

### 目 次

#### 专题研究

- 西天山特克斯县北乌孙山大哈拉军山组火山岩地球化学特征及构造意义 ..... 孙吉明, 白建科, 马中平, 徐学义, 李智佩, 张 涛, 翁 凯 (799)
- 江西大岭上钨矿花岗斑岩锆石特征、成因及意义 ..... 彭花明, 夏 菲, 严兆彬, 杜后发, 袁 琪 (811)
- 东升庙多金属硫化物矿床主要含矿岩系地质地球化学特征及对矿床成因的指示意义 ..... 高兆富, 朱祥坤, 罗照华, 孙 剑, 张飞飞, 高文革, 王炳林, 钟畅怀 (825)
- 新疆西天山尼新塔格铁矿床地质特征与矿床成因 ..... 荆德龙, 张 博, 汪帮耀, 夏明哲, 夏昭德, 姜常义, 李新光 (841)
- 北秦岭南台钼多金属矿床成矿流体和稳定同位素研究 ..... 柯昌辉, 王晓霞, 杨 阳, 吕星球, 聂政融, 李金宝, 齐秋菊, 王顺安 (859)
- 山东蒙阴金伯利岩中石榴石特征及种类划分 ..... 迟广成, 伍 月, 胡建飞 (877)
- 粤东新寮铜多金属矿床绿泥石特征及其地质意义 ..... 王小雨, 毛景文, 程彦博, 张兴康, 刘 鹏, 刘石华, 方思傑 (885)
- 藏西南札达白垩纪海绿石的形成机制及控制因素 ..... 李 响 (906)
- 川南玄武岩气孔中硅铁灰石杏仁体的特征与研究 ..... 张良钜, 刘靖娜, 曾伟来, 李东升, 黎 琪, 曾南石, 阮青锋 (917)
- 青海虎头崖铅锌矿床闪锌矿化学成分特征研究 ..... 雷 浩, 王智琳, 鲁安怀, 谷湘平, 易立文 (924)
- 浙西开化石龙头金矿含金黄铁矿的成分标型及硫同位素特征研究 ..... 曹素巧, 贾锦生, 钟增球, 洪汉烈, 王朝文, 殷 科, 程 峰, 叶 菡 (937)
- 松辽盆地 F 油层高岭石、伊利石对储层物性、敏感性影响的实验研究 ..... 赵振铎, 闫百泉 (947)

#### 综述与进展

- 对与氧逸度有关的花岗岩类成矿专属性-含矿性问题的再思考 ... 赵 博, 张德会, 石成龙, 张荣臻 (955)
- 非传统稳定同位素锆的测试进展及其地质应用 ..... 朱传威, 温汉捷, 樊海峰, 张羽旭, 刘 洁 (965)
- 海绿石的成因、指相作用及其年龄意义 ..... 陈淑慧, 李 云, 胡作维, 李小平, 马永坤, 朱 平, 陈安清 (971)

#### 环境矿物学

- 温室气体 CO<sub>2</sub> 与钠长石相互作用实验研究 ..... 郭晓静, 曲希玉, 程慧慧, 姜 伟, 肖 洪 (980)

### CONTENTS

Geochemical characteristics and tectonic implications of Wusunshan volcanic rocks in northern Tekes County of West Tianshan Mountains .....	SUN Ji-ming , BAI Jian-ke , MA Zhong-ping , XU Xue-yi , LI Zhi-pei , ZHANG Tao and WENG Kai ( 799 )
Features , genesis and geological significance of zircons from the granite porphyry in the Daling-shang tungsten deposit , Jiangxi Province .....	PENG Hua-ming , XIA Fie , YAN Zhao-bin , DU Hou-fa and YUAN Qi ( 811 )
Geological and geochemical characteristics of the main ore-bearing rock series in the Dongsheng-miao superlarge polymetallic sulfide deposit and their implications for ore genesis .....	GAO Zhao-fu , ZHU Xiang-kun , LUO Zhao-hua , SUN Jian , ZHANG Fei-fei , GAO Wen-ge , WANG Bing-lin and ZHONG Chang-huai ( 825 )
Geological characteristics and ore genesis of the Nixintage iron deposit in West Tianshan Mountains , Xinjiang .....	JING De-long , ZHANG Bo , WANG Bang-yao , XIA Ming-zhe , XIA Zhao-de , JIANG Chang-yi and LI Xin-guang ( 841 )
Fluid inclusion and stable isotope study of the Nantai molybdenum polymetallic deposit in North Qinling Mountains .....	KE Chang-hui , WANG Xiao-xia , YANG Yang , LÜ Xing-qiu , NIE Zheng-rong , LI Jin-bao , QI Qiu-ju and WANG Shun-an ( 859 )
The characteristics and classification of garnets from kimberlite in Mengyin , Shandong Province .....	CHI Guang-cheng , WU Yue and HU Jian-fei ( 877 )
Characteristics of chlorite from the Xinliaocong Cu polymetallic deposit in eastern Guangdong Province and their geological significance .....	WANG Xiao-yu , MAO Jing-wen , CHENG Yan-bo , ZHANG Xing-kang , LIU Peng , LIU Shi-hua and FANG Si-jie ( 885 )
Mechanism and factors controlling the formation of glauconite : Evidence from the Cretaceous glauconite in Zanda , southwestern Tibet .....	LI Xiang ( 906 )
Characteristics of babingtonite amygdaloid complex in vesicular basalt from south Sichuan ... ..	ZHANG Liang-ju , LIU Jing-na , ZENG Wei-lai , LI Dong-sheng , LI Qi , ZENG Nan-shi and RUAN Qing-feng ( 917 )
A typomorphic study of sphalerite from the Hutouya Pb-Zn deposit in Qinghai Province .....	LEI Hao , WANG Zhi-lin , LU An-huai , GU Xiang-ping and YI Li-wen ( 924 )
Composition and sulfur isotope characteristics of auriferous pyrite from the Shilongtuo gold deposit in Kaihua , western Zhejiang Province .....	CAO Su-qiao , JIA Jin-sheng , ZHONG Zeng-qiu , HONG Han-lie , WANG Chao-wen , YIN Ke , CHENG Feng and YE Han ( 937 )
Effects of kaolinite and illite on physical property and sensitivity damage in the F reservoir of the Songliao Basin .....	ZHAO Zhen-duo and YAN Bai-quan ( 947 )
Rethinking of the metallogenic specialization and ore-bearing potential of redox-related granitoid .....	ZHAO Bo , ZHANG De-hui , SHI Cheng-long and ZHANG Rong-zhen ( 955 )
Analytical technique for germanium stable isotopes and its geological applications .....	ZHU Chuan-wei , WEN Han-jie , FAN Hai-feng , ZHANG Yu-xu and LIU Jie ( 965 )
Genesis , diagnostic role and age significance of glauconites .....	CHEN Shu-hui , LI Yun , HU Zuo-wei , LI Xiao-ping , MA Yong-kun , ZHU Ping and CHEN An-qing ( 971 )
Experimental research on the possibility of geological storage of greenhouse gas-CO <sub>2</sub> in albite .....	GUO Xiao-jing , QU Xi-yu , CHENG Hui-hui , JIANG Wei and XIAO Hong ( 980 )

### 《岩石矿物学杂志》 第五届编辑委员会

荣誉主编：沈其韩

荣誉编委（以姓氏笔画排序）

王德滋	叶大年	任纪舜	刘宝瑞
刘敦一	刘嘉麒	孙 枢	许志琴
张本仁	李廷栋	李曙光	肖序常
金振民			

主 编：侯增谦

副主编：（以姓氏笔画排序）

王立本（常务）	王汝成	刘福来
张立飞	张招崇（常务）	杨经绥
郝艳丽	耿元生（常务）	莫宣学
曾令森（常务）		

编 委（以姓氏笔画排序）

丁 林	万渝生	于炳松	马永生
马昌前	尹淑苹	王 涛	王京彬
王清晨	叶 凯	刘建明	朱祥坤
朱筱敏	许继峰	吴才来	张宏福
张建新	张泽明	李延河	李惠民
李献华	杨天南	杨进辉	陈 鸣
周美夫	林畅松	范宏瑞	郑永飞
郑建平	柳永清	赵国春	夏林圻
夏群科	徐义刚	徐夕生	徐学义
郭敬辉	高 山	蒋少涌	韩宝福
鲁安怀	赖绍聪	樊祺诚	