

## IGCP318项目中国组成立

继国际地质对比计划226项目(沉积锰矿与古沉积环境, 1986~1990)完成后, 原国际组领导者J. R. Hein和B. R. Bolton经批准组织一个新项目IGCP318——海相多金属氧化物的成因和对比(1991~1995)。受其委托, 并经IGCP中国委员会批准, IGCP318中国组于今年7月在北京成立。中国科学院地质研究所研究员范德廉任组长, 黄世坤、郭世勤任副组长。

Fe、Mn和Fe—Mn氧化物富集了Co、Ni、Cu、Mo、Pt、Ce、Pb、Zn等多种金属元素, 形成结核、结壳、岩席或层状体、透镜体广泛分布于大洋中。海底循环的热液溶液和正常海水的沉淀、孔隙水和沉淀物的再改造等成岩过程, 以及3种作用不同程度的结合, 形成了多种多金属氧化物的沉积类型。例如: 深海锰结核; 大洋中脊、活动火山岛弧区热水沉淀的Mn或Fe氧化物结壳, 淋滤火山沉积物形成的锰氧化物矿层或透镜体、含锰砂岩; 海底山脉热水沉淀和交代围岩生成的层状体; 大陆边缘或盆地边缘的锰氧化物—碳酸盐矿层等。318项

目重点研究和对比上述各类型沉积物的化学和矿物组成, 形成机理, 对比其与古海洋条件的关系; 并与大陆古锰矿床对比, 确定其在地质记录中保存的可能性, 研究大洋的整个地质时代中Fe、Mn的地球化学平衡, 发展可用于勘探工作的成矿模式, 测定并对比矿层年龄, 探讨古海洋事件与成矿的关系。

计划执行期间将考察太平洋、印度洋中脊和海底山脉, 并将继续对日本、印度、美国、苏联、中国、澳大利亚、非洲和东欧等国家和地区的大陆锰矿床进行考察。第一次国际工作会议1991年10月在圣地亚哥举行(美国地质协会年会期间)。3次野外考察分别在日本(1992年国际地质大会期间)和印度、苏联(待定)举行。

IGCP318中国组计划执行期间, 将尽可能以各种方式组织学术交流, 定期向国际组反映研究成果, 及时向中国组成员提供国际交流信息, 积极支持和参加国内的锰矿研究, 出版论文集, 展示中国组的成果。

[黄世坤 供稿]

## 探矿工程(双月刊)1992年征订启事

《探矿工程》杂志是面向全国探矿工程方面的综合性技术刊物。主要刊登钻探(地质岩心、水文水井、工程勘察、工程施工、石油天然气及水域钻探等)、坑探、探矿机械及安全方面的生产、科研成果, 现场经验, 新的技术方法和科技动态等。

读者对象: 主要从事探矿工作的职工、技术人

员、管理人员和专业院校师生等。

逢双月20日出版, 每期定价2元。公开发售, 全国各地邮局均可订阅。

本刊国内统一刊号CN11-1994, ISSN1000-3746。

邮发代号2-333。请及时办理订阅手续。

## 国外金属矿山(月刊)1992年征订启事

《国外金属矿山》系国家科委批准向国外公开发行的中央级刊物, 主要报道国外矿山的生产建设经验和设计科研理论方法; 采矿与选矿相结合, 工艺与设备并重。内容包括: 矿业经济与管理, 矿山地质与水文地质, 岩石力学与边坡工程, 露天和地下开采, 特殊采矿, 炸药与爆破技术, 井巷工程, 选矿技术和尾矿设施, 矿山机电, 设备与维修, 安全与环保, 节约能源, 以及电子计算机在矿山工业中的应用等。

额定版面88页, 每册定价2.00元, 全年24.00元, 国内统一刊号: CN21-1184/TF, 邮局代号:

8-38。凡需订阅1992年本刊者, 请及时向当地邮电局(所)办理订阅手续。如当地邮局无法订阅时, 可直接汇款向我编辑部办理邮购业务, 每册单价2.20元(包括邮费和包装费), 全年订价26.40元。有关款项请通过邮局汇寄。请在汇单上写明订阅份数、订阅单位名称和经手人以及详细通讯地址(含邮政编码); 汇款请寄: 辽宁省鞍山市南胜利路35号《国外金属矿山》编辑部(邮政编码: 114001)。如由银行汇款时, 请写明开户银行: 工商银行鞍山市铁东区办事处; 银行帐号: 210320000894; 帐户: 国外金属矿山杂志。