

中国最具国际影响力学术期刊 中国科技期刊精品数据库来源期刊 中国科学引文数据库核心库来源期刊
中国精品科技期刊 中国科技核心期刊 全国中文核心期刊 全国自然科学核心期刊

美国工程索引 (EI) 来源期刊

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 ISI Web of Knowledge 引文期刊

荷兰文摘与引文数据库 (Scopus) 来源期刊

英国动物学记录 (ZR) 来源期刊

俄罗斯文摘杂志 (AJ) 来源期刊

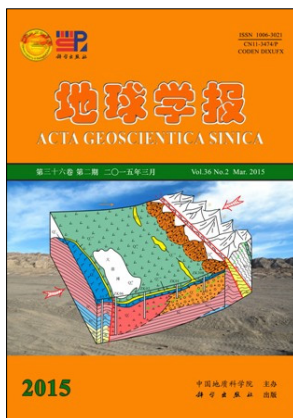
美国剑桥科学文摘网站 (CSA) 来源期刊

波兰哥白尼索引 (IC) 来源期刊

日本科学技术文献数据库 (JST) 来源期刊

美国乌利希期刊指南 (UPD) 来源期刊

封面故事: 青海柴达木盆地冲洪积砂砾层含钾卤水成因图解。在盆地西部阿尔金山前的第四纪早期砂砾层中发现含钾卤水, 钻探资料控制资源量 3.5 亿吨。该卤水为氯化钠型, 野外蒸发实验显示结晶阶段很长, 直至析出光卤石。由于该盐类矿物组合比较简单, 为将来提取工艺带来便利, 有望成为柴达木盆地钾盐后备基地。在砂砾层中发现大资源量含钾卤水为国内外罕见。这项由中国地质科学院矿产资源研究所郑绵平院士钾盐团队取得的成果, 当选中国地质调查局、中国地质科学院 2014 年度地质科技十大进展, 排名第四。详见本期 129-139 页。(图片提供: 郑绵平、侯献华)



Cover Story: Genetic diagram of potash-bearing brine in the pluvial-alluvial sandy gravel bed of Qaidam Basin, Qinghai Province. Potash-bearing brine was discovered in early Quaternary sandy gravel bed that occurs on the foreland of Altun Mountains in the west of the basin. Drilling has controlled resource quantity of 3.5 hundred million tons. The brine is of the sodium chloride type. Field evaporation test shows that crystallization had lasted a very long time until the separation of carnallite. The fairly simple mineral assemblage of this kind of salt is likely to bring convenience to the future extraction technology, and hence the potash-bearing area is expected to be a potash salt reserve base in the Qaidam Basin. The discovery of large quantities of potash-bearing brine in the sandy gravel is very rare both in China and abroad. The research achievement led by Academician ZHENG Mian-ping, Institute of Mineral Resources, CAGS, ranks the fourth among "Top Ten Geological Sci-tech Progresses of CGS & CAGS in 2014". For details, see page 129-139 of this issue. (Photo by ZHENG Mian-ping and HOU Xian-hua)

地球学报 Diqiu Xuebao

(双月刊, 1979 年创刊)

第三十六卷 第二期 (总 152 期) 二〇一五年三月

Acta Geoscientica Sinica

(Bimonthly, Started in 1979)

Vol.36 No.2 (Sum 152) Mar. 2015

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: 010-68327396
电话: 010-68327396; 010-68992351
电子信箱: cagsb@qq.com
网址: www.cagsbulletin.com

出 版 科 学 出 版 社
印 刷 北京科信印刷有限公司
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

hppt://www.cagsbulletin.com

Published by Science Press

Printed by Beijing Kexin Printing Co. Ltd.

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: 60.00

ISSN 1006-3021

