



ISSN 1000-4734

CN 52-1045/P



QK1913935

矿物学报

ACTA MINERALOGICA SINICA

2

2019

Vol.39 No.2
第39卷 第2期

ISSN 1000-4734



9 771000 473170

万方数据

中国科学院地球化学研究所
中国矿物岩石地球化学学会
《矿物学报》编辑部

主 办
编辑出版

矿 物 学 报

2019 年 第 39 卷 第 2 期

目 次

我国羟硅铈矿的发现与矿物学特征

…………… 曲凯, 范光, 李国武, 司马献章, 陈化凯, 刘行, 葛祥坤, 于阿朋 (133)

“老挝田黄石”的物质组成特征

…………… 李英搏, 周征宇, 赖萌, 钟倩, 王含, 郭恺鹏, 农佩臻, 乔鑫, 张灵敏 (143)

滇东南白垩纪高分异 S 型花岗岩研究进展 …………… 许赛华, 任涛, 吕昶良, 石伟民, 王彩艳 (149)

新疆哈图齐 III 金矿成矿指示元素的分类与深部预测

…………… 白玉秀, 地里夏提·买买提, 卡衣沙尔·饿热斯, 王勇, 林彩香 (166)

不同亚类硅酸盐矿物的中红外光谱学特征 …… 朱莹, 丁竑瑞, 李艳, 黎晏彰, 许晓明, 鲁安怀 (173)

多重分形模式下多元素综合地球化学异常的提取

…………… 向中林, 顾雪祥, 王恩营, 章永梅, 王新利, 彭义伟 (183)

大水沟碲铋矿床及其周边水系沉积物中碲的共生元素特征与找矿意义

…………… 张筌甬, 刘应平, 白俊, 许伟, 何明友 (192)

新疆十红滩铀矿床西山窑组物源分析: Pb 同位素组成的制约

…………… 张鑫, 聂逢君, 张树明, 张成勇, 杨彦波, 乔海明, 刘治国, 伍群 (201)

膨润土尾矿复合陶粒制备与 Cr(VI) 吸附性能 …………… 李彬, 赵明星, 代雨勃, 吴禧晨 (211)

钙华天然海绵地质体多孔特性及其对水循环调节意义——以四川黄龙为例

… 代群威, 党政, 彭启轩, 董发勤, 李琼芳, 罗尧东, 王富东, 赵学钦, 安德军, 张清明 (219)

高温高压实验用特种阀门的热应力分析 …………… 王楚楠, 李和平, 周宏斌 (226)

黔西北香炉山稀土矿的稀土元素赋存状态 …………… 何沛南, 何明友, 张海 (231)

ACTA MINERALOGICA SINICA (Vol. 39, No. 2, 2019)

CONTENTS

Mineralogy of törnebohmit-(Ce) discovered for the first time in China	QU Kai, <i>et al.</i> (133)
Compositional characteristics of the Laos Tianhuang Stone	LI Ying-bo, <i>et al.</i> (143)
Research progress on the cretaceous highly fractionated S-type granite in the Southeastern Yunnan, China	XU Sai-hua, <i>et al.</i> (149)
Classification of metallogenic indicator elements in the Hatu Qi III gold deposit from Xinjiang Autonomous Region, China and the prediction for prospecting in depth	BAI Yu-xiu, <i>et al.</i> (166)
The middle-infrared spectroscopic characteristics of several common silicate minerals	ZHU Ying, <i>et al.</i> (173)
Extraction of synthetic multi-element geochemical anomalies under the multifractal model	XIANG Zhong-lin, <i>et al.</i> (183)
Characteristics of paragenetic elements of tellurium in stream sediments in the Dashuigou tellurobismuthite deposit and its surroundings and their prospecting significances	ZHANG Quan-jiang, <i>et al.</i> (192)
Provenance analysis of the Xishanyao Formation in the Shihongtan uranium deposit of Xinjiang Autonomous Region: Constraints from Pb isotopes	ZHANG Xin, <i>et al.</i> (201)
Preparation of composite ceramsite using bentonite tailings and its adsorptive property of Cr(VI)	LI Bin, <i>et al.</i> (211)
Porosity of travertine natural sponge geological bodies and its significance in regulating water circulation: A case study of travertine at Huanglong ravine, Sichuan Province, China	DAI Qun-wei, <i>et al.</i> (219)
Thermal stress analysis of a special valve used in high-temperature and high-pressure experiment	WANG Chu-nan, <i>et al.</i> (226)
State of rare earth elements in the Xianglushan REE deposit, Northwest Guizhou, China	HE Pei-nan, <i>et al.</i> (231)

《矿物学报》第六届编委会委员名单

名誉主编：欧阳自远

主 编：胡瑞忠

副 主 编：翟明国 王汝成 宋谢炎 金志升（常务）

委 员（按姓氏笔画排序）：

万 泉	毛景文	王世杰	王汝成	邓 军	冯新斌
刘丛强	刘 耘	毕献武	何宏平	宋谢炎	张 乾
张 辉	李和平	李建威	李晓峰	李献华	汪 灵
苏文超	连 宾	陈 鸣	陈衍景	周文戈	周涛发
林扬挺	郑永飞	郑海飞	金志升	侯增谦	胡瑞忠
唐红峰	徐义刚	高晓英	黄智龙	温汉捷	董发勤
蒋少涌	鲁安怀	廖立兵	翟明国		

外籍委员：Jeffrey de Fourestier（加拿大）

矿 物 学 报

Kuangwu Xuebao

1981年创刊（双月刊）

第39卷 第2期 2019年4月

ACTA MINERALOGICA SINICA

(Bimonthly)

Officially launched in 1981

Vol.39, No.2, Apr., 2019

主 管：中国科学院

主 办：中国科学院地球化学研究所
中国矿物岩石地球化学学会

主 编：胡瑞忠

编辑出版：《矿物学报》编辑部

（贵州省贵阳市观山湖区林城西路99号）

邮政编码：550081

E-mail: kwxb@mail.gyig.ac.cn

中国标准连续出版物号：
ISSN 1000-4734
CN52-1045/P

印 刷：山西同方知网印刷有限公司

发 行：同方知网（北京）技术有限公司

订 购 处：全 国 各 邮 局

国外发行：中国国际图书贸易总公司

（北京399信箱，国外代号：Q4037）

Supervised by: Chinese Academy of Sciences

Sponsored by: Institute of Geochemistry,

Chinese Academy of Sciences & Chinese Society
of Mineralogy, Petrology and Geochemistry

Editor-in-chief: HU Rui-zhong

Edited and published by: Editorial Department of

Acta Mineralogica Sinica (99 West Lincheng Road,
Guiyang, Guizhou) Post code: 550081

Printed by: Shanxi Tongfang Knowledge Network
Printing Co., Ltd.

Domestically distributed by: Tongfang Knowledge
Network Technology Co., Ltd.(Beijing)

Subscribing to: Post Offices Nationwide

Distributed Abroad by: China International Book

Trading Corporation (P. O. Box 399 Beijing,
Ghina) International Distribution No. Q4037

公开发行 国内统一连续出版物号：CN52-1045/P 国内定价：50.00元 全年总价：300.00元