

# 《地球科学》

## 2020 年第 45 卷总目录

### 第 1 期

#### · 矿物学、岩石学、矿床学 ·

- 华北克拉通北缘新太古代清原绿岩带 BIF 与 VMS 共生矿床的构造背景及成因联系  
..... 张连昌, 彭自栋, 翟明国, 佟小雪, 朱明田, 王长乐 (001)
- 北拉萨块体唐江穷果岩体中由同源岩浆不同期次之间混合产生的暗色包体: 一种新的暗色包体岩石成因  
..... 陈伟, 宋扬, 曲晓明, 孙渺, 丁吉顺, 马旭东 (017)
- Pb 同位素对努日铜钨钼多金属矿床成矿物源的制约 ..... 闫国强, 王欣欣, 黄勇, 李光明, 刘洪, 黄瀚霄, 张志, 田恩源, 赖杨 (031)
- 内蒙古海苏沟岩体中钼矿床成矿年代学、地球化学及地质意义 ..... 谢元惠, 李小伟, 祝新友, 黄行凯, 刘腾, 徐巧, 刘孜 (043)
- 东秦岭丹凤地区伟晶岩型铀矿矿化特征与成矿模式 ..... 王江波, 侯晓华, 李万华, 张良, 赵友东, 陈宏斌, 李卫红 (061)
- 广西苗儿山铀矿田张家铀矿床成矿时代: 沥青铀矿微区原位测定 ..... 郭春影, 秦明宽, 徐浩, 任忠宝, 邹明亮, 白芸, 赵宇霆 (072)
- 甘肃省龙首山麦岭钠交代型铀矿床地质特征与成因 ..... 赵如意, 陈毓川, 陈云杰, 王刚, 聂利, 荣骁, 李涛 (090)
- 石榴石 U-Pb 定年对山西义兴寨金矿床角砾岩筒时间的限制和金矿成因的指示 ..... 张立中, 陈蕾, 王国平, 邓晓东, 李建威 (108)
- 磁铁矿显微结构及化学成分对铜绿山矽卡岩型铜铁矿床成矿过程的指示 ..... 邵辉, 陈觅, 纪敏, 曾丽平 (118)
- 辽宁赛马霓霞正长岩黑云母地球化学特征、<sup>40</sup>Ar-<sup>39</sup>Ar 年龄及其地质意义 ..... 钟军, 范洪海, 陈金勇, 孟艳宁, 赵敬洋, 史长昊, 王生云 (131)
- 辽东风城地区早白垩世花岗岩的锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征及地质意义  
..... 刘永俊, 韩晓涛, 刘正宏, 吴文彬, 王玉平, 李海洋, 王晓亮 (145)
- 厄立特里亚 Koka 花岗岩锆石 U-Pb 年代学、地球化学特征及其地质意义  
..... 赵凯, 姚华舟, 王建雄, Ghebsha Fitwi Ghebretnsae, 向文帅, 杨镇 (156)
- 陕西富平上奥陶统赵老峪组硅质岩地化特征及地质意义 ..... 史毅, 屈红军, 李文厚, 杜美迎, 王浩 (168)
- #### · 构造地质学 ·
- 浙西开化地区新元古代 (~800 Ma) 洋陆俯冲: 来自活动陆缘弧火山岩序列组合的制约  
..... 唐增才, 汪发祥, 周汉文, 吴小勇, 陈忠大, 胡开明, 赵旭东, 董学发, 余盛强, 胡文杰 (180)
- 东天山觉罗塔格构造带石炭纪弧后盆地: 来自基性火山岩的证据 ..... 罗婷, 陈继平, 廖群安, 王国灿, 张雄华, 张随安, 康琴琴 (194)
- 内蒙古狼山地区南北向断裂构造应力场特征及其与区域构造演化关系  
..... 李甜, 解国爱, 张进, 曲军锋, 张北航, 赵衡, 田荣松, 艾米尔丁·艾尔肯, 李法浩 (211)
- #### · 石油地质学、沉积学 ·
- 渤海湾盆地冀中坳陷潜山油气成藏模式及充注能力定量评价 ..... 蒋有录, 路允乾, 赵贤正, 杨德相 (226)
- 海拉尔盆地呼和湖凹陷下白垩统烃源岩地球化学特征及热演化史 ..... 崔军平, 赵金, 任战利, 金玮, 邢隆, 王育强 (238)
- 利用 FE-SEM、HIP、N<sub>2</sub> 吸附实验表征生物气煤系有机岩储层微观孔隙结构演化 ..... 王超勇, 鲍园, 琚宜文 (251)
- 冀中坳陷饶阳凹陷北部烃源岩生物标志物特征与油源对比 ..... 杨帆, 王权, 郝芳, 邹华耀, 殷杰, 许可 (263)
- 用“伞式解构”方法剖析致密储层微观各向异性 ..... 杜书恒, 庞娜, 柴光胜, 汪贺, 师永民 (276)
- 塔里木盆地北缘早寒武世古海洋氧化-还原环境与优质海相烃源岩发育模式 ..... 樊奇, 樊太亮, 李一凡, 张俊鹏, 高志前, 陈跃 (285)
- 中国北方六盘山盆地新生界油气包裹体的发现及其油气地质意义 ..... 吴小力, 李荣西, 胡建民, 刘福田, 赵帮胜, 覃小丽 (303)
- 样品保存过程中降解对 GDGTs 环境代用指标的影响 ..... 张佳皓, 裴宏业, 赵世锦, 李越, 杨欢 (317)
- #### · 地球物理学 ·
- 琼北第四纪火山区电各向异性结构及其地质意义 ..... 刘营, 胡道功, 许顺芳, 李子梁, 陈超 (330)
- #### · 工程地质学 ·
- 三峡库区滑坡空间发育规律及其关键影响因素 ..... 李松林, 许强, 汤明高, 朱冬雪 (341)

### 第 2 期

#### · 矿物学、岩石学、矿床学 ·

- 大别山北淮阳带东段石榴斜长角闪岩石炭纪变质作用的测定 ..... 刘贻始, 王辉, 杨阳, 侯克斌, 李洋, 宋彪 (355)
- 一种高精度台式旋转超声岩石取心装置 ..... 韩光超, 余雍, 潘高峰, 李艳云, 刘初见, 章军锋 (367)
- 南岭九嶷山地区砂子岭岩体成因与构造属性: 来自锆石 U-Pb 年代学、岩石地球化学及 Sr、Nd、Hf 同位素证据  
..... 李剑锋, 付建明, 马昌前, 卢友月, 程顺波, 马丽艳, 秦拯纬 (374)
- 相山西部牛头山铅锌矿化体成矿物质来源、原位硫同位素的制约  
..... 刘斌, 陈卫锋, 方启春, 唐湘生, 毛玉锋, 孙立强, 高爽, 严永杰, 魏欣, 凌洪飞 (389)
- 东昆仑加鲁河中三叠世含石榴石二云母花岗岩的成因及地质意义 ..... 王珂, 王连训, 马昌前, 朱煜翔, 高利远 (400)
- 康滇地轴中段牟定 1101 铀矿区沥青铀矿成矿时代及成因 ..... 武勇, 秦明宽, 郭冬发, 蔡煜琦, 王凤岗, 吴玉, 郭国林, 刘章月 (419)
- 甘肃省龙首山麦岭铀矿床蚀变和地球化学分带性特征: 以钻孔 ZKJ29-3 为例 ..... 赵如意, 陈毓川, 陈云杰, 荣骁, 王刚, 李涛 (434)

胶东范家庄地区晚侏罗世低镁埃达克质花岗岩成因及构造背景	刘晓阳, 谭俊, 王怀洪, 王勇军, 甘艷荣, 王治华, 张铭	(451)
辽宁赛马碱性岩体铀钍铀矿化学成分变化及其对碱性岩浆演化的指示意义	邬斌, 王汝成, 郭国林, 李成祥, 宋振涛	(467)
元坝一通南巴地区须家河组绿泥石膜胶结相砂岩发育控制因素与分布规律	杨烁, 王威, 张莉, 罗丁文, 邹华耀	(479)
碎屑锆石 U-Pb 年龄谱系对兴安地块落马湖群原岩形成时代的约束	赵院冬, 车继英, 许逢明, 魏明辉	(489)
内蒙古额济纳地区奥陶纪火山岩地球化学特征及其地质意义	陈智斌, 于洋, 薄海军	(503)
吉林通化赤柏松地区早白垩世花岗岩质岩脉(株)的成因: 锆石 U-Pb 年代学、Hf 同位素和地球化学证据	周皓, 裴福萍, 焦骥, 王枫, 许文良	(519)
<b>· 石油地质学、沉积学 ·</b>		
湘西南凹陷一号断裂陡坡带扇体沉积展布特征及主控因素	姜平, 秦春雨, 杨希冰, 何杰, 陆江, 赵彦璞, 罗碧华	(534)
渤南洼陷古近系古压力梯度与含油气性关系	刘华, 蒋子月, 雪峰, 宋国奇, 李君	(547)
西菲律宾海现代风尘物质组成特征及其物源指示意义	王薇, 徐兆凯, 冯旭光, 蔡明江, 陈红瑾, 李铁刚	(559)
塔里木盆地玉北地区奥陶系成岩流体演化与油气成藏时期的耦合关系	尚培, 陈红汉, 鲁子野, 丰勇, 云露	(569)
北黄海盆地东部坳陷中生界烃源岩特征及其指示的油气勘探方向	蔡来星, 肖国林, 董贺平, 庞玉茂, 郭兴伟	(583)
潜江凹陷王场背斜潜四下段盐韵律层页岩储层孔隙结构特征	李乐, 刘爱武, 漆智先, 吴世强, 管文静	(602)
阿尔金山前带东段基岩储层主要特征及评价	李欣, 谢庆宾, 牛花朋, 张永庶, 李俊巍, 吴志雄, 李传龙, 席斌, 王波, 袁翰林	(617)
<b>· 数学地质、地球物理学 ·</b>		
贵州超大型锰矿集区的多尺度三维地质建模	张夏林, 吴冲龙, 周琦, 翁正平, 袁良军, 朱福康, 李章林, 张志庭, 杨炳南, 赵亚涛	(634)
面向高空间分辨率遥感影像的山区地形校正方法	柳潇, 吕新彪, 吴春明, 刘洪, 黄瀚霄, 李俊, 李敏敏, 毛晨, 周文孝	(645)
武汉地区 ZK145 钻孔沉积物磁性特征及对古洪水的记录	熊智秋, 张玉芬, 毛欣, 熊友亮, 熊德强, 李军, 宋喆, 李长安	(663)
<b>· 工程地质学 ·</b>		
基于位移比模型的三峡库区云阳县域内蠕变型滑坡降雨预警	郭子正, 殷坤龙, 刘庆丽, 黄发明, 桂蕾, 张桂荣	(672)
<b>· 水文地质学 ·</b>		
非完整井下单井注抽试验数值模拟方法改进	顾昊琛, 王全荣, 詹红兵	(685)
非达西裂隙流对渗透性基岩中流场及溶质羽的影响	李一鸣, 文章	(693)
基于典型钻孔的江汉平原地下水成因分析	王露霞, 梁杏, 李静	(701)

### 第 3 期

<b>· 古生物学和地层学 ·</b>		
古亚洲洋的演化: 来自古生物地层学方面的证据	卜建军, 何卫红, 张克信, 于洋, 王嘉轩, 吴俊	(711)
华北寒武系芙蓉统底界附近的碳同位素组成演化特征	左景勋, 朱学剑, 方怀宾, 陈泳霖	(728)
云南永善一大关地区五峰组—龙马溪组黑色页岩生物地层划分与沉积环境探讨: 以新地 2 井为例	张娣, 余谦, 陆俊泽, 王正和, 赵安坤, 刘伟, 何江林, 雷子慧	(739)
湖南株洲天元区晚白垩世恐龙化石层时代及沉积环境	朱宁, 徐亚东, 武瑞, 韩凤禄, 黄乐清, 童潜明	(752)
湖北松滋关洲遗址沉积环境演化及长江河道变迁	冷勇辉, 李长安, 刘辉, 张玉芬, 魏传义, 李亚伟, 贾明明, 郭汝军	(764)
<b>· 矿物学 · 岩石学 · 矿床学 ·</b>		
西藏班公湖—怒江结合带中段去申拉组火山岩年代学及勘查找矿方向	邓世林, 林彬, 张海潮, 阿旺仁增, 王腾, 胡志中, 邹兵, 张忠坤, 杨征坤, 刘振宇	(776)
西藏弄弄多地区岩帽地质地球化学特征: 林子宗群火山岩中成矿的指示	杨宗耀, 唐菊兴, 张乐骏, 赵晓彦, 郎兴海, 张崇海	(789)
基于多接收稀有气体质谱 ArgusVI 的激光 <sup>40</sup> Ar- <sup>39</sup> Ar 测年方法及其地质应用	周波, 董云鹏, 杨钊, Genser Johann, 柳小明	(804)
东秦岭镇平县南湾组碎屑锆石 U-Pb 年代学及地质意义	方怀宾, 李开文, 刘坤, 郭君功, 王小娟, 赵焕	(815)
鄂尔多斯盆地塔然高勒地区直罗组砂岩源区构造背景与物源分析	俞初安, 朱强, 文思博, 涂家润, 彭胜龙, 司庆红, 唐永香	(829)
东乌旗晚石炭世辉石橄榄岩锆石 U-Pb 年龄及其构造意义	程银行, 张夏炜, 王少轶, 奥琮, 李影, 张天福, 滕学建	(844)
石榴子石 U-Pb 定年在砂卡岩矿床中的应用: 以鄂东南高椅山硅灰石(一铜)矿床为例	张小波, 张世涛, 陈华勇, 刘俊安, 程佳敏, 初高彬, 李莎莎	(856)
辽东本溪关门山岩体的年代学、地球化学及构造背景	刘杰勋, 李世超, 朱凯, 赵庆英	(869)
贵州濠头陡山沱组与留茶坡组界线凝灰岩的锆石 U-Pb 年龄及其地质意义	陈灿, 冯庆来, 甘正勤	(880)
泰宁地区中志留世辉绿岩脉成因及对陆内造山作用的制约	陈梦婷, 魏俊浩, 石文杰, 李艳军, 刘乃忠	(892)
大别造山带银水寺铅锌矿区正长花岗斑岩脉锆石 U-Pb 年代学、地球化学特征和地质意义	吴皓然, 谢玉玲, 钟日晨, 王莹	(910)
西藏德明顶铜铅矿床短波红外光谱特征及勘查指示意义	任欢, 郑有业, 吴松, 张心, 叶吉文, 陈雪冬	(930)
胶东金翅岭金矿床黄铁矿原位微量元素和硫同位素特征及对矿床成因的指示	朱照先, 赵新福, 林祖苇, 赵少瑞	(945)
<b>· 地球化学 ·</b>		
三峡巫山黄土 Sr-Nd 同位素组成与物源示踪	张玉芬, 李长安, 李启文, 贾明明, 李亚伟	(960)
<b>· 构造地质学 ·</b>		
东海西湖凹陷中新世末反转背斜构造成因机制: 来自基底结构差异的新认识	蒋一鸣, 邹玮, 刘金水, 唐贤君, 何新建	(968)
<b>· 石油地质学 ·</b>		
根据储层沥青和流体包裹体综合判识油气成藏期: 以黄骅坳陷北大港古生界潜山为例	蒋有录, 刘学嘉, 赵贤正, 金凤鸣, 刘景东, 吕雪莹	(980)
珠江口盆地文昌凹陷陆相坡折带类型及其控砂作用	杨希冰, 常露, 徐睿, 陈冬霞, 尹志军, 游君君, 刘昆, 胡高伟	(989)
川中—川东北地区上震旦统灯影组大型早期台缘带的发现及其油气勘探意义	吴仕虎, 陈康, 李小刚, 陈刚, 张晨, 龙隆, 徐少华	(998)
塔里木盆地于奇西地区奥陶系原油特征及油气充注过程	尚培, 陈红汉, 胡守志, 王斌, 曹自成	(1013)
<b>· 水文地质学和生态学 ·</b>		
华北煤田矿床开采导致含水层破坏风险评估: 以淄博洪山煤矿为例	李建中, 周爱国, 周建伟, 柴波, 冯海波, 苏丹辉	(1027)

江汉平原富硒冷浸田的利用模式 .....	万 能,孙 科,范伟国,田 欢,严 森,谢淑云,向 武,鲍征宇 (1041)
运用溴离子示踪法评价玛纳斯河流域平原区潜水蒸发 .....	王 健,梁 杏,靳孟贵,刘延锋,刘亚磊,王建军 (1051)
湖北泉水流域水化学特征和硝酸盐来源示踪 .....	李 严,曹明达,靳孟贵,张 结,黄 鑫 (1061)
通辽科尔沁地区土壤微生物群落结构和功能及其影响因素 .....	肖玉娜,钟信林,王北辰,杨 渐,蒋宏忱 (1071)
神农架大九湖泥炭湿地甲烷通量特征及其与土壤微生物群落组成的关系 .....	谌佳伟,葛继稳,冯 亮,周 颖,甘 娟,李永福,张志麒 (1082)

## 第 4 期

<b>· 地学与健康 ·</b>	
“同一健康”视角下医学地质学的创新发展 .....	王焰新 (1093)
<b>· 古生物学和古生态学 ·</b>	
豫西登封地区寒武系第二统朱砂洞组生物扰动构造及其地球化学特征 .....	庆国帅,齐永安,杨文涛,代明月,白万备,樊钰超,刘炳辰 (1103)
<b>· 矿物学·岩石学·矿床学 ·</b>	
赣西北小九宫—沙店白垩纪花岗岩的岩石成因及构造意义 .....	王 艳,马昌前,王连训,刘园园 (1115)
青藏高原北部全吉地块白垩纪煌斑岩脉群的发现及意义 .....	王秉璋,陈 静,张金明,李积清,白建海 (1136)
东昆仑东段将军墓含矿岩体锆石 U-Pb 年代学、地球化学特征及其地质意义 .....	俞军真,郑有业,许荣科,侯维东,蔡鹏捷 (1151)
大别山金河桥超高压榴辉岩石榴石中的水 .....	蒋素会,王志民,陈仁旭,郑永飞,朱 琳 (1168)
海南岛罗葵洞斑岩钼矿床地球化学特征及成矿物质来源 .....	朱显桦,陈根文,单 强,许德如,王历星,何妙玲,兰永文,孙 俊 (1187)
广西大厂花岗岩斑岩黑云母成分特征及其成矿意义 .....	胡荣国,赵义来,蔡永丰,冯佐海,刘希军,周志辉,沙培哲 (1213)
扬子与华夏地块西南端界线:来自钦防地区碎屑锆石 U-Pb 年代学的制约 .....	蒙麟鑫,周 云,蔡永丰,冯佐海,唐专红,蒙有言,麻艺超 (1227)
粤西晚侏罗世花岗岩岩体及其暗色微粒包体的成因及意义:年代学、矿物学和地球化学约束 .....	刘 梓,张玉芝,崔 翔,甘成势,王岳军 (1243)
<b>· 沉积学和盆地动力学 ·</b>	
鄂尔多斯盆地西缘上奥陶统拉什仲组深水等深流沉积 .....	李向东,陈海燕 (1266)
四川盆地震旦系灯影组丘滩体储层沉积模式与物性特征 .....	徐哲航,兰才俊,马肖琳,胡 超,陈浩如,李平平,邹华耀 (1281)
南堡凹陷高柳及四号构造带沙一段—东营组扇体的精细刻画及其成因机制 .....	李潇鹏,王 华,甘华军,马 乾,陈 思,赵忠新,彭钰会 (1295)
<b>· 石油、天然气地质学 ·</b>	
一种解释高一过成熟烷烃气碳同位素系列倒转的新观点:芳香烃脱甲基作用 .....	彭威龙,刘全有,胡国艺,吕 玥,孟庆强,郭丰涛,关海洋 (1308)
塔里木盆地北部 YM32 下古生界潜山油气藏油气运移 .....	管文胜,韩剑发,刘永福,查 明,杨淑雯,吴梅莲,苏 洲,刘 博 (1315)
源—汇系统级次划分方法及应用 .....	陆威延,朱红涛,徐长贵,张向涛,杜晓峰,杜家元,李 森 (1327)
<b>· 构造地质学与活动构造 ·</b>	
阿拉善地块东缘新生代中新世挤压变形及动力学背景 .....	赵 衡,张 进,曲军峰,张北航,牛鹏飞,惠 洁,云 龙,李岩峰,王艳楠,张义平 (1337)
<b>· 地球化学 ·</b>	
单个流体包裹体 LA-ICP-MS 分析及应用进展 .....	郭伟,林贤,胡圣虹 (1362)
盐湖页岩有机质富集主控因素及模式 .....	孙中良,王芙蓉,侯宇光,罗 京,郑有恒,吴世强,朱钢添 (1375)
地球化学调查数据在地质背景、成矿条件分析中的应用:以中国西北干旱荒漠区为例 .....	龚晶晶,杨剑洲,胡树起,马生明 (1388)
<b>· 海洋地质学 ·</b>	
印尼马都拉海峡盆地晚渐新世至早中新世珊瑚生物礁特征及其古地理指示 .....	魏新元,栾锡武,冉伟民,鲁银涛, Mohammad SaifulIslam,王 阔,张 豪,张丹丹 (1403)
南海北部神狐海域地质环境综合调查及科学意义 .....	朱俊江,李三忠,陆敬安,康冬菊,牟泽霖,赵彦彦,陈朝晖,张晓华,杨国明,吴佳庆,宋德磊,王长盛,熊梓翔 (1416)
<b>· 水文地质学·工程地质学·灾害地质学 ·</b>	
采动条件下沉积变质型铁矿床水化学特征及控制因素:以司家营铁矿南区为例 .....	左文喆,任永强,杨 豹,刘帅洲 (1427)
井内混合效应与尺度效应对注入井附近溶质径向弥散过程的影响 .....	肖 勋,施文光,王全荣 (1439)
基于沟床宽度与颗粒粒径的泥石流精细化预报模型 .....	余 斌,杨凌崑,刘清华,常 鸣 (1447)
论城市地质调查中土体工程地质单元划分依据:以武汉市都市发展区为例 .....	李长安,张玉芬,庞设典,朱 锐,官善友 (1457)
广东惠州花岗岩岩体及其地热意义 .....	旷 健,祁士华,王 帅,肖志才,张 敏,赵 旭,甘浩男 (1466)

## 第 5 期

<b>· 矿物学·岩石学·矿床学 ·</b>	
岩浆岩中石英晶体的对称性连生 .....	赵珊茸,宋岳庭,徐 畅 (1481)
北羌塘三叠纪辉石闪长玢岩的成因及其地球动力学背景 .....	杨 凯,刘 彬,马昌前,孙 洋,张 飞,牟进忠,何 雨,肖 露 (1490)
板溪锑矿两类石英脉成因及其对找矿的指示意义 .....	林智炜,吴玺虹,李 欢,奚小双,孔 华,唐宇嵩,刘 彪 (1503)
大兴安岭地区富克山斑岩铜钼矿床地质特征与 SWIR 勘查应用 .....	李如操,陈华勇,李光辉,冯雨周,肖 兵,韩金生,邓昌州,时慧琳 (1517)
鄂尔多斯盆地北部铀矿床铀矿物赋存状态及富集机理 .....	谢惠丽,焦养泉,刘章月,李西得,易 超,荣 辉,万璐璐 (1531)
<b>· 地球化学 ·</b>	
吉东大栗子铁矿区石英二长斑岩 U-Pb 年龄、地球化学及 Hf 同位素组成 .....	叶丽娜,孙丰月,王 力,刘金龙,张宇婷 (1544)
西藏墨竹工卡地区早侏罗世花岗岩地球化学、岩石成因及其地质意义 .....	李成志,杨文光,朱利东,吝利民,苏 鑫,张洪亮 (1556)

拉萨地块西部狮泉河地区典中组火山岩年代学、地球化学特征及其构造意义

..... 曹延,康志强,许继峰,李强,杨锋,韦天伟,韦乃韶,王睿 (1573)
黑龙江省翠中铁钨多金属矿床成矿年代学、地球化学特征及地质意义 ..... 杨健,胡新露,李春芳,董子良,曾国平,姚书振 (1593)
二连盆地马尼特坳陷南缘赛汉塔拉组砂岩碎屑锆石年龄及其地质意义 ... 俞初安,吴兆剑,司马献章,韩效忠,李紫楠,文思博,涂家润 (1609)

• 构造地质学 •

珠江口盆地西部陆缘伸展—减薄机制 ..... 毛云华,赵中贤,孙珍 (1622)
东天山康古尔韧性变形带韧性挤压变形特征:以哈密黄山东地区为例 ..... 胡军,余心起,路宗悦,曾严,刘秀,王照翻 (1636)
云开地块印支期构造热事件叠加改造:来自片麻岩中多矿物 U-Pb 年代学的证据 ... 王祥东,徐德明,王磊,周岱,胡军,柯贤忠 (1653)

• 沉积学与油气地质学 •

渤海海域砂砾岩体沉积响应进展及热点 ..... 刘强虎,朱红涛,杜晓峰,薛永安,杨香华,杨海风,石文龙,周子强 (1676)
涠西南凹陷西北陡坡带流三段砂砾岩储层特征与主控因素 ..... 徐燕红,杨香华,梅廉夫 (1706)
西湖凹陷西斜坡平湖组烃源岩沉积成因分析 ..... 于水 (1722)
塔里木盆地顺北地区奥陶系超深层油藏蚀变作用及保存 ... 马安来,金之钧,李慧莉,顾忆,邱楠生,朱秀香,吴鲜,杨鑫,王石 (1737)
鄂尔多斯盆地隐性断裂识别及其控藏作用 ..... 徐兴雨,王伟锋 (1754)
泌阳凹陷深凹区古流体压力演化与油气充注耦合关系 ..... 张鑫,陈红汉,孔令涛,龙昭 (1769)
页岩气在孔隙表面的赋存状态及其微观作用机理 ..... 陈国辉,卢双舫,刘可禹,许晨曦,薛庆忠,田善思,李进步,卢书东,张钰莹 (1782)

• 水文地质学与环境地质学 •

干旱地区河流扇三角洲—河流扇演替模式:来自黄羊泉扇的启示 ... 张昌民,朱锐,郭旭光,王绪龙,尹太举,袁瑞,潘进,黄云飞 (1791)
新疆喀什三角洲地下水水流系统的水化学和同位素标记 ..... 魏兴,周金龙,梁杏,乃尉华,曾妍妍,范薇,李斌 (1807)
达里诺尔湖夏季水体浮游细菌群落垂向变化特征差异 ..... 杜蕾,李文宝,杨旭,刘晶晶,李畅游 (1818)
漓江流域碳氮同位素组成特征及其来源初探 ..... 任梦梦,黄芬,胡晓农,曹建华,张鹏 (1830)

• 遥感地质学与海洋地质学 •

多源遥感数据图谱协同岩石单元分类方法 ..... 张翠芬,郝利娜,王少军,杨玉龙 (1844)
南海南部北康盆地晚渐新世—中新世物源变化 ..... 雷振宇,张莉,王龙樟,骆帅兵,钱星,徐乔,沈奥,肖娇静 (1855)

第 6 期

长江流域地表生态环境变化监测研究专栏

基于集成学习与径向神经网络耦合模型的三峡库区滑坡易发性评价 ..... 周超,殷坤龙,曹颖,李远耀 (1865)
神农架大九湖不同生境表土磷脂脂肪酸揭示的微生物群落结构差异 ..... 赵美玲,张一鸣,张志麒,黄成鑫 (1877)
CMIP5 模式对长江和黄河流域极端气温指标的模拟与预估 ..... 李佳瑞,牛自耕,冯岗,姚瑞,陈鑫鑫 (1887)
气温、降水量和人类活动对长江流域植被 NDVI 的影响 ..... 崔利芳,王伦澈,屈赛,邓利欢,王兆夺 (1905)
洞庭湖区湖泊洲滩地表覆盖变化 ..... 余姝辰,李长安,余德清,贺秋华,罗伟奇,向菲菲 (1918)
近 400 多年下荆江河段古河道演变过程及特征 ..... 贺秋华,余德清,王伦澈,李长安,余姝辰,邹娟 (1928)
长江上游沱江流域地表水环境质量时空变化特征 ..... 许静,王永桂,陈岩,佟洪金,魏晓,白辉 (1937)
基于 DEM 和高分辨率遥感影像的“膨胀—融合”式地表沟壑提取 ..... 李文凯,张唯,秦家豪,王红平 (1948)
基于多源卫星测高数据的洞庭湖流域 2003—2017 年湖泊水位变化监测 ..... 黎鹏,李辉 (1956)

深部碳循环的铀同位素示踪研究进展 ..... 王照雪,刘盛遨,李孟伦,李曙光 (1967)
多离子计数器动态多接收方式锆石 Pb 同位素比值高精度测定方法 ..... 王伟,储著银,李潮峰,刘文贵,许俊杰,郭敬娟 (1977)
扬子克拉通元古代冷俯冲低温—高压榴辉岩相变泥质岩的发现及其大地构造意义 ..... 韩庆森,彭松柏,焦淑娟 (1986)
滇西北中甸弧成矿岩体中榴石化学成分特征及其成矿标识 ..... 李华伟,董国臣,董朋生,汤家辉,王树树 (1999)
江南造山带东段新元古代登山群年代学及大地构造意义 ..... 张继彪,刘燕学,丁孝忠,张恒,石成龙 (2011)
辽东岫岩晚侏罗世荒地岩体的地球化学、年代学与 Hf 同位素及构造意义 ..... 薛吉祥,刘正宏,刘杰勋,董晓杰,冯帆,连光辉 (2030)
华北南缘信阳元古代花岗岩的年代学和地球化学特征及其对地壳演化的启示 ..... 艾磊,平先权,郑建平,苏玉平 (2044)
桂东北茅安塘伟晶岩中石榴子石的特征及对岩浆演化的指示意义 ..... 陈欢,冯梦,康志强,付伟,冯佐海 (2059)
苏门答腊岛北部 Takengon 早志留世 S 型花岗岩片麻岩年代学、地球化学特征及构造意义 ..... 徐畅,王岳军,钱鑫,张玉芝,余小清 (2077)
西藏班戈寒武纪辉长闪长岩体的发现及其构造意义 ..... 豆孝芳,陈鑫,郑有业,姜晓佳,王进寿,郑顺利,任欢,杨成,朱继华 (2091)
太行山南段教场闪长岩矿物学特征及其地质意义 ..... 史志伟,董国臣,高庭,刘延畅,宋卡迪 (2103)
藏南康马县布主金(锑)矿构造控矿规律及找矿预测 ..... 李国猛,姜维,石文杰,魏俊浩,周新琪,毛国正,刘成林 (2117)
内蒙古合教 BIF 型铁矿的形成时代、地球化学特征及地质意义 ..... 王佳音,李志丹,李光耀,文思博,谢瑜,张祺,张锋,丁宁 (2135)
长江经济带页岩气勘探开发进展及建议 ..... 庞飞,张作衡,张君峰,陈科,石砾石,包书景,李世臻,郭天旭 (2152)
高演化页岩纳米孔隙在过熟阶段的形成演化特征及主控因素:中扬子地区寒武系水井沱组页岩含水热模拟实验 ..... 肖七林,刘安,李楚雄,陈奇,蒋兴超,蔡苏阳 (2160)

文昌 A 凹陷珠海组低渗砂岩成岩特征与孔隙演化 ..... 徐燕红,杨香华,梅廉夫,王萌,王宁 (2172)
砂岩(砂)的岩相分析和分类标准 ..... 何杰,王华,Eduardo Garzanti (2186)
西江凹陷早新生代断裂演化及其对南海北缘应力场顺时针旋转的响应 ..... 程燕君,吴智平,张杰,陈明明,戴伊宁,楚逸忱 (2199)
多套烃源岩联合供烃下的原油成藏特征及其与压力的耦合关系:以东濮凹陷濮城地区沙河街组为例 ..... 刘秀岩,陈红汉,张洪安,徐田武 (2210)

• 其他 •

《Journal of Earth Science》JCR 影响因子达 2.209 ..... (1998)
《地球科学》论文“网络首发”的说明 ..... (2029)

第7期  
中国区域地质志专辑

从岩浆岩看青藏高原地壳的生长演化 ..... 莫宣学 (2245)

白云鄂博洋板块地质与成矿作用初探 ..... 肖庆辉,刘勇,许立权,丁孝忠,张玉清,程杨,李岩,范玉须,贺国奇 (2258)

鲁西新太古代洋板块地质及板块构造活动遗迹 ..... 陆松年,相振群 (2279)

洋板块地质与川藏铁路工程地质关键区带  
..... 潘桂棠,任飞,尹福光,王立全,王保弟,王冬兵,安显银,唐渊,刘函,王启宇,庞维华,徐波 (2293)

洋板块地层在造山带构造—地层区划中的应用  
..... 张克信,何卫红, J.S.Jin,王嘉轩,徐亚东,张雄华,于洋,林启祥,骆满生,季军良,宋博文,寇晓虎,韩风祿 (2305)

地壳生长及深部物质架构研究与问题:以中亚造山带(北疆地区)为例  
..... 王涛,黄河,宋鹏,吴欢欢,张建军,童英,杜开明,秦切 (2326)

西藏隆巴俄桑地区玄武岩与安山玢岩的地球化学:对班公湖—怒江洋构造演化的启示 ..... 尹滔,尹显科,秦宇龙,裴亚伦 (2345)

黑龙江省嫩江—黑河地区古、中生代洋陆转换的岩浆岩记录及相关的矿床类型  
..... 张昱,杜兵盈,张铁安,王文东,刘宇崴,李成禄,高洪岩,刘明伟,李强 (2360)

内蒙古迪彦庙舜来可图侵入岩的年代学、Sr-Nd-Hf 同位素特征及其地质意义  
..... 范玉须,肖庆辉,程杨,李岩,刘勇,郭灵俊,庞进力 (2379)

北山造山带婆婆泉岩浆弧的组成、时代及其大地构造意义 ..... 李敏,辛后田,田健,孟宪锋,潘志龙,陈超,梁国庆 (2393)

CO<sub>2</sub> 矿化研究现状及应用潜力 ..... 任京伟,王涛,陈雨雷,王燕,董芸希,杜沈萌,杜金智 (2413)

扬子西缘祥云响水花岗岩体的成因:锆石 U-Pb 年代学、岩石地球化学和 Sr-Nd 同位素制约  
..... 刘桂春,陈光艳,李静,陈棵,孙柏东,马进华,钱鑫,赵天宇 (2426)

吉林省南部二道白河地区中元古代地层的发现及其地质意义 ..... 石成龙,周晓东,聂立军,周凯,孙罡 (2441)

扬子西南缘中—新元古代两期岩浆活动年代学及地质意义 ..... 张继彪,丁孝忠,刘燕学,张恒 (2452)

阿拉善北部亚干地区花岗岩锆石年代学、地球化学特征及其构造意义  
..... 史兴俊,张磊,张辰光,张建军,丁自源,张勇,包峻帆,周红升 (2469)

苏鲁造山带地壳上地幔结构层析成像研究 ..... 郑洪伟,李廷栋,苏刚 (2485)

西太平洋弧后地区新生代构造迁移的深部地震证据 ..... 祁江豪,吴志强,张训华,温珍河,孟祥君,尚鲁宁,侯方辉,胡刚 (2495)

福建白垩纪红层火山岩夹层时代及构造意义 ..... 陈淑华,林慈鑫,徐维光,赵骏杰 (2508)

黑龙江黑河地区晚侏罗世岩浆弧的火成岩记录:与蒙古—鄂霍茨克洋关系探讨  
..... 贺国奇,刘翠,邓晋福,罗照华,张昱,刘继旭,刘庆,岳洪举 (2524)

黑龙江黑河地区早侏罗世岩浆弧的火成岩记录及其成因 ..... 刘继旭,刘翠,邓晋福,罗照华,张昱,贺国奇,刘庆,岳洪举 (2538)

铜陵舒家店地区中生代酸性侵入岩锆石 Hf 同位素特征及其地质意义 ..... 李名则,吴才来,吴迪,雷敏,王楠 (2555)

河北武安洪山正长岩杂岩体成因与地表快速隆升—剥蚀特征 ..... 张波,张晓旭,苏尚国,莫宣学,刘江涛,伍月,蒋校 (2571)

大兴安岭南段道伦达坝黑云母花岗岩成岩时代、锆石微量元素、Lu-Hf 同位素特征及地质意义  
..... 李岩,许立权,李廷栋,肖庆辉,郭灵俊,程杨,范玉须,庞进力,袁伟明,罗鹏跃 (2585)

东昆仑西段阿确墩地区晚古生代花岗岩成因、锆石 U-Pb 年龄及其地质意义 ..... 李猛,胡朝斌,查显锋,高晓峰,李婷,姚志亮 (2598)

鲁西七星台地区新太古代基性岩浆作用:变质辉长岩的时代和组成  
..... 马铭株,万渝生,颜强,刘守偈,谢士稳,董春艳,白文倩,李源,王宇晴 (2610)

湘赣中、南部寒武系组芬兰统一第二统沉积环境 ..... 郑宁,李廷栋,丁孝忠,刘燕学,程木伟 (2629)

1:250 万月球地质图符号库的设计与实现 ..... 许可娟,王梁,韩坤英,丁孝忠,王丹,凌宗成,庞健峰,王颖 (2650)

哈尔滨荒山剖面第四纪地层研究 ..... 王永,董进,杨劲松 (2662)

渭河—三门峡盆地三门组沉积充填特征、物源区及其构造意义 ..... 刘瑾,陈兴强,王平,李廷栋 (2673)

渤海西部晚第四纪地层层序特征及沉积响应 ..... 陈晓辉,李日辉,蓝先洪,徐晓达 (2684)

末次冰消期以来长江口沉积环境演化及沿岸流变化 ..... 战庆,王张华,赵宝成,王寒梅,史玉金,何中发,谢建磊 (2697)

中国东部海域表层沉积物粒度组成及影响因素 ..... 王中波,陆凯,温珍河,张志珩,李日辉,梅西,蓝先洪 (2709)

东海东北部海域表层沉积物黏土矿物来源及输运 ..... 黄龙,王中波,耿威,张勇,王明健 (2722)

• 文章荐读 •

胶东焦家金矿矿化网络研究及对蚀变/矿化过程的启示 ..... 胡换龙,刘双良,范宏瑞,杨奎锋,左亚彬,蔡亚春 (2523)

岩浆系统中萤石饱和度的实验:对于硅酸盐熔体中氟与阳离子键合机制的启示 ..... 李晓彦,张超,王连训, H.Behrens, F.Holtz (2584)

第8期  
青藏高原及周缘地质演化与成矿作用专辑

西藏的缝合带与特提斯演化 ..... 曾庆高,王保弟,西洛郎杰,毛国正,刘海永,刘恭喜 (2735)

青藏高原狮泉河—拉果错—永珠—嘉黎蛇绿混杂岩带时空结构与构造演化  
..... 王保弟,刘函,王立全,贺娟,王冬兵,李奋其,吴喆 (2764)

印度—亚洲大陆碰撞过程中新特提斯洋岩石圈的命运 ..... 黄丰,许继峰,王保弟,曾云川,刘希军,刘函,余红霞 (2785)

西藏雄梅—班戈花岗岩带岩石地球化学与成矿作用 ..... 耿全如,张璋,彭智敏,关俊雷,丛峰 (2805)

洋岛—海山研究进展及其对于重建洋板块的意义 ..... 袁四化,潘桂棠,任飞 (2826)

西藏拉萨地块西段狮泉河地区晚侏罗世花岗岩年代学、地球化学与岩石成因 ..... 李勇,张士贞,李奋其,秦雅东 (2846)

西藏拉萨地体狮泉河则弄群凝灰岩的年代学及动力学背景 ..... 贺娟,王启宇,王保弟,段瑶瑶 (2857)

西藏日土早白垩世高镁流纹质岩石时代、地球化学特征及地质意义  
..... 张建珍,高逢凤,张振国,李广栋,范建军,潘志龙,负杰,李强,张涛 (2868)

西藏查孜地区中新世正长岩的锆石 U-Pb 年代学、地球化学及岩石成因 ..... 张士贞,李勇,李奋其,秦雅东,巩小栋 (2882)

亚东地区高喜马拉雅结晶岩系部分熔融的时限:来自乃堆拉混合岩锆石 U-Pb 年代学的约束	苟正彬,刘 函,段瑶瑶,李 俊,张士贞 (2894)
晚三叠世金沙江结合带碰撞作用:贡觉石英二长岩年代学、地球化学及 Hf 同位素证据	巩小栋,唐 渊,秦雅东,王保弟,王冬兵,刘 函,段瑶瑶 (2905)
三江北段贡觉三叠纪火山岩年代学、地球化学特征及其地质意义	段瑶瑶,唐 渊,秦雅东,巩小栋,刘 函 (2920)
藏东类乌齐—左贡矿带地果大型石墨矿床含矿岩体时代与矿床成因	何 亮,代顺军,邵 锐,杜 秋,德 央,扎西平措,尊珠桑姆,巴桑多吉,章奇志 (2932)
西藏许如错地区中全新世地震触发软沉积物变形构造及其地质意义	秦雅东,张士贞,刘 函,李 勇 (2945)
西藏昂仁县孔隆地区木纠错组诺利期牙形石的发现及其地质意义	李 俊,刘 函,黄金元,苟正彬,安显银,张士贞 (2957)
西藏聂拉木三叠系土隆群—曲龙共巴组稳定碳同位素组成及对比	安显银,张予杰,朱同兴,张以春,袁东勋,李 俊 (2964)
滇西鲁甸金沙江结合带新发现退变榴辉岩	王启宇,牟传龙,王保弟,贺 娟,王秀平 (2978)
昌宁—孟连结合带弄巴地区泥盆系、石炭系的时代及沉积环境:放射虫、碎屑锆石 U-Pb 年龄和 Hf 同位素约束	王冬兵,唐 渊,罗 亮,廖世勇 (2989)
昌宁—孟连缝合带南汀河早古生代埃达克岩锆石 U-Pb 年龄及其地质意义	吴 喆,王保弟,王冬兵,刘 函,周 放 (3003)
昌宁—孟连结合带中三叠世含放射虫硅质岩地层的古特提斯意义	罗 亮,谢 韬,王冬兵,黄晓明,姜丽莉,李建忠,彭智敏 (3014)
三维综合信息分析圈定北衙金矿床深部靶区	周 放,王保弟,贺 娟,郝 明,王 鹏,董芸希 (3028)
扬子陆块西南缘 3.8 Ga 碎屑锆石及其地质意义	任光明,庞维华,王立全,孙志明,王保弟,崔晓庄,尹福光,宁括步 (3040)
扬子陆块西南缘早寒武纪撮科杂岩记录的多期岩浆—变质事件	崔晓庄,任光明,孙志明,王 鹏,刘石磊,邓 奇,任 飞,庞维华 (3054)
扬子东南缘两界河组碎屑锆石 U-Pb 年龄及其对 Sturtian 冰川作用的启示	高永娟,张予杰,安显银,刘石磊,郑 杰,桑永恒 (3070)
扬子西缘新元古代中期裂谷作用:来自年代学与沉积学的新证据	刘石磊,崔晓庄,汪长林,任光明,王 鹏,庞维华,任 飞 (3082)
罗平生物群化石类型在云南泸西地区的发现及其意义	文 雯,张启跃,胡世学,周长勇,黄金元,马志鑫,闵 筱 (3094)
云南罗平中三叠统关岭组沉积环境演化及化石埋藏	马志鑫,张启跃,文 雯,胡世学,周长勇,黄金元,丁仲昭 (3104)

## 第 9 期

### 华北陆块及其周缘前寒武纪地质调查与研究新进展专辑

华北克拉通太古宙构造热事件时代及演化	万渝生,颜颜强,董春艳,刘敦一 (3119)
中条山地区涑水杂岩新太古代烟庄正长花岗岩年龄及成因:对华北克拉通地壳演化的制约	杨崇辉,杜利林,宋会侠,段庆松,王建龙,黄智强,任留东,耿元生,王彦斌 (3161)
华北克拉通阜平杂岩新太古代—古元古代多期地质事件及其构造性质	杜利林,杨崇辉,宋会侠,王建龙,段庆松,黄智强,程海峰,耿元生,任留东 (3179)
华北克拉通胶北地体多期高级变质事件:来自石榴斜长角闪岩与花岗质浅色体锆石 U-Pb 定年与稀土元素的新证据	刘平华,田忠华,文 飞,周万蓬,王义龙 (3196)
辽东半岛河栏镇火山—沉积岩构造研究——对古元古代弧后盆地张裂与闭合的启示	田忠华,许 王,刘利双,冀磊 (3217)
天镇—怀安地区变质基性岩墙群:华北克拉通古元古代末期碰撞—伸展构造体制转换标志	张家辉,王惠初,郭敬辉,田 辉,任云伟,常青松,施建荣,相振群 (3239)
集宁地区两类古元古代重熔花岗岩的锆石 U-Pb 年代学及岩石成因	常青松,王惠初,施建荣,任云伟 (3258)
塔里木地块东南缘新太古代安南坝石英闪长片麻岩的成因及其对地壳演化的启示	辜平阳,计文化,陈锐明,庄玉军,彭 璇,查显锋,郭亚鹏 (3268)
辽宁宽甸地区辽河群里尔峪组基性火山岩锆石 U-Pb 年代学及其地质意义	陈井胜,田德欣,邢德和,李 斌,刘 森,杨 帆,杨中柱 (3282)
扬子地块西北缘~2.09 Ga 和~1.76 Ga 花岗质岩石:Columbia 超大陆聚合—裂解的岩浆记录	邓 奇,汪正江,任光明,崔晓庄,曹华文,宁括步,任 飞 (3295)
东阿拉善地块叠布斯格杂岩的形成与变质时代:来自黑云斜长片麻岩锆石 LA-ICP-MS U-Pb 定年的新证据	邹 雷,刘平华,刘利双,王 伟,田忠华 V (3313)
华北克拉通南缘小秦岭地区新太古代晚期—古元古代晚期岩浆构造热事件:锆石 U-Pb-Hf 同位素和地球化学证据	黄道裘,董春艳,万渝生 (3330)
鲁西栗地区新太古代地质剖面的解剖:野外研究和 SHRIMP U-Pb 锆石定年	李 源,任 鹏,颜颜强,谢士稳,王世进,宋志勇,万渝生 (3341)
冀西北怀安杂岩的年代学、地球化学、Nd-Hf-O 同位素组成及其地质意义	郝光明,颜颜强,刘永顺,董春艳,任鹏,白文倩,王树庆,胡晓佳,万渝生 (3353)
古元古代全球静寂期岩浆活动——以华北克拉通南缘中条山~2.3 Ga 横岭关花岗岩为例	段庆松,宋会侠,杜利林,任留东,耿元生,王建龙,黄智强,王彦斌,杨崇辉 (3372)
华北克拉通孔兹岩带磴口和余太地区花岗岩片麻岩和斜长角闪岩变质锆石对其北界位置的再约束	段瑞涵,刘超辉,施建荣 (3386)
辽东半岛古元古代北辽河群浪子山组巴罗式变质带分布、变质特征及其构造意义	文 飞,田忠华,刘平华,向 华 (3403)
苏鲁构造杂岩带乳山地区(石榴)斜长角闪岩 P-T 演化轨迹及其地质意义——来自岩石学、矿物化学及相平衡模拟的约束	朱浩忠,田忠华,王泽利,向 华,张书凯 (3420)
冀北崇礼红旗营子岩群中镁铁质岩石地球化学和年代学研究:对华北克拉通新太古代晚期—古元古代早期大地构造演化的启示	陶光活,李晓峰,王军鹏,蒋康 (3436)
大数据时代基于 DGSS 系统下空间数据库建立的重要性	张广宇,付俊霞,欧阳兆灼,田忠华 (3451)
湘东北新元古代冷家溪群沉积岩的地球化学特征和碎屑锆石 U-Pb 年代学	杨 雪,张玉芝,崔 翔,虞鹏鹏,徐文景 (3461)
东天山卡拉塔格地区月牙湾铜镍硫化物矿床磁黄铁矿 Re-Os 同位素测定及其地质意义	吕晓强,毛启贵,郭娜欣,李月臣,孙 燕 (3475)
东营凹陷中央背斜带沙三段砂岩石英次生加大边发育特征及其指示意义	赵 文,何 生,郭小文,王永诗,郝雪峰,熊 伟 (3487)
松科 2 井深部高温龟裂岩层封堵型钻井液稳定井壁技术	乌效鸣,郑文龙,邹玉亮 (3502)

· 文章荐读 ·

- 南海北部陆缘深水峡谷体系沉积特征及形成机制 ..... 陈慧, 解习农, 毛凯楠, 何云龙, 苏明, 张文彦 (3419)
- 陆架边缘迁移轨迹与陆坡形态的耦合关系及其深水油气勘探意义: 以东非大陆边缘为例 ..... 高梦天, 徐 尚, 卓海腾, 王雨轩, 吴少波 (3486)

第 10 期  
陆相混积岩与优质储层专辑

- 陆相断陷盆地陆源碎屑与碳酸盐混合沉积研究进展 ..... 杜晓峰, 徐长贵, 朱红涛, 解习农, 朱筱敏, 刘可禹, 姜在兴, 曾洪流 (3509)
- 渤海海域秦南凹陷东南缘沙一段混积岩优质储层成因及勘探意义 ..... 薛永安, 庞小军, 郝轶伟, 冯 冲 (3527)
- 东营凹陷细粒混积岩发育环境及其岩相组合: 以沙四上亚段泥页岩细粒沉积为例 ..... 刘惠民, 王 勇, 杨永红, 张 顺 (3543)
- 渤海海域沙一段基底岩性条件对湖相混积岩储层的控制作用 ..... 王清斌, 牛成民, 潘文静, 刘晓健, 郝轶伟 (3556)
- 渤海湾盆地黄河口凹陷沙河街组白云岩成因机理 ..... 姚婷婷, 朱红涛, 杨香华, 石文龙, 牛成民 (3567)
- 莱州湾凹陷火山岩—湖相碳酸盐岩混积岩储层特征和成因 ..... 刘晓健, 王清斌, 代黎明, 刘士磊, 郝轶伟 (3579)
- 辽东湾北部地区混合沉积特征及地球物理响应 ..... 吴 奎, 惠冠洲, 高京华, 加东辉 (3589)
- 南堡凹陷高北地区“异迁移”型层序构型成因及其对沉积的意义 ..... 刘可行, 甘华军, 陈 思, 孟令箭, 李潇鹏, 柯友亮, 马江浩, 王思洋 (3603)
- 渤海海域沙一段混合沉积分布特征与勘探实践 ..... 徐 伟, 杜晓峰, 宋章强, 李正宇, 李 虹 (3618)
- 济阳拗陷细粒混积岩类型与湖盆演化的耦合关系 ..... 马义权, 刘惠民, 张守鹏, 陆永潮, 刘晓峰 (3633)
- 渤海海域莱南斜坡带沙三下亚段混合沉积发育特征及主控因素 ..... 王启明, 杜晓峰, 宛良伟, 付 鑫, 李晓辉 (3645)
- 渤海古近系混合沉积发育特征与沉积模式 ..... 宋章强, 杜晓峰, 徐 伟, 卢 欢, 陈丽祥 (3663)
- 渤海海域沙一二段湖相混积岩储层测井分类与识别 ..... 冯 冲, 代黎明, 刘晓健, 赵 梦, 张 参 (3677)
- 渤海海域成因环境约束的混积岩储层地球物理综合预测技术 ..... 王志萍, 吕丁友, 宋章强, 陈延芳, 于喜通 (3693)
- 渤海海域沙河街组一二段扇三角洲混合沉积特征、沉积模式及勘探意义 ..... 付 鑫, 杜晓峰, 官大勇, 王启明, 叶茂松 (3706)
- 湖相混积岩系同沉积淋滤作用识别标志与优质储层形成机理: 以石白坨凸起陡坡带 Q29 和 Q36 构造沙一、二段为例 ..... 卢 欢, 王清斌, 牛成民, 杜晓峰, 宋章强, 冯 冲 (3721)
- 渤海湾盆地黄河口凹陷古近系沙一段混积岩发育特征及沉积模式 ..... 叶子倩, 朱红涛, 杜晓峰, 杨香华, 姚婷婷, 李 森 (3731)
- 珠江口盆地珠江组混积岩中有孔虫的矿化特征与机制 ..... 刘 娜, 吴克强, 刘 立, 于 雷, 徐思萌, 彭晓蕾 (3746)
- 饶阳凹陷蠡县斜坡沙一下亚段混积滩坝沉积特征与发育模式 ..... 杜一帆, 朱筱敏, 叶 蕾, 高 园 (3759)
- 沧东凹陷孔二段混合细粒沉积岩相特征及形成环境 ..... 李 圪, 刘可禹, 蒲秀刚, 陈世悦, 韩文中, 张 伟, 汪 虎, 梁 超, 赵建华 (3779)
- 黄河口凹陷渤中 27-A 构造沙一二段湖相混积岩储层特征及成因 ..... 代黎明, 牛成民, 庞小军, 冯 冲, 万 琳, 金小燕 (3797)
- 东营凹陷古近系湖相细粒混积岩沉积成岩特征 ..... 滕建彬, 刘惠民, 邱隆伟, 张守鹏 (3808)
- 渤海沙一段生物碎屑混积岩古生物特征及储层意义 ..... 潘文静, 王清斌, 杜晓峰, 田德瑞, 王改卫, 曹 洁 (3827)
- 湖相混积岩储层孔喉组合特征多尺度表征及评价 ..... 万 琳, 代黎明, 汤国民, 郝轶伟, 高曦龙 (3841)
- 渤海海域环渤中地区沙一二段混积岩优质储层差异及成因 ..... 庞小军, 牛成民, 杜晓峰, 王清斌, 代黎明 (3853)
- 珠江口盆地东部碎屑岩—碳酸盐混合沉积区岩性油气藏形成地质条件与潜力 ..... 梁 卫, 李小平 (3870)

· 文章荐读 ·

- 解密超大陆—超地幔柱旋回在大陆地壳生长演化中的角色 ..... 王选策, Simon A. Wilde, 李正祥, 李俊杰, 李琳琳 (3745)

第 11 期  
中国东部金多金属成矿作用和深部探测技术专辑

- 辽东白云—小佟家堡子矿集区控矿构造及成矿有利区预测 ..... 张拴宏, 胡国辉, 李建锋, 肖昌浩, 刘向冲, 张琪琪, 姚晓峰, 刘福兴, 王 伟, 陈正乐, 张 青 (3885)
- 辽宁白云金矿床围岩蚀变作用及其与金的成矿关系 ..... 张志超, 王玉往, 李德东, 王 伟, 邱金柱, 李生辉 (3900)
- 辽东五龙重熔型花岗岩体锆石 U-Pb 年代学、岩石地球化学、Sr-Nd-Pb-Hf 同位素特征及地质意义 ..... 顾玉超, 赵 岩, 杨中柱, 张 朋, 杨凤超, 鞠 楠, 胥 嘉, 杨宏智, 毕中伟, 韦延梅 (3913)
- 辽宁辽河群高家峪组火山岩锆石 U-Pb 年代学及其地质意义 ..... 陈井胜, 李崑崑, 邢德和, 杨中柱, 田德欣, 张立东, 李 斌, 刘 森, 杨 帆 (3934)
- 辽东半岛早白垩世黑云母二长闪长岩锆石 U-Pb 年龄、Hf 同位素特征及地质意义 ..... 寇林林, 张 朋, 赵 岩, 姚晓峰, 沙德铭, 杨中柱 (3950)
- 辽东地区中生代花岗岩的侵位时代: 锆石和独居石 U-Pb 年代学 ..... 胡国辉, 张琪琪, 李建锋, 张拴宏 (3962)
- 辽东五龙金矿床构造控矿特征和辉钨矿 Re-Os 年龄 ..... 肖昌浩, 刘向冲, 赵 岩, 张 青, 陈正乐, 刘建民, 韦昌山, 姚晓峰, 王 伟, 解丽强 (3982)
- 辽东三股流岩体是否为五龙金矿成矿提供必要的能量? ..... 刘向冲, 肖昌浩, 张拴宏, 胡国辉, 李建锋, 王晨光 (3998)
- 辽东半岛新房变质核杂岩形成机制及成矿指示意义 ..... 张 璟, 杨中柱, 成 龙, 王宇利, 李仁民, 杨仲杰, 骆念岗, 马 维, 王 然, Patrice Rey (4014)
- 辽东白云金矿区深部地质结构的瞬变电磁法探测 ..... 武军杰, 智庆全, 邓晓红, 王兴春, 杨 毅, 张 杰, 代 鹏 (4027)
- 基于 PMGRA 气体地球化学测量在辽东浅覆盖区找矿的可行性 ..... 林成贵, 程志中, 姚晓峰, 颜廷杰, 李 阳, 王 伟, 郭 强 (4038)
- 辽东半岛早白垩世早期高分异花岗岩体成因与构造背景 ..... 李锦毓, 钱 焯, 李予晋, 孙金磊, 赵昌吉, 孙丰月, 沈艳杰 (4054)
- 辽东岫岩地区两类古元古代花岗岩年代学、地球化学及地质意义 ..... 赵 岩, 张 朋, 毕中伟, 杨中柱, 寇林林, 顾玉超, 杨凤超 (4072)
- \*\*\*\*\*
- 南海北部陆缘古新世埃达克质岩的岩石成因 ..... 李思伟, 王璞珺, 丁 琳, 杜家元 (4091)
- 下扬子二叠系泥页岩稀土元素地球化学特征及地质意义 ..... 赵晨君, 康志宏, 侯阳红, 余旭东, 王恩博 (4118)
- 西藏江玛地区闪长玢岩锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征及其地质意义 ..... 尹 滔, 张 伟, 尹显科, 裴亚伦 (4128)
- 青藏高原北缘玉门红柳峡硅化木成因及其揭示的早白垩世构造及环境

..... 王 军,任文秀,李通国,黄万堂,彭 措,冯备战,王玉玺,杨国林,胡振波	(4143)
塔里木西南大陆边缘原特提斯洋构造演化..... 杨 鑫,徐旭辉,邓 尚,翟常博,孔强夫,王 石	(4153)
郑庐断裂莱州湾段块体旋转效应及意义..... 邓 辉,杨海风,李果营,郭 轩,温宏雷	(4176)
长江中下游成矿带深部结构层析成像图像揭示华北板块的东南向俯冲..... 郑洪伟,李廷栋,贺日政	(4187)
滦平盆地白垩统西瓜园组震积软沉积变形..... 郑 宁,宋天锐,程木伟	(4198)
数字钻孔图像兴趣区域分割与岩体结构面特征识别..... 夏 丁,葛云峰,唐辉明,王亮清,邹宗兴,苏雪雪	(4207)
典型箕状断陷湖盆层序划分及层序结构样式:以霸县凹陷古近系为例	
..... 张自力,朱筱敏,张锐锋,李 琦,曹兰柱,田建章,毕英捷,李 翔	(4218)
御道口汉诺坝玄武岩偏硅酸矿泉水形成机制及其地质建造制约..... 孙厚云,卫晓锋,孙晓明,贾凤超,李多杰,何泽新,李 健	(4236)
基于 Fisher 判别准则的河湖相判别模型的构建:以江汉盆地汉江上游段为例..... 张 鑫,梁 杏,孙立群,宋 晨,李 琳	(4254)
• 文章荐读 •	
塔里木过渡带大火成岩省粗面英安岩中水硅铁石的识别及意义..... 郎明德,程志国,张招崇,汪方跃,毛 骞,M. Santosh	(4026)
大青山河流水貌指数对山前断裂活动的响应..... 王俊祎,何仲太	(4197)

## 第 12 期

### 地质调查新理论、新方法与新成果专辑

#### • 基础地质调查 •

论断代构造—地层区划的原则与方法:以中国寒武纪构造—地层区划为例	
..... 张克信,何卫红,徐亚东,姚华舟,张雄华,林启祥,季军良,骆满生,宋博文,于 洋,韩凤禄,寇晓虎,王嘉轩,王丽君	(4267)
覆盖区区域地质调查(1:50 000)思路、原则与方法..... 胡健民,陈 虹,邱士东,王国灿,刘士毅,王家兵	(4291)
覆盖区地质调查中的盆山构造地貌关系研究:以东天山—吐哈盆地为例..... 王国灿,申添毅,陈 超,季军良,王 岸	(4313)
晶粥储存、侵入体累积组装与花岗岩成因..... 马昌前,邹博文,高 珂,文 霞	(4332)
中国古近纪构造—地层区划及地层格架..... 宋博文,张克信,徐亚东,侯亚飞,季军良,骆满生	(4352)
东昆仑诺木洪地区白沙河岩组岩石学、地球化学及年代学特征..... 周文孝,赵晓成,吕新彪	(4370)

#### • 矿产地质调查 •

聚矿构造系统与找矿..... 姚书振,丁振举,周宗桂,胡新露	(4389)
大兴安岭地区铅锌多金属矿床时空分布、地质特征及成因..... 吕新彪,杨俊声,范谢均,魏 巍,梅 微,阮班晓,王祥东,袁民汕	(4399)
大兴安岭南段黄岗砂卡岩型铁锡多金属矿床蚀变矿化特征及其成因..... 梅 微,吕新彪,王祥东,范谢均,魏 巍	(4428)
大兴安岭中段塔尔气地区中酸性火山岩成因及构造背景..... 陈 超,吕新彪,李 杰,袁民汕	(4446)
冈底斯西段首例银锡多金属矿床的发现、成因及意义..... 高顺宝,郑有业,姜晓佳,李伟良,姜军胜	(4463)
新疆北山二叠纪镁铁—超镁铁质岩成因、成矿作用和找矿信息..... 阮班晓,吕新彪,俞颖敏,刘月高,柳 潇,魏 巍,王 鹏,王 恒	(4481)

#### • 水文地质、环境地质与工程地质调查 •

流域地球关键带调查理论方法:以长江中游江汉平原为例..... 马 腾,沈 帅,邓娅敏,杜 尧,梁 杏,王志强,於昊天	(4498)
岩溶水系统结构和水文响应机制的定量识别方法:以三峡鱼迷岩溶水系统为例..... 王泽君,周 宏,齐凌轩,王纪元,燕子琪	(4512)
宜昌潮水洞岩溶间歇泉动态特征及成因..... 郭绪磊,陈乾龙,黄 琨,周 宏	(4524)
滑坡易发性预测不确定性:环境因子不同属性区间划分和不同数据驱动模型的影响	
..... 黄发明,叶 舟,姚 池,李远耀,殷坤龙,黄劲松,姜清辉	(4535)

#### • 地质调查新技术 •

大湾区珠江口海上高密度电法探测..... 陈 斌,汪 耀,胡祥云,李倩婕	(4550)
基于半监督神经网络的铜矿预测方法..... 徐永洋,李孜轩,谢 忠,冯 斌,陈 浩	(4563)
矢量地理数据安全保护关键技术和方法..... 李 虎,朱恒华,花卫华,尚 浩,刘海涛,李 罡,杨 帆,宋 军	(4574)
*****	
甘肃阿克塞余石山钼铋矿区二长花岗岩成因和形成环境:来自年代学及地球化学的证据	
..... 廖风云,陈 威,曹晓峰,陈广琛,何昆洋,杨 文,吴义布,李通国	(4589)
铬铁矿矿物包裹体的聚焦离子束—透射电镜研究..... 黄 阳,邓 浩	(4604)
西南天山阿克牙孜下游地区变质岩的演化:来自碳质拉曼光谱温度计的启示..... 岳 季,吕 增,崔 莹	(4617)
西藏聂拉木县嘉龙湖冰湖溃决型泥石流危险性评价..... 柴 波,陶阳阳,杜 娟,黄 平,王 伟	(4630)
应力历史对饱和和软土固结系数的影响..... 王江锋,袁 威,何 况,郑培信	(4640)

#### • 其他 •

《地球科学》、《Journal of Earth Science》双双入选“2020 中国最具国际影响力学术期刊”.....	(4312)
--	--------