

- in Lop Nur salt lake, Xinjiang, China[J]. *Mineral Deposits*, 26(3): 322~329 (in Chinese with English abstract).
- PETERSON G M, WEBB T III, KUTZBACH J E, VAN DER HAMMEN T, WIJSTRA T A, STREET F A. 1979. The continental record of environmental conditions at 18000 a BP: An initial evaluation[J]. *Quaternary Research*, 12: 47~82.
- ROBERTS S M, SPENCER R J. 1995. Paleotemperatures preserved in fluid inclusions in halite[J]. *Geochemica et Cosmochimica Acta*, 59(19): 3929~3942.
- ROEDDER E. 1984. The Fluids in salt[J]. *American Mineralogist*, 69:413~439.
- WANG Mili, LI Tingqi, LIU Chenglin, YANG Zhichen, LI Changhua. 1996. Important discovery of a potash deposits in Luobei subbasin of the Lop Nur, Xinjiang, China. In: Geological Society of China (ed.), Selected Papers Presented to the Academic Exchange Meeting of Major Achievements of the Geological Sciences Obtained in the Eighth Five-Year Plan Period[M]. Beijing: Metallurgical Industry Press, 446~449 (in Chinese).
- WANG Mili, LIU Chenglin, JIAO Pengcheng, HAN Weitian, SONG Songshan, CHEN Yongzhi, YANG Zhichen, FAN Weidong, LI Tingqi, LI Changhua, FENG Jinxing, CHEN Jianzhong, WANG Xinming, YU Zhihong, LI Yawen. 2001. Saline lake potash resources in Lop Nur, Xinjiang[M]. Beijing: Geological Publishing House, 80, 206~209 (in Chinese with English abstract).
- WANG Mili, LIU Chenglin, JIAO Pengcheng, YANG Zhichen, LI Yawen. 1998. Characteristics of the Luobei subbasin superlarge potash deposit in the Lop Nur and its development prospects[J]. *Mineral Deposits*, 17(supp.): 433~435 (in Chinese).
- WEI Lejun, ZHENG Mianping, CAI Keqin. 2000. The Evidence of Discovery of First Cold Period in Holocene Epoch in Dongcuo, Xizang[J]. *Earth Science Frontiers*, 7(2): 508 (translated from Chinese version).
- YI Chaolu, LIU Kexing, CUI Zhijiu. 1998. AMS dating on glacial tills at the source area of the Urumqi River in the Tianshan Mountains and its implications[J]. *Chinese Science Bulletin*, 43(20): 1749~1752.
- YUAN Jianqi, CAI Keqin, XIAO Rongge, CHEN Huiquan. 1991. The Characteristics and Genesis of Inclusions in Salt From Mengyejing Potash Deposit in Yunnan Province[J]. *Earth Science-Journal of China University of Geosciences*, 16(2): 137~142 (in Chinese with English abstract).
- ZHENG Mianping, ZHAO Yuanyi, LIU Junying. 2000. Paleoclimatic Indicators of China's Quaternary Saline Lake Sediments and Hydrochemistry[J]. *Acta Geologica Sinica*, 74(2): 259~265.
- ZHENG Mianping, ZHAO Yuanyi, LIU Junying. 1998. Quaternary saline lake deposition and paleoclimate[J]. *Quaternary Sciences*, (4): 297~307 (in Chinese with English abstract).

中国地质科学院卢耀如院士荣获河北省院士特殊贡献奖

中国地质科学院水文地质环境地质研究所研究员、中国工程院院士卢耀如在河北省院士联谊会第五次会员大会暨产学研合作会议上,荣获“河北省院士特殊贡献奖”二等奖,并获五万元奖金。

河北省院士联谊会第五次会员大会暨产学研合作会议于2008年7月21日-24日在北戴河召开,百余位两院院士参加了会议。此次获“河北省院士特殊贡献奖”二等奖院士共9位(一等奖空缺),中共河北省委书记张云川为获奖者颁奖。

为表彰奖励为河北省做出突出贡献的两院院士,2002年河北省决定设立“河北省院士特殊贡献奖”,此前已表彰奖励过28位院士。今年,经河北省院士特殊贡献奖评审委员会评审,省政府决定,授予胡振寰等9位院士“河北省院士特殊贡献奖”二等奖。

卢耀如院士是国内外著名的岩溶地质和水文地质、工程地质、环境地质专家,负责及参与指导了一

系列水利水电、铁道、矿山及城市建设工程地质勘测研究。早在1956年就为解决河北省怀来县官厅水库的岩溶渗漏问题进行了深入调查研究,提出了科学合理的建议,为大坝及京津安全,以及河北省水资源开发利用和环境保护做出了突出的贡献。卢耀如院士现兼任石家庄经济学院(原河北地质学院)名誉院长,建立了国土资源部水资源可持续开发利用开放实验室(依托石家庄经济学院,已纳入河北省重点实验室管理序列),为研究生培养和学校科技骨干培养做出了积极贡献。河北省院士联谊会是根据卢院士等倡议而建立的,自成立八年来,“两院”院士为河北经济建设、社会发展和科技进步做出的重要贡献,得到了省领导的肯定。

卢耀如院士还在这次大会上继续当选为河北省院士联谊会副会长。

(中国地质科学院水文地质环境地质研究所 供稿)

- Bureau of Geology & Mineral in Inner Mongolia municipality. 1991. Areal geological records in Inner Mongolia municipality[M]. Beijing: Geological Publishing House (in Chinese).
- Bureau of Geology & Mineral in Ningxia Hui municipality. 1990. Areal geological records in Ningxia municipality[M]. Beijing: Geological Publishing House (in Chinese).
- Bureau of Geology & Mineral in Shaanxi province. 1991. Areal geological records in Shaanxi province[M]. Wuhan: China University of Geosciences Press (in Chinese).
- Bureau of Geology & Mineral in Shaanxi province. 1998. Rock stratum of Shaanxi province[M]. Wuhan: China University of Geosciences Press, 253~260 (in Chinese).
- CHENG Shoutian, LI Sitian, HUANG Yanqiu, et al. 1996. Aeolic sedimentary system-aeolic sedimentary and inland ancient desert environment during lower Cretaceous in Ordos basin. In Li Sitian. Sedimentary system in basin of containing resources[M]. Wuhan: China University of Geosciences Press (in Chinese).
- GUO Jianqiang, WU Yi, CAO Fuxiang, ZHU Qingjun. 2001. The application of geophysical techniques to estimating salinity of porous groundwater in Northwest China[J]. Acta Geoscientica Sinica, 22(4): 375~379 (in Chinese with English abstract).
- HABERMEHL M A. 2002. Groundwater movement and hydrochemistry of the great artesian basin, Australis[J]. Australis geological society of Australis, 43: 228~236.
- HAO Yichun, SU Deying, LI Yougui, et al. 1986. Cretaceous of China[M]. Beijing: Geological Publishing House (in Chinese).
- HE Zixin. 2003. Evolution and oil and gas of Ordos basin[M]. Beijing: Petroleum Industry Press, 109~133 (in Chinese).
- HOU Guangcai, LIN Xueyu, SU Xiaosi, HOU Guangcai, LIU Jie. 2006. Groundwater system in Ordos Cretaceous artisan basin (CAB)[J]. Journal of Jilin University (Earth Science Edition), 36(3): 391~398 (in Chinese with English abstract).
- LI Xueli. 1980. Hydrology geochemistry[M]. Beijing: Atomic Energy Press (in Chinese).
- LIANG Yongping, HAN Xingrui, SHI Jian, YIN Lihe. 2005. The Karst groundwater system in the peripheral area of Ordos basin: its patterns and characteristics[J]. Acta Geoscientica Sinica, 26(4): 365~369 (in Chinese with English abstract).
- LIANG Yongping, SHI Jian, ZHANG Liang, LIU Deshen. 2003. Comparison of regional geological background between the east part and the west part of Weibei area, Shaanxi province, and the influence of their difference upon Karst groundwater characteristics[J]. Acta Geoscientica Sinica, 24(2): 167~170 (in Chinese with English abstract).
- Ministry of Geology & Mineral third oil search team. 1965. Generalization report of monographic study in north of Ordos basin (in Chinese)[R].
- Petroleum geology records of Changqing oil field writing group. 1992. Changqing oil field[M]. Beijing: Petroleum Industry Press (in Chinese).
- SUN Yongming, QIAO Guangdong. 2004. The initial analysis of under-water system during Cretaceous in artesian basin of Ordos. In HOU Guangcai, ZHANG Maosheng. Groundwater resources and continuable use in Ordos basin[M]. Xi'an: Shaanxi Science and Technology Press, 52~71 (in Chinese).
- WU Yi. 2003. Characteristics and techniques of geophysical exploration in search for groundwater in Ordos Cretaceous basin[M]. Acta Geoscientica Sinica, 24(5): 479~482 (in Chinese with English abstract).
- YANG Xuncheng, WEN Dongguang, HOU Guangcai, ZHANG Maosheng, PANG Zhonghe, WANG Dong. 2007. Characteristic of strontium isotope of groundwater and its application on hydrology in the Ordos Cretaceous Artesian Basin[M]. Acta Geologica Sinica, 81(3): 405~411 (in Chinese with English abstract).
- YANG Youyun. 2004. Influence of Qinling Orogenic Movements in Indo-Chinese Epoch to sedimentary characteristics of Yanchang Formation in Ordos Basin. Geology & Exploration, 32(5): 7~10 (in Chinese with English Abstract).
- ZHOU Dingwu, ZHAO Chongyuan, LI Yinde, et al. 1994. Geological features of southwest margin of Ordos basin and its relationships with Qinling orogenic belt. Beijing: Geological Publishing House (in Chinese).

敬告本刊作者

《地球学报》为了进一步加强学术交流、扩大学术影响,决定把1979年创刊以来的各期文章(包括部分增刊),制成PDF电子文档并通过网络自主发布。由于种种原因,难以逐一联系所有作者并请赐惠肯。如有作者不愿将其文章在网络上发布,请向我编辑部声明。

联系方式 电话:010_68327396,010_68992351
 传真:010_68327396
 电邮:dqxb@hotmail.com;

diquxb@126.com

对因此给作者带来的不便,深表歉意。

本刊由中国地质科学院主办,1979年创刊时的刊名为《中国地质科学院院报》,1994年更名为《地球学报——中国地质科学院院报》,2001年定名为《地球学报》。

《地球学报》编辑部 敬启
 二〇〇七年十二月十七日

- greassive Events Coal Formation In Southern North China Epicontinental Basin [J]. *Journal of Coal Science & Engineering (China)*, 6(1):1~9 (in Chinese with English abstract).
- LUAN Guangzhong, WANG Wenzheng, LIU Dongsheng, LIU Ji. 2003. The Eruptive Flow Sediments in Jimo Warm Spring of Qingdao and Its Depositional Model [J]. *Acta Geoscientica Sinica*, 24(4): 357~360 (in Chinese with English abstract).
- PENG Yongmin, PAN Guitan, LOU Jianing. 1999. Upper Triassic Sequence Stratigraphy and Development of the Shengda Residual Back-arc Basin in Northern Three-River Area [J]. *Acta Geoscientica Sinica*, 20(3):318~324 (in Chinese with English abstract).
- SHEN Yulin, GUO Yinghai, LI Zhuangfu, SUI Fenjin. 2007. Sequence Stratigraphy Study of the Upper Paleozoic of the Suligemiao Oil and Gas-bearing Area, North Ordos Basin [J]. *Acta Geoscientica Sinica*, 28(1):72~78 (in Chinese with English abstract).
- YING Hanlong, CAI Xinping, LIU Bingguang. 1999. Geochemical features and formation of auriferous cherts in Mojiang gold mine, Yunnan [J]. *Geochimica*, 28(4): 307~317 (in Chinese with English abstract).
- ZHENG Rongcai, YIN Shimin, PENG Jun. 2000. Sedimentary Dynamic Analysis of Sequence Structure and Stacking Pattern of Base-Level Cycle. *Acta Sedimentologica Sinica* [J], 18(3): 369~375 (in Chinese with English abstract).
- ZHANG Zhijun. 2007. An Analysis of the Entomassembles and Sedimentary Environments of Early Cretaceous Lushangfen Formation [J]. *Acta Geoscientica Sinica*, 28(2):167~172 (in Chinese with English abstract).
- ZHANG Fushun. 2005. Fan Delta and Braided Delta Sediments in Baiyinchagan Depression [J]. *Acta Geoscientica Sinica*, 26(6):553~556 (in Chinese with English abstract).

《美国科学杂志》为中国地质科学院刘敦一研究员出版生日专刊

《美国科学杂志》(*American Journal of Sciences*) 近期出版了两辑专刊,为中国地质科学院刘敦一研究员 70 华诞祝寿,这是西方主流科学期刊第一次为一名中国科学家出版生日专刊。

2007 年是刘敦一研究员诞辰 70 周年暨从事地质科学研究工作 46 周年。为表彰他从事地质科研工作 46 周年来所做出的突出贡献,《美国科学杂志》决定出版由海内外地质学家自发撰稿的纪念刘敦一诞辰 70 周年专辑。由于投稿踊跃,专辑分为两册,第一辑已刊印发行,第二辑正在印刷中。

正如专辑的编辑人 Alfred Kroener 教授在给北京离子探针中心秘书王晨的信中所说:“这是西方主流的地质学杂志第一次为中国科学家出版纪念专辑,我们都为之而感到骄傲”。

专辑前言指出:“刘敦一教授是中国地质学界的领军人物,为同位素地质学奉献了其学术生涯的 46 年心血”,赞扬他在北京建立的同位素地质实验室及众多的同位素地质年代学和地球化学技术方法,特别强调了他所建立的北京离子探针中心“在短短的 5 年时间里就跻身于世界最著名的地质年代学实验室行列”,并称北京离子探针中心“是世界上运行最成功的实验室之一”,“为中国科学仪器设备今后应该如何运行树立了榜样。”从中还可看出由他领导的北京离子探针中心在国际上已取得的地位。

前言充分肯定了由刘敦一研究员负责实施的“大型科学装备远程共享示范研究—离子探针示范系统”的成果,他“让二次离子探针资源共享”的理念得到了

越来越多人的认同。前言予他这样的评价:“总而言之,是刘敦一教授将先进的同位素技术从国外引进到中国,是他创建了世界级的同位素定年平台,帮助许多同行解决关键性的颇有争议的地质学问题,从而极大地促进国内外地质学的发展。”

前言高度评价了刘敦一研究员在国际学术活动中所做出的重要贡献和在促进中外合作、促使我国地质学走向世界所做出的重大贡献。最后,还对刘敦一研究员兢兢业业、富于创新、不达目标,决不放弃的精神给予了充分的肯定。

专刊前言由中国科学院地学部主任孙枢院士、中国地质科学院副院长董树文研究员、国际著名构造地质学家德国 Mainz 大学的 Alfred Kroener 教授和国际著名法籍华裔地球化学家江博明教授等共同撰写。

刘敦一研究员是北京离子探针中心主任,兼中国国际地球科学计划(IGCP)全国委员会主任。自 1979 年赴澳大利亚进修回国后,一直竭力推进我国同位素地质学科的发展和进步。曾被授予“国家级有突出贡献中青年专家”的称号,2007 年荣获“李四光地质科学奖”。曾任中国地质学会副理事长(1993 年-1997 年)、中国质谱学会理事长(1996 年-2000 年)、国际地质科学联合会副主席(IUGS, 1996 年-2000 年)、国际地科联提名委员会委员(1996 年-2000 年)、第三十届国际地质大会(北京 1996 年)顾问委员会委员等职。

(北京离子探针中心 供稿)

乌尔逊—贝尔凹陷的地质特征及油气成藏规律[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 36(4): 527~534.

刘志宏, 任延广, 李春柏, 柳行军, 张宏, 万传彪. 2007. 海拉尔盆地乌尔逊—贝尔凹陷的构造特征及其对油气成藏的影响[J]. 大地构造与成矿学, 31(2): 151~156.

柳行军, 刘志宏, 冯永玖, 任延广, 李春柏. 2006. 海拉尔盆地乌尔逊凹陷构造特征及变形序列[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 36(2): 215~220.

徐贵忠, 边千韬, 王艺芬. 1998. 额尔古纳造山带构造演化与成矿作用[J]. 地质科学, 33(1): 84~92.

张玉明, 张青林, 王明君, 杨木壮. 2006. 松辽盆地十屋断陷反转构造样式及其油气勘探意义[J]. 地球学报, 27(2): 151~156.

References

COPPER M A, WILLIAMS G D, DE GRACIANSKY P C, MURPHY R W, NEEDHAM T, DE PAOR D, STONELEY R, TODD S P, TURNER J P, ZIEGLER P A. . 1989. Inversion tectonics—a discussion. In: Cooper M A & Williams G D (eds), Inversion Tectonics[M]. London: Geological Society Special Publication, 44: 335~347.

GAO Yuqiao, LIU Li, PENG Xiaolei, QU Xiyu, Ma Rui, ZHU Zhanping. 2007. Characteristics of fluid inclusions in Lower Cretaceous carbonate veins in the Labudalin basin, northeastern Inner Mongolia, China and their significance[J]. Geological Bulletin of China, 26(7): 849~856 (in Chinese with English abstract).

LI Pengwu, GAO Rui, GUAN Ye, LI Qisheng. 2007. Paleomagnetic constraints on the collision of Siberian and North China blocks, with a discussion on the tectonic origin of the ultrahigh—Pressure metamorphism in the Sulu-Dabie region[J]. Acta Geoscientia Sinica, 28(3): 234~252 (in Chinese with English abstract).

LIU Hangjun, LIU Zhihong, FENG Yongjiu, REN Yanguang, LI Chunbai. 2006. Structural characteristics and deformation sequence of Urxun sag in Hailaer basin, China[J]. Journal of Jilin University (Earth Science Edition), 36(2): 215~220 (in Chinese with English abstract).

LIU Zhihong, REN Yanguang, LI Chunbai, LIU Hangjun, ZHANG Hong, WAN Chuanbiao. 2007. Structural features and their impacts on hydrocarbon accumulation of Urxun-Beier depression in Hailaer basin[J]. Geotectonica et Metallogenia, 31(2): 151~156 (in Chinese with English abstract).

LIU Zhihong, WAN Chuanbiao, REN Yanguang, LI Chunbai, ZHANG Hong, LIU Hangjun. 2006. Geologic characteristics and law of hydrocarbon accumulation of Urxun-Beier depression in Hailaer basin [J]. Journal of Jilin University (Earth Science Edition), 36(4): 527~534 (in Chinese with English abstract).

MITRA S. 1993. Geometry and kinematics evolution of inversion [J]. AAPG Bulletin, 77(7): 1159~1191.

MITRA S. 1990. Fault-propagation folds: Geometry, kinematic evolution, and hydrocarbon traps[J]. AAPG Bulletin, 74(6): 921~945.

SHAW J H, HOOK S C, SITOANG E P. 1997. Extensional fault band folding and synrift deposition: a example from the central Sumatra basin, Indonesia[J]. AAPG Bulletin, 81(3): 367~379.

SUPPE J, CHOU G T, HOOK S C. 1992. Rate of folding and faulting determined from growth strata. In: McClay K R (eds), Thrust Tectonics[M]. New York: Chapman & Hill, 105~121.

SUPPER J. 1983. Geometry and kinematics of fault-band folding[J]. American Journal of Science, 283: 684~721.

WILLIAMS G D, POWELL C M, COOPER M A. 1989. Geometry and kinematics of inversion tectonics. In: Cooper M A & Williams G D (eds), Inversion Tectonics[M]. London: Geological Society Special Publication, (44): 3~15.

XU Guizhong, BIAN Qiantao, WANG Yifen. 1998. Tectonic evolution and metallization of the Erguna orogenic belt[J]. Chinese Journal of Geology (formerly, Scientia Geologica Sinica), 33(1): 84~92 (in Chinese with English abstract).

ZHANG Yuming, ZHANG Qinglin, Wang Mingjun, YANG Muzhuang. 2006. The Reverse structural styles in the Shiwu rift depression, Songliao basin, and their oil and gas exploration significance[J]. Acta Geoscientia Sinica, 27(2): 151~156.

勘误表

对本刊 2008 年(第 29 卷)第 3 期勘误如下:

页码	位置	误	正
261	倒数第 19 行(左)	基地	极地
261	倒数第 18 行(左)	研究院	研究员
262	第 19 行(左)	高峰期	高峰期
262	第 23 行(左)	第一幅1/5	的第一幅1/50
262	倒数第 5 行(右)	地学	地学界

由于工作疏忽,造成以上纰漏,特向读者致歉!

《地球学报》编辑部

- JING Enchun, FEI Jin, ZHANG Xiaohu, HAN Shuangping, XU Winkun. 1994. A study of the experiments on soil water flux methods[J]. Beijing: Seismologic Publishing House, 53~60 (in Chinese).
- KINZELBACH W, AESCHBACH W, ALBERICH C, et al. 2002. A Survey of Methods for Groundwater Recharge in Arid and Semi-arid regions[R]. Early Warning and Assessment Report Series, UNEP/DEWA/RS.02-2. United Nations Environment Programme, Nairobi, Kenya.
- LI Baoguo, GONG Yuanshi, ZUO Qiang. 2000. The dynamic model of soil water in cropland and its application[M]. Beijing: Science Press, 40~56 (in Chinese).
- SHEN Zhenrong, ZHANG Yufang, YANG Shixiu, JING Enchun, WANG Lin, YU Fuliang, LU Qiong, HE Yingping, LI Yuanyuan, LI Lingyao. 1992. Water resources scientific experiment and research-atmospheric, surface, soil and ground water interactions[M]. Beijing: China Science and Technology Press, 314~319 (in Chinese).
- WANG Bingguo, JIN Menggui, WANG Wenfeng, YANG Lei. 2006. Application of Chloride Ion Tracer Method in Estimation of Vertical Infiltration Recharge of Groundwater in Hebei Plain[J]. Drainage and Irrigation, (3): 16~20 (in Chinese with English abstract).
- WANG Zhengyou. 2003. Study on Mechanism of Rainfall Recharge[J]. Hydrology, 23(3): 34~36 (in Chinese with English abstract).
- WU Jimin, ZHENG Jianqing, GAO Zhengxia, TANG Ruiliang. 1999. Model Estimation of Sub-coefficient of Recharge by Rainfall Infiltration[J]. Journal of Hohai University, 27(6): 7~11 (in Chinese with English abstract).
- XU Kun. 2004. Analysis on Relationship Between the Precipitation & Groundwater Replenishment[J]. Groundwater, 26(4): 272~274 (in Chinese with English abstract).
- ZHOU Min, JIN Menggui, WEI Xiuqin, ZHU Zhongdao. 2002. Analysis of Precipitation Recharge Using Observed Data of Lysimeter[J]. Geological Science and Technology Information, 21(1): 37~40 (in Chinese with English abstract).

中国资源环境科学柴达木开钻

2008年4月27日,“中国柴达木盆地资源环境科学钻探工程”开工典礼在青海格尔木市达布逊湖区举行。这是青藏高原以资源和环境科学为目标的第一钻,对研究青藏高原的隆升、盐湖矿产资源及成因、古气候、古环境变化,保护戈壁脆弱的生态环境和柴达木盆地循环经济的发展都将提供准确的科学依据,同时,还将给国内外有关科学界合作研究全球变化搭建又一科学平台。

中国柴达木盆地资源环境科学钻探是中国地质调查局资助的科学工程,由中国地质科学院矿产资源研究所承担。探井命名为“盐参一号”,选址在格尔木市达布逊盐湖区,井深1200米,是科学钻探第一阶段工程。

青藏高原隆升及其环境效应,已成为当今国内外研究热点之一。项目首席科学家郑绵平院士介绍说,位居高原北部的柴达木盆地达布逊盐湖区(三湖区),是已知晚新生代以来青藏高原沉积厚度最大、最连续的湖相地层,拥有更高精度的干湿、冷暖、地质构造和成矿事件等环境变化记录,而成为我国研究古环境变化得天独厚的优势地区。在柴达木盆地实施资源环境科学钻探工程,对于重建三湖区古环境,探索地下生物圈、水圈地球化学循环特征等,均具有重要的科学理论和实际意义。

据介绍,该项目是我国继苏北东海和松辽科学

钻探之后,又一个重要的大陆科学钻探工程,工程将建立三湖区上新世至第四纪高精度沉积层序和年表,其精度将达到百年级;重建三湖区古环境,精细刻画青藏高原晚新生代隆升过程和机制;揭示晚新生代以来大气环境的演替过程,西风与东亚季风的演替与分异;建立高原第一晚新生代沉积成矿地球化学标型剖面,建立高原晚近成矿作用体系,阐明前陆盆地在陆陆碰撞后成矿规律、发展咸水湖油气成藏和陆相成钾理论;揭示盐湖——咸水湖地下生物圈、水圈地化循环特征。此工程的成功实现,可取得高原隆升、古季风演替与成烃成矿效应有宏观影响的成果,形成一支有国际竞争力的资源环境科技团队,有望使我国在高原晚近成矿、成藏与湖泊——盐湖古环境研究领域走到世界的前列。

中国地质调查局副局长兼总工程师张洪涛说,中国柴达木盆地资源环境科学钻探工程是开启青藏高原古环境科学的一把金钥匙,是一项国家级重大地学科技工程,具有集青藏高原独特区域演化、高原湖区巨厚湖相沉积、钾盐油气资源形成机制于一体的综合研究项目,是青藏高原以资源和环境为科学目标的历史第一钻,具有深远的科学意义和重大的现实影响。

(中国地质科学院盐湖中心 供稿)

《地球学报》稿件编写格式

- 1 论文题目:简明扼要、概括主题,一般不超过 20 个字。中、英文对照。使用 2 号黑体、4 号加粗 Times New Roman 字体。副标题用 4 号仿宋体。
- 2 论文作者:只列出主要参加者,多单位作者时,分别按单位用 1)、2)、3)……序号在作者姓名后右上角标注。中、英文对照。使用 4 号楷体、5 号 Times New Roman 字体。在稿件审查、编辑、出版过程中,编辑部一般只与第一作者联系,必要时可注明通讯作者。
- 3 作者单位:写明作者单位全称、所在省市区城镇名、邮政编码。中、英文对照。使用 5 号宋体、6 号倾斜 Times New Roman 字体。多单位作者用 1)、2)、3)……序号按单位依序列出。宋体、5 号。
- 4 首页脚注:①说明论文的资助项目名称及编号。②列出第一作者简介(姓名、出生年份、性别、学位职称、主要从事专业、通讯地址、邮编、办公电话、E-mail)。使用 6 号宋体、Times New Roman 字体。
- 5 摘要:包括研究目的、方法、结果和结论 4 要素,尤其要突出其创新性的成果。中文摘要以 200~400 字为宜。鉴于本刊被多家国外网站收录,为方便非中文读者,英文摘要可增至 600~1200 字(需提供中、英文对照稿以便译审)。
- 6 关键词:3~8 个。中、英文对照。
- 7 分类号:为便于检索和编制索引,按《中国图书资料分类法》编印分类号。涉及多学科的论文,可给出多个分类号。5、6、7 项内容统一使用小 5 号黑体/宋体、加粗/不加粗 Times New Roman 字体。
- 8 正文的引言或概述部分不设序号和标题。各级标题分别用 1、1.1、1.1.1 格式书写,左顶格。四级以下不设专门序号和标题,可用(1)、①等划层次。使用国家法定计量单位(GB 3100~3002-1993)。注意符号的文种、大小写、正斜体、上下角标、组合规则。正文使用 5 号宋体、Times New Roman 字体;一级标题使用 4 号宋体;二、三级标题使用 5 号黑体。
- 9 插图、表格中的数据,要在文中注明测试者、引用来源、方法、仪器设备名称、实验条件、精度、误差范围、年份等。
- 10 插图、表格尺寸双栏排 ≤ 8 cm,通栏排 ≤ 17 cm $\times 24$ cm。
①图、表名称及图例说明为中、英文对照,图及图版名称均用小 5 号宋体、加粗 Times New Roman 字体,表名称使用小 5 号黑体、加粗 Times New Roman 字体,图例说明及图表内容使用小 5、6、小 6 宋体,酌情使用黑体/倾斜等字体;②插图请用 CorelDRAW 软件(如 9.0 版本)绘制,并提供矢量文件。图件要素齐全(国界、经纬度,保密问题作者自行处理);③表格采用三线表,只保留顶、底线(粗)和栏目线;④图版、照片请提供原件或 600 dpi 以上的 TIF 格式文件。
- 11 本刊采用“著者-出版年制”标注参考文献,数量一般不少于 10 篇,以 15~35 篇为宜。参考文献在文后按先中文(依拼音顺序)、后英文(依字母顺序)列出。中文参考文献均需译成英文,与英文参考文献一起按字母顺序排列,并在该文献后用括号注明(in Chinese)或(in Chinese with English abstract)。著者一律先姓后名,应著录所有作者的姓名。汉语姓氏拼音全部用大写字母。英语名后不加缩写点,空 1 个字母的间隔,书名和论文名中首字母一律大写。作者应对所引文献的完整性和准确性负责。使用 6 号宋体、Times New Roman 字体。
- 12 文后参考文献著录依照 GB/T 7714-2005 规则。参考文献引用的有关文献信息资源指:
 - ①专著(monographs)。单行本或多卷册的非连续性出版物,包括以各种载体形式出版的普通图书、古籍、学位论文、技术报告(包括未公开发表的)、会议文集、汇编、多卷书、丛书等。
 - ②连续出版物(serials)。载有卷期号或年月顺序号、连续出版发行的出版物,包括以各种载体形式出版的期刊、报纸等。
 - ③析出文献(contribution)。从整本文献中析出具有独立篇名的文献。
 - ④电子文献(electronic documents)。储存在磁、光、电介质上,通过计算机、网络或相关设备使用的文献信息资源,包括电子书刊、数据库、电子公告等。
- 13 参考文献的著录格式:
 - ①专著:著者. 出版年. 题名[文献类型标志]. 版本. 出版地:出版者[引文日期]. 获取和访问路径; ;
 - ②专著中析出的文献:著者. 出版年. 析出文献题名[文献类型标志]//源文献责任人. 书名. 版本. 出版地:出版者,析出文献页码[引文日期]. 获取和访问路径; ;
 - ③连续出版物中析出的文献:著者. 出版年. 题名[文献类型标志]. 期名,卷(期):析出文献页码[引文日期]. 获取和访问路径; ;
 - ④电子文献:著者. 出版年(更新或修改日期). 题名[文献类型标志/文献载体标志]. 出版地:出版者[引文日期]. 获取和访问路径; ;
- 14 文献类型标志为:普通图书_M;会议录_C;汇编_G;报纸_N;期刊_J;学位论文_D;报告_R;标准_S;专利_P;数据库_DB;计算机程序_CP;电子公告_EB。电子文献载体标志为:磁带_MT;磁盘_DK;光盘_CD;联机网络_OL。
- 15 参考文献著录示例:

昂温 G,昂温 P S. 1988. 外国出版史[M]. 陈生铮,译. 北京:中国书籍出版社.

董树文,胡健民,施炜,张忠义,刘刚. 2006. 大巴山侏罗纪叠加褶皱与侏罗纪前陆[J]. 地球学报, 27(5):403~410.

倪明. 2008. 全球石炭纪首个“阶”级“金钉子”的科学突破[N/OL]. 地质勘查导报, 2008_01_17(5) [2008-02-14]. <http://www.cigem.gov.cn/readnews.asp?newsid=13909>.

王大珍. 1996. 中国盐湖及碱湖中嗜盐菌及嗜碱菌研究简介[C]//郑绵平. 盐湖资源环境与全球变化:第六届国际盐湖学术讨论会论文选集. 北京:地质出版社, 145~150.

魏乐军. 2000. 西藏洞错湖相化学沉积的古气候意义和藏北高原环境的比较盐湖学研究[D]. 北京:中国地质大学.

吴昌华,王俊连,钟长汀. 1994. “燕辽地区花岗岩绿帘带区域地质背景”研究报告[R]. 天津:地质矿产部天津地质矿产研究所.

夏正楷. 1997. 第四纪环境学[M/OL]. 北京:北京大学出版社 [2008-02-14]. <http://124.42.30.12/dlib/List.asp?lang=gb&type=&DocGroupID=2&DocID=6>.

中国地质科学院. 2008. 中国地质科学院 2007 年度十大科技进展成果点评[EB/OL]. [2008-02-14] <http://www.cags.net.cn/2008/0124/20080124-2.htm>.

CALMS R B. 1965. Infrared spectroscopic studies on solid oxygen[D]. Berkeley: Univ. of California.

World Health Organization. 1970. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO.

(2008 年 3 月 10 日修订)

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收录期刊
俄罗斯文摘杂志(AJ)收录期刊
美国化学文摘(CA)收录期刊
日本科学技术文献数据库(JST)收录期刊
美国乌利希期刊指南(UPD)收录期刊

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
美国 ISI Web of Knowledge 引文期刊
美国剑桥科学文摘网站(CSA)收录期刊
英国动物学记录(ZR)收录期刊

本刊启事

《地球学报》从2008年第1期起进行部分版式调整,具体情况如下:

- 1、开本尺寸调整为国际通行的大16开本(A4: 210mm×297mm)。
- 2、每期印张从原先的6个(96页)增加至8个(128页)。
- 3、增设封面照片。主要展示中国地质科学院近期的重大科研成果和进展。
- 4、封面设计力求突出地球科学和中华文化元素。
 - ①封面以暖色调的土黄色为底色。土黄色象征大地和地球科学,暖色调象征地球科学工作者的巨大热情。
 - ②中、外文刊名的内阴影投影效果,象征地球科学工作者的钻研精神以及取得的成果。
 - ③年号和卷期栏的颜色,根据我国传统历法、五行学说和阴阳学说进行配置。天干配五行,五行每两年变换一次,先阳后阴,形成60甲子轮回。金水木火土五行对应白黑蓝红黄五色。卷期栏的白、黑色镶边象征阳、阴年份。2008年为土年阳年,年号和卷期栏为黄色,镶白边。2009年为土年阴年,年号和卷期栏为黄色,镶黑边……,以此类推。
- 5、封底开设消息窗,及时报道重要消息。

地球学报 *Diqiu Xuebao*

(双月刊, 1979年创刊)

第29卷 第4期(总108期) 2008年8月出版

Acta Geoscientia Sinica

(Bimonthly, Started in 1979)

Vol.29 No.4 (Sum 108) Published on August, 2008

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: dqxb@hotmail.com; diquxb@126.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 Shuwen
Edited by Editorial Dept. of *Acta Geoscientia Sinica*
26 Baiwanzhuang Road, Beijing 100037, China
Fax: +86-10-68327396
Tel.: +86-10-68327396; +86-10-68992351
E-mail: dqxb@hotmail.com; diquxb@126.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)

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

国内定价: 30.00元

ISSN 1006-3021

国内邮发代号: 82—53 国外发行代号: BM5642

万方数据

