中国地质科学院地质力学研究所与俄罗斯全俄地质研究所圆满完成联合野外地质考察

（来源：中国地质科学院地质力学研究所）

近日，应国土资源部邀请，以俄罗斯全俄地质研究所副所长Evgeny A. Kiselev为团长的地质代表团一行6人，与中国地质科学院地质力学研究所赵越副所长、刘建民研究员、韩淑琴研究员等专家一起，圆满完成了对中国西南地区二叠纪峨眉山大火成岩省及其成矿作用的联合野外地质考察任务，并取得了积极成果。

代表团一行重点考察了攀枝花钒钛磁铁矿床（朱家包包、兰尖铁矿区段、白马铁矿的及坪矿段）和攀枝花二滩、峨眉山等地的峨眉山玄武岩基本地质特征。考察中，代表团饶有兴趣的听取了攀钢矿业公司矿山技术人员对矿山地质的介绍、并详细观察了矿床的地质特征。中外专家还就相关的地质问题和现象进行了深入细致的讨论，指出兰尖铁矿中的部分含矿地质体与俄罗斯诺里尔斯克铜镍矿的地质体含矿特征非常相似，建议矿山进行铁矿开采的同时，注意开展铂族元素的地质勘查。

晚二叠世峨眉山大火成岩省是指广泛分布于我国西南三省（云南、四川和贵州）以晚二叠世玄武岩为主，并包括一系列相关基性-超基性（部分碱性）侵入岩相的火成岩岩石组合。自上世纪90年代中期以来，峨眉山大火成岩省一直是国际地学界研究的热点地区。峨眉山大火成岩省内部发育一系列的岩浆矿床和岩浆热液矿床，如世界级超大型V-Ti-Fe氧化物矿床（攀枝花铁矿床等）和若干小型Ni-Cu-(PGE)硫化物矿床（力马河等）。研究数据显示，这些不同的岩浆矿化类型的产出可能是晚二叠世岩浆通道系统成矿的表现。

通过这次合作野外考察，中俄专家加深了对于峨眉山大火成岩省及其成矿作用的认识，为进一步开展峨眉山和西伯利亚大火成岩省的构造环境及成矿作用对比研究积累了较为清晰的思路、科学数据及研究资料。

中外地质学家交流地质问题（白马铁矿）

代表团野外仔細观察地质现象（兰尖铁矿）

俄方代表向攀钢矿业地质专家赠送礼品（白马铁矿）

代表团与兰尖铁矿地质专家一起讨论地质问题

主办：中国地质科学院　　运行管理：中国地质科学院信息中心　　网站备案：京ICP备05029128

地址：北京市西城区百万庄大街26号，邮政编码：100037，电话：01068335853

Copyright 1997-2008 All Rights Reserved 版权所有，转载必须注明来自中国地质科学院网站