

- 赵一鸣, 谭惠静, 孙静华. 1982. 福建马坑、阳山铁矿床的矽卡岩分带特征及其与矿化分带的关系[J]. 岩矿测试, 1(1): 11-22.
- 赵一鸣. 1986. 交代岩分类及其含矿性初探[J]. 矿床地质, 5(4): 1-13.

References:

- GEREL O and MUNKHTSENDEL B. 2005. Erdenetiin Ovoo porphyry copper-molybdenum deposit in north Mogolia. Seltmann R., Gerel O., Kirwin D.J.(Eds.), 2005, Geodynamics and metallogeny of Mongolia with a special emphasis on copper and gold deposits[G]. SEG-IAGOD Field Trip, 14-16 Aug. 2005, 8th Biennial SGA Meeting. IAGOD Guidebook Series 11: CERCAMS/NHM London, pp.85-103.
- MIDDLEMOST E A K. 1985. Magams and magmatic rocks[M]. London: Longman, 1-266.
- SUN S S, McDONOUGH W F. 1989. Chemical and isotopic systematics of oceanic basalts: implications for mantle composition and processes[J]. Geol. Soc. Spec. Publ., 42: 313-345.
- TAYLOR S R and McCLENNAN S. 1985. The continental crust: Composition and evolution[M]. Blackwell Scientific Publications, 54: 209-230, 372.
- WATANABE Y and STEIN H J. 2000. Re-Os ages for the Erdenet and Tsagaan Suvarga porphyry Cu-Mo deposits, Mongolia, and tectonic implications[J]. Economic geology, 95: 1537-1542.
- XIAO Wei, WANG Yi-tian, JIANG Si-hong, HOU Wan-rong. 2010. Explanatory Notes for the Simplified Geology and Mineral Resource Map and Typical Geographical and Topographic Features of Southern Mongolian and Its Neighboring Areas[J]. Acta Geoscientica Sinica, 31(3): 473-484(in Chinese with English caption).
- ZHAO Yi-ming, LIN Wen-wei, BI Cheng-si, and LI Da-xin. 1986. Basic geological characteristics of skarn deposits of China[J]. Bulletin of the Chinese Academy of Geological Sciences, No14: 59-87 (in Chinese).
- ZHAO Yi-ming, TAN Hui-jing, and SUN Jing-hua. 1982. Characteristics of the skarn zoning of the Makeng and Yengshan iron deposits in Fujian and their relationship with the mineralization zoning[J]. Acta Petrologica Mineralogica et Analytica, 1(1): 11-22 (in Chinese with English abstract).
- ZHAO Yi-ming. 1986. A discussion on genetic classification of metasomatites and their associated mineralizations[J]. Mineral Deposits, 5(4): 1-13(in Chinese with English abstract).

中国地质科学院召开 “玉树地震特征及形成机制交流研讨会”

2010年5月24日中国地质科学院召开了“玉树地震特征及形成机制交流研讨会”。玉树地震发生后,在部、局统一部署下,中国地质科学院科学家快速反应,赶赴地震震中地区开展实地调研,取得宝贵的第一手资料,同时展开了综合研究,获得一些新认识,本次会议交流讨论了玉树地区地震地质特征及形成机制的初步成果,一线专家马寅生、李海兵、安美建、张永双、彭华等研究员分别作了“玉树地震应急地质调查”、“4.14 玉树大地震的破裂构造及动力学机制”、“巴颜喀拉地体深部构造与地体边界强震发震机制”、“D-InSAR 获取的玉树地震同震形变场特征”、“玉树 7.1 级地震地应力监测”的学术报告。最后,许志琴院士作了“东昆仑-汶川-玉树大地震的构造背景”的系统分析报告。参会人员就玉树地震特征及形成机制展开了深入、广泛的研讨和交流。

李廷栋院士、肖序常院士、许志琴院士、国土资源部科技与国际合作司马岩处长等专家学者和有关媒体的记者参加了会议。会议由中国地质科学院副院长董树文研究员主持。在会议开始时,全体起立为玉树大地震的遇难者默哀,代表地质科学工作者对遇难同胞的哀思和祈福。

本刊编辑部 采编

- bution of Gold and Antimony Deposits (prospects) in Southern Tibet, Tibet Autonomous Region, China[J]. *Acta Geol. Sinica*, 79 (3): 373-385 (in Chinese with English abstract).
- NIE Feng-jun, JIANG Si-hong, HOU Wan-rong, LIU Yi-fei, XIAO Wei. 2010. Geological features and origin of the gold deposits hosted by low-grade metamorphic rocks occurring in the central-western Inner Mongolia, China[J]. *Mineral Deposits*, 29 (1): 58-70.
- NIE Fung-jun, YUN Fei. 2009. Discovery of the White Hill Copper-Zinc Deposit Occurring in the South Mongolia and its Geological Significance[J]. *Acta Geoscientica Sinica*, 30(1): 127-128(in Chinese).
- PERELLO J, COX D, GARAMJAV D, GARAMJAV D, SANJDORJ S, DIAKOV S, SCHISSEL D, MUNKHBAT T O, OYUN G. 2001. Oyu Tolgoi, Mongolia: Siluro-Devonian porphyry Cu-Au (Mo) and high-sulfidation Cu mineralization with a Cretaceous chalcocite blanket[J]. *Economic Geology*, 96: 1407-1428.
- XIAO Wei, WANG Yi-tian, JIANG Si-hong, HOU Wan-rong. 2010. Explanatory Notes for the Simplified Geology and Mineral Resource Map and Typical Geographical and Topographic Features of Southern Mongolian and Its Neighboring Areas[J]. *Acta Geoscientica Sinica*, 31(3): 473-484(in Chinese with English caption).

《地球学报》被美国 GeoRef 评论数据库 (GeoRef Review Database)收录

据中国高等学校自然科学学报研究会对外联络委员会、中国科学技术期刊编辑学会国际交流工作委员会国际检索系统咨询部消息,《地球学报》已被美国 GeoRef 评论数据库(GeoRef Review Database)收录。

来自中国科学技术期刊编辑学会网站的消息(http://www.cessp.org.cn/ch/reader/view_news.aspx?id=20100520133416001)说,截止 2010 年 4 月 26 日,美国《GeoRef 评论数据库》共收录中国期刊 64 种。其中收录《地球学报》的论文总篇数为 356 篇。

美国地质学会在 1966 年创办的 GeoRef 数据库(<http://previews.georef.org/>),向全世界提供地质科学文献服务。GeoRef 是以地质特色见长的最全面的数据库,每年发布论文超过 100 000 篇。数据库包含超过 310 万条参考书籍、期刊文章摘要、地幔地图、会议论文、报告和论文等信息,可以通过网络上搜寻、联机、或 GeoRef CD 等方式获得。

本刊编辑部 采编

的面前,如已发现矿床是否存在金属元素分带现象?主要矿体是否存在“五层楼”结构特点?矿石中是否还存在其它有益组分?下一轮钻(槽、坑)探工程应该布置在哪里?另外,对于为什么在这样一个面积不到 600 平方千米的地域内集中分布有 4 处大中型矿床的问题,人们尚难以给出十分清晰的回答。为了解决上述几方面问题,对马尼图-查干花矿化区已发现矿床开展全方位剖析研究是十分必要的。通过系统和详细的研究工作,阐明该区已发现矿床的产出环境、地质特征和成因类型,厘定含矿岩体及相关矿床形成时代,确定成岩成矿物质来源和形成过程,查明含矿与无矿侵入岩体的异同点,建立综合性成矿模式和找矿模型,为在马尼图-查干花矿化区实现找矿勘查工作重大突破提供科学依据。

参考文献:

- 蔡明海,张志刚,屈文俊,彭振安,张诗启,徐明,陈艳,王显彬. 2010. 内蒙古乌拉特后旗查干花铜矿床地质特征及 Re-Os 测年.地球学报,31(未刊稿).
- 内蒙古自治区第一地质矿产勘查开发院和内蒙古自治区第八地质矿产勘查开发院. 2010. 内蒙古自治区乌拉特后旗马尼图-查干花铜多金属成矿区整装勘查地质设计[R]. 内部资料, 1-32.
- 聂凤军,江思宏,张义,白大明,胡朋,赵元艺,张万益,刘妍. 2007. 中蒙边境中东段金属矿床成矿规律和找矿方向[M]. 北京:地质出版社, 1-574.
- 沈存利,陈志勇,常志耀. 2004. 内蒙古“宝音图隆起”的归属讨论[J]. 地质调查与研究, 27(1): 18-23.

肖伟,王义天,江思宏,侯万荣. 2010. 南蒙古及邻区地质矿产简图及地形地貌特点[J]. 地球学报, 31(3): 473-484.

References:

- CAI Ming-hai, ZHANG Zhi-gang, QU Wen-jun, PENG Zhen-an, ZHANG Shi-qi, XU Ming, CHEN Yan, WANG Xian-bin. 2010. Geological characteristics and Re-Os dating of molybdenites in Chaganhua molybdenum deposit, western Inner Mongolia[J]. Acta Geoscientia Sinica, 31(a draft for examination and revision)(in Chinese with English abstract).
- NIE Feng-jun, JIANG Si-hong, ZHANG Yi, BAI Da-ming, HU Peng, ZHAO Yuan-yi, ZHANG Wan-Yi, LIU Yan. 2007. Metallogenic studies and ore prospecting in the middle-eastern section of the Sino-Mongolian border[M]. Beijing: Geological Publishing House, 1-574(in Chinese with English abstract).
- No.1 and No.8 Parties for Geology, Mineral Exploration and Development, Inner Mongolian Autonomous Region. 2010. Annual report and working plan of the Manitu-Chaganhua Large-scale Mo-W-Bi mineralized district, Inner Mongolia[G]. Internal Geological File of No.1 and No.8 Parties for Geology, Mineral Exploration and Development, Inner Mongolian Autonomous Region, 1-32(in Chinese).
- SHEN Cun-li, CHEN Zhi-yong, CHANG Zhong-yao. 2004. The Caledonian Foldbelt on the North China Platform does the Buyant Uplift in Inner Mongolia Belong to?[J]. geological survey and research, 27(1): 18-23(in Chinese with English abstract).
- XIAO Wei, WANG Yi-tian, JIANG Si-hong, HOU Wan-rong. 2010. Explanatory Notes for the Simplified Geology and Mineral Resource Map and Typical Geographical and Topographic Features of Southern Mongolian and Its Neighboring Areas[J]. Acta Geoscientia Sinica, 31(3): 473-484(in Chinese with English caption).

“亚洲北-中-东部三维地质结构与成矿作用研究”五国合作项目第八次工作会议在韩成功举行

中国、俄罗斯、蒙古、哈萨克斯坦、韩国“亚洲北-中-东部三维地质结构与成矿作用研究”合作项目第八次工作会议,于 2010 年 6 月 9 日至 14 日在韩国大田市韩国地球科学与矿产资源研究院成功举行。以李廷栋院士为团长的中国代表团一行 11 人以及来自俄罗斯、蒙古、韩国的代表共 53 人参加了会议(哈萨克斯坦代表因故未能与会)。

会议在各国代表团共同努力下取得圆满成功。各国总结交流了 2009 年 6 月在俄罗斯圣彼得堡召开的第七次工作会议以来的工作成果、存在的问题以及对今后工作的建议。各国代表一致同意将该合作项目的时限延长到 2012 年,并提出了继续合作、深化研究的内容和扩大研究领域的建议方案。各国代表认真研讨了工作中存在的主要问题和解决方案,安排了今后一年半(2010 年 7 月至 2011 年 12 月)各课题、专题的“工作日程表”,初步确定了 2012 年参加第 34 届国际地质大会展出的成果内容。经过热烈的讨论,各国代表对会议纪要达成了一致意见,并由各国代表团团长签署了会议纪要。

会议分为两个阶段进行:9 日至 11 日为工作会议,中国、俄罗斯、韩国和蒙古的 21 位代表作了各相关课题、专题的学术报告。12 至 14 日全体与会代表赴韩国南部和济州岛进行了野外地质考察。

这次会议由于主办方韩国地质资源研究院投入了大量人力和物力,周密安排、精心组织(陪同野外考察人员多达 8 人),使会议开得十分圆满和成功,各国代表一致表示满意并对韩方表示感谢!

本刊编辑部 采编

地质总局, 2010)。系统的野外地质调查和详细的室内研究结果表明, 尽管迪彦钦阿木矿床各矿体在产出规模、矿体形态和钼、银含量上存在有一定差别, 但是其矿物种类和元素组合大体相似。钼-银矿石金属矿物有辉钼矿、黄铜矿、闪锌矿、黄铁矿、磁铁矿和方铅矿; 脉石矿物有石英、绢云母、绿泥石、绿帘石和透闪石。另外, 近矿体热液蚀变有硅化、绢云母化、绿泥石化、绿帘石化和碳酸盐化。

初步研究结果表明, 迪彦钦阿木矿床是一处与中生代中酸性岩浆活动有关的构造-蚀变岩型钼-银矿床。该矿床外围印支期和燕山期中酸性火成岩(侵入岩和火山岩)分布广泛, 其产出环境和岩相学特征与迪彦钦阿木矿化区中酸性火山岩相似, 并且存在有一大批钼多金属矿化点或异常带, 是进行钼-银矿床找矿勘查的有利地段。

参考文献:

- 聂凤军, 江思宏, 张义, 白大明. 2007. 中蒙边境中东段金属矿床成矿规律和找矿方向[M]. 北京: 地质出版社, 193-454.
- 肖伟, 王义天, 江思宏, 侯万荣. 2010. 南蒙古及邻区地质矿产简图及地形地貌特点[J]. 地球学报, 31(3): 473-484.
- 张万益, 聂凤军, 江思宏. 2009. 内蒙古东乌珠穆沁旗岩浆活动与金属成矿作用[M]. 北京: 地质出版社, 1-129.

中国冶金地质总局. 2010. 中国冶金地质总局内蒙古地区矿产资源勘查成果及下步工作安排[R]. 1-21

References:

- China Metallurgical Geology Bureau. 2010. Mineral exploration summary of Inner Mongolian Autonomous Region carried out by China Metallurgical Geology Bureau in 2009, and working plan in the near future[R]. 1-21(in Chinses).
- NIE Feng-Jun, JIANG Si-Hong, ZHANG Yi and BAI Da-Ming. 2007. Metallogenic studies and prospecting orientation in central and eastern segments along China-Mongolia border[M]. Beijing: Geological Publishing House, 98-116(in Chinese).
- WANG J B, WANG Y W, WANG L J, UEMOTO T. 2001. Tin-polymetallic mineralization in the southern part of the Da Hinggan Mountains, China[J]. Resource Geology, 51(4): 283-291.
- XIAO Wei, WANG Yi-tian, JIANG Si-hong, HOU Wan-rong. 2010. Explanatory Notes for the Simplified Geology and Mineral Resource Map and Typical Geographical and Topographic Features of Southern Mongolian and Its Neighboring Areas[J]. Acta Geoscientia Sinica, 31(3): 473-484(in Chinese with English caption).
- ZHANG Wan-yi, NIE Feng-jun, JIANG Si-hong. 2009. Magmatic activity and metallogeny of Dong Ujimqin Qi, inner Mongolia[M]. Beijing: Geological Publishing House, 1-129(in Chinese).

中国地质科学院杨天南等五人荣获第四批国土资源部优秀青年科技人才称号

近日国土资源部公布了第四批获得“国土资源部优秀青年科技人才”称号人员名单, 部系统有 9 人获得此称号, 其中中国地质科学院有 5 位青年科技人才获此殊荣。

国土资源部根据百名优秀青年科技人才计划实施管理暂行办法, 经过评估, 认为第四批资助的杨天南等 9 位科技人员的研究取得了突出进展, 具有明显创新能力, 达到了考核目标, 授予他们“国土资源部优秀青年科技人才”称号。中国地质科学院地质研究所杨天南、曾令森, 中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所陈晓东、方慧, 中国地质科学院国家地质实验测试中心葛晓立榜上有名。

院党委号召全院广大科技人员尤其是青年科技人员要大力弘扬科学精神, 树立科研道德理念, 扎实工作、勇于创新, 以优秀科研成果回报社会, 以过硬的业务专长带动学科发展, 为实现一流的地科院而努力奋斗。

本刊编辑部 采编

中国科技核心期刊 全国自然科学核心期刊
中国科技期刊精品数据库来源期刊
中国精品科技期刊
美国化学文摘 (CA) 来源期刊
美国 GeoRef 评论数据库 (GeoRef) 来源期刊
美国乌利希期刊指南 (UPD) 来源期刊
英国动物学记录 (ZR) 来源期刊

全国中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库核心库来源期刊
俄罗斯文摘杂志 (AJ) 来源期刊
美国剑桥科学文摘网站 (CSA) 来源期刊
美国 ISI Web of Knowledge 引文期刊
日本科学技术文献数据库 (JST) 来源期刊

封面故事：蒙古国图木尔廷敖包大型锌矿床。该矿床于 2005 年 8 月投产，年产锌精粉 7 万吨，是蒙古国境内由中蒙合资开采的最大矿山，也是中国企业建立境外资源基地、开发矿业最成功的实例之一。由中国地质科学院矿产资源研究所聂凤军研究员主持的国家科技支撑课题“巴尔喀什-准噶尔-南蒙古成矿带整体研究与勘查技术集成”对包括该矿床在内的金属矿床开展了综合性科学研究，为国内企业开发境外矿产资源提供科学依据。相关研究成果和进展详见本期专辑。（照片提供：聂凤军）



Cover Story: The Tumurtin Ovoo large-scale zinc deposit in Mongolia. The deposit was put into operation in August 2005, with annual output of 70,000 tons of zinc concentration. Now it is the largest mine operated by a Sino-Mongolian joint venture, and is also one of the most successful examples of the Chinese enterprises establishing resource and mining bases abroad. A comprehensive scientific research on the mineral deposits, including Tumurtin Ovoo zinc deposit, was carried out in the State Science and Technology Supporting Project “Overall Study of the

Metallogenic Belt along the Balkhash-Junggar-Southern Mongolia and Exploration Technology Integration” chaired by Professor NIE Feng-jun, Institute of Mineral Resources, CAGS. It will provide a solid scientific basis for the development of mineral resources abroad by Chinese enterprises. For relevant research achievements and progress, see this special issue. (Photo by NIE Feng-jun)

地球学报 Diqui Xuebao

(双月刊, 1979 年创刊)

第三十一卷 第三期 (总 119 期) 二〇一〇年六月

Acta Geoscientica Sinica

(Bimonthly, Started in 1979)

Vol.31 No.3 (Sum 119) Jun. 2010

主 管 中华人民共和国国土资源部
主 办 中国地质科学院
主 编 董树文
编 辑 《地球学报》编辑部
地址：北京市西城区百万庄大街 26 号
邮政编码：100037；传真：010-68327369
电话：010-68327396；010-68992351
电子信箱：cagsb@qq.com
网址：www.cagsbulletin.com；www.地球学报.com

出 版 科 学 出 版 社
印 刷 北京北林印刷厂
国内总发行 北京市报刊发行局
订 购 处 全国各地邮局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
北京 399 信箱，邮编 100044

Competent Authorities: Ministry of Land and Resources
P. R. China
Sponsored by Chinese Academy of Geological Sciences
Editor in Chief DONG Shu-wen
Edited by Editorial Office of *Acta Geoscientica Sinica*
26 Baiwanzhuang Road, Beijing 100037, China
Fax: +86-10-68327396
Tel.: +86-10-68327396; +86-10-68992351
E-mail: cagsb@qq.com
http://www.cagsbulletin.com; www.地球学报.com

Published by Science Press
Printed by Beijing Beilin Printing House
Distributed by Beijing Bureau of Distribution of Newspapers and Journals
Subscription Handled by Local Post Office in China
Distributed Abroad by China International Book Trading Corporation (P.O. Box 399, Beijing 100044, China)

国内外公开发行 中国标准刊号：ISSN 1006-3021
CN 11-3474/P

国内邮发代号：82-53 国外发行代号：BM5642

国内定价：30.00

ISSN 1006-3021

