因的。

许多论文谈到了层状矿床同位素研究的成果。加拿大、美国、苏联、法国和日本等国还介绍了在成矿溶液和矿物包裹体方面的研究成果。

## 桂林冶金地质研究所举办

## 地质力学学习班胜利结业

(本刊讯)为适应大打矿山之仗和地质勘探工作发展之需要，使冶金地质战线广大工人、技术人员学习、掌握和运用地质力学这一新的科学理论，1972年3月13日至4月7日，桂林冶金地质研究所聘请北京地质力学研究所的三位同志为讲师，在桂林举办地质力学学习班。参加学习的除我所科研、教学、生产人员外，还有来自中南、西南及华东地区冶金系统勘探队、矿山、科研与院校以及地质、二机、建材系统六十多个单位，共三百多人。

地质力学是李四光同志创立的以力学观点研究各种地质现象(地壳构造与地壳运动)的一门新学科。它与传统地质学中的形而上学观点相对立，立足于我国实际地质情况，在大量调查研究的基础上，运用辩证唯物主义观点分析、总结、研究各种构造运动；它通过对各种构造形迹的野外现场观察，以鉴别其力学性质、辨识其成生序次和转化关系，找出根据其内在联系建立各种构造体系的方法，达到了解地应力活动在地壳中的反映；并通过地壳构造、运动规律的研究，解决各种矿产分布规律、工程与水文地质、地震地质、海洋地质及地热的勘察和利用等问题。地质力学在各种矿产的找矿勘探中有很大指导作用，尤其是在我国石油资源的找寻与勘探中作出了重大贡献。

在历时二十七天的学习中，以进行“思想和政治路线方面的教育”为纲，开展了对刘少奇一类政治骗子所贩卖的唯心论的先验论、“读书无用论”、“技术无用论”和反动的形而上学观点的革命大批判；学习了地质力学的基本理论和工作方法，进行了室内模拟实验和野外参观实习；并座谈交流了地质工作中的经验。学员们表示要拿起辩证唯物主义这个锐利武器，破除长期束缚人们头脑的形而上学观点的羁绊，进一步巩固和应用地质力学的知识，打开找矿远景，让地质力学在大打矿山之仗中作出更大的贡献。