

《地球科学》

2021 年第 46 卷总目录

第 1 期

五台群是新太古代还是古元古代? 同位素年代学研究评述	赵飞凡,陈衍景(1)
东昆仑祁漫塔格地区乌兰乌珠尔早古生代花岗岩锆石 U-Pb 年代学、地球化学及其地质意义	韩志辉,孙丰月,田楠,高宏昶,李良,赵拓飞(13)
相山铀矿田邹家山矿床英安斑岩脉锆石 U-Pb 年代学、地球化学、Hf 同位素组成及其地质意义	王勇剑,林锦荣,胡志华,东前,刘瑞萍,庞雅庆,高飞,陶意(31)
湖南锡田钨锡多金属矿田燕山期 NE 向断层演化历史及其成矿意义	刘飏,吴玺虹,李欢,奚小双,孔华,曹荆亚,蒋江波,林智炜,吴经华,梁伟(43)
攀枝花大田地区前震旦纪斜长角闪岩地球化学特征及构造意义	郑玉文,陈友良,彭渤洋,胡漾,郭锐,邓舟(59)
闽西南永定大坪辉长岩脉的年代学、地球化学特征及地质意义	王锦荣,吕新彪,张建平,林晓晖,王继林,林香(73)
内蒙古索伦山地区三叠纪侵入岩锆石 U-Pb 年龄、岩石地球化学特征及地质意义	连琛芹,李钢柱,于洋,姚佛军,张思源,王丕军,崔舜铤(87)
阿拉善地块北缘乌力吉岩体锆石 U-Pb 年代学、地球化学及其对区域构造演化的制约	张善明,贺中银,赵鹏彬,胡二红,王亚楠,周彦波(101)
鄂西早三叠世南漳-远安动物群地层分布特征	阎春波,李姜丽,程龙,赵璧,邹亚锐,牛东毅,陈刚,方子晨(122)
湖北宜昌滚子坳剖面寒武系幸运阶顶底界线	潘时妹,冯庆来(136)
寒武纪生物大爆发之后的底栖生态系统工程建造者:以河南地区为例	刘炳辰,齐永安,代明月,白万备,樊钰超,庆国帅(148)
内蒙古中东部上侏罗统满克头鄂博组划分及时代	张永清(162)
饶阳凹陷沙一下亚段优质烃源岩地球化学特征及成藏贡献	杨帆,王权,郝芳,郭柳汐,邹华耀(172)
下扬子地区幕府山组陆缘海-台地黑色细粒沉积岩系沉积学和孔隙结构特征	张玉玺,周江羽,陈建文,张银国,张悦,刘甜怡,万雪芳(186)
歧口凹陷热液流体活动及其对储集层的改造	侯中帅,周立宏,金凤鸣,陈世悦,蒲秀刚,鄢继华,李宏军(200)
甘肃北山马鬃山俯冲增生杂岩带中特殊“古海山”的发现及其沉积序列解析	王盛栋,代鹏,张克信,王嘉轩,王文(215)
伊拉克 M 油田白垩系 Mishrif 组潟湖环境碳酸盐岩储集层成因机理	李峰峰,郭睿,刘立峰,宋世琦(228)
广东惠州燕山期以来地质构造演化:对华南构造的新启示	张敏,旷健,肖志才,王帅,祁士华,陈孝雄,李立峰,唐灵(242)
河西走廊西段花海断裂几何学、运动学及区域构造意义	云龙,张进,徐伟,刘志成,张竞嘉,赵衡,张北航(259)
黄土高原东部(山西阳曲)1.2 Ma 以来黄土记录的两次显著干旱化事件	毛永栋,王治祥,庞志斌(272)
孢粉证据揭示 MIS5a 以来福建东北沿海地区人类活动、海平面及气候变化	于俊杰,彭博,兰佑,武彬,王继龙,丁大林,劳金秀,李帅丽,戴璐(281)
三峡水库运行前后洞庭湖水资源量变化	贺秋华,余德清,余妹辰,李长安,罗伟奇,杨柳,邹娟(293)
华北平原与大同盆地原生高碘地下水赋存主控因素的异同	王雨婷,李俊霞,薛肖斌,田小伟,迟秀成(308)
基于随机森林的滑坡空间易发性评价:以三峡库区湖北段为例	吴润泽,胡旭东,梅红波,贺金勇,杨建英(321)
末次冰期以来巽他陆架东北部陆坡区正构烷烃分布特征及其古植被意义	崔子恒,贺娟,贾国东(331)
基于卫星遥感数据南海南部海洋表面流场反演	郑贵洲,潘子轩,孟亦菲,王红平(341)
基于深度学习的地质找矿大数据挖掘与集成的挑战	左仁广,彭勇,李童,熊义辉(350)
花东海盆综合地震探测及其重要的构造意义	赵明辉,王强,杨富东,张佳政,高红芳,孙龙涛,刘思青,张光学(359)
差分法计算地震动旋转分量	李栋青,王赞,孙丽霞(369)

第 2 期

造山带板内洋岛-海山残片的识别及地质意义	范建军,李才,牛耀龄,解超明,王明(381)
巴布亚湾两期前陆盆地叠置结构及其形成演化	王德良,梅廉夫,胡孝林,杨松岭,吴路路,刘昭茜,杨焱,苏珈毅(405)

思茅地块西缘大凹子组地层序列及地质时代	魏月华,甘正勤,刘桂春,冯庆来 (418)
鄂西建始地区五峰-龙马溪组黑色页岩生物地层特征	周 志,姜振学,李世臻,徐桂红,王胜建,郭天旭,童川川 (432)
藏北班公湖-怒江缝合带西段沙木罗组火山岩年代学、Hf同位素及地球化学特征	吴建亮,刘 文,尹显科,雷传扬,王 波 (444)
江西崇义铁木里钨铁矿区内辉绿玢岩的年代学、地球化学特征及地质意义	郭娜欣,刘善宝,赵 正 (460)
拉萨地体中部古新世早期灯洞火山-侵入杂岩成因及地壳硅质岩浆演化	周逍遥,张玉修,张吉衡,胡俊成,李武毅,黄荣才,廖 驾,王家浩,唐显春,朱利东 (474)
浙西南松阳地区斜长角闪岩变质作用演化及地质意义	郭腾达,郑常青,周喜文,董云峰,周 泉,王照元,宋 畅,石 磊 (489)
苏鲁造山带威海古元古代泥质麻粒岩锆石U-Pb年龄和Hf同位素特征及其构造属性	熊志武,续海金,王 攀,章军锋,刘 强 (504)
松潘-甘孜造山带东缘塔公岩体岩石学、同位素年代学特征及其构造意义	邓 红,唐 渊,骆志红,罗林洪,梁 兵,贾志泉,李 豪,刘 祥 (527)
鄂尔多斯盆地北部杭锦旗地区下石盒子组多物源体系:来自矿物学及碎屑锆石U-Pb年代学的证据	刘 凯,王 任,石万忠,张 威,覃 硕,齐 荣,徐立涛 (540)
陆相致密油与页岩油藏特征差异性及勘探实践意义:以渤海湾盆地黄骅坳陷为例	周立宏,陈长伟,韩国猛,杨 飞 (555)
重庆焦页143-5井五峰组-龙马溪组黑色页岩有机质富集机理	郭 伟,冯庆来, Maliha Zareen Khan (572)
四川盆地奥陶统桐梓组白云岩多元成因	刘志波,邢凤存,胡华蕊,陈孝全 (583)
文昌A凹陷珠海组砂岩碳酸盐胶结物发育特征及其对储层质量的影响	姜 平,王珍珍,邹明生,陈孝君,陆 江,尤 丽 (600)
东沙岛西南泥火山区的地震烃类检测	王 潇,阎 贫,于俊辉,王彦林 (621)
二价铁氧化对铁锰循环功能微生物活性的影响及机制	屈婧祎,童 曼,袁松虎 (632)
硫介导细菌还原载铁对神迁移转化的影响	王 晶,谢作明,王 佳,杨 洋,刘恩杨 (642)
江汉平原浅层含水层中土著硫酸盐还原菌对神迁移释放的影响	徐雨潇,郑天亮,高 杰,邓娅敏,蒋宏忱 (652)
沉湖湿地近50年退化过程识别	陈 钰,雷 琨,杜 尧,马 腾 (661)
江汉平原土壤饱和和渗透系数变化规律及影响因素	刘天奇,汪丙国,张钧帅,段 燕 (671)
阿尔金断裂东北段敦煌阳关断裂晚第四纪活动性及其强震危险性影响分析	邵延秀,邹小波,袁道阳,姚赟胜,刘兴旺 (683)
应变软化边坡渐进破坏模式及稳定性可靠度	何 成,唐辉明,申培武,苏雪雪 (697)
中建海底峡谷地貌及沉积特征的分段性	田 洁,宋 军,马本俊,吴时国,吕福亮 (708)
多金属结壳Os同位素组成区域性和阶段性偏高异常	王 洋,方念乔,刘景昱 (719)
海底热液循环中矿物沉淀过程数值模拟	郭志旭,陈 超,陶春辉,胡正旺,许顺芳 (729)
格陵兰岛冰盖消融时空特征(2003~2015年)及其对海平面上升的贡献	彭桢燃,胡正旺,王林松,陈 超,付争妍 (743)

第3期

南海与西太平洋地球动力学专辑

西太平洋地球动力学问题与未来大洋钻探目标	李春峰,周 多,李 刚,李志康,邓永康,刘文潇,温永林,陆哲哲,章露露,李珂迪 (759)
被动大陆边缘张-破裂过程与岩浆活动:南海的归属	孙 珍,李付成,林 间,孙龙涛,庞 雄,郑金云 (770)
南海大陆边缘动力学:从陆缘破裂到海底扩张	丁巍伟 (790)
张裂陆缘地壳结构特征与张裂模式	袁 野,赵明辉,贺恩远,关慧心,高金尉,张佳政 (801)
斑点火山的形成机制和岩石圈-软流圈边界(LAB)的性质	潘谟谟,杨 挺,林 间,张 帆,周志远,李海勇,张旭博,范兴利,程子华 (817)
上地幔含水量对海底扩张过程中洋壳厚度的影响:数值模拟	邵 佳,许鹤华,湛永强,施小斌,王晓芳 (826)
西太平洋雅浦海沟地幔演化与岩浆作用研究进展	田 原,陈 灵,唐立梅,高 鹏,方银霞 (840)
西菲律宾海硅藻席沉积中的多囊虫类放射虫记录及其环境意义	张兰兰,胡邦琦,邱卓雅,郭建卫,丁 雪,陆 钧,向 荣 (853)
关于南海北部特提斯的讨论	栾锡武,王 嘉,刘 鸿,张 亮,鲁银涛 (866)
南海西南次海盆两侧陆缘中生代晚期构造接触关系	朱荣伟,姚永坚,刘海龄,徐子英,聂 鑫,杜文波 (885)
南海边缘海减薄陆壳成因剖析	邱 燕,黄文凯,杜文波,韩 冰 (899)
南海北部珠江口盆地西南段断裂特征与成因讨论	王 嘉,栾锡武,何兵寿,冉伟民,张 豪,杨佳佳 (916)
南海海盆区深部结构的不对称性及控制因素	丁航航,丁巍伟,张 帆,吴招才,殷绍如,方银霞 (929)
中南-礼乐断裂带在南海海盆北部的时空展布与深部结构	徐子英,汪 俊,姚永坚,唐旭浪,高红芳,李学杰 (942)
南海东南部陆缘Nido灰岩发育特征及其构造控制因素	王利杰,孙 珍,姚永坚,赵中贤,李学杰,张江阳,卓海腾,杨 振 (956)
南海西北部过去~55 ka以来元素地球化学记录的古气候环境演变	田成静,蔡观强,李明坤,李 波,赵 利 (975)
南海西北与西南次海盆沉积通量及其控制因素	王 菲,吴艳梅,丁巍伟 (986)
南海东部次海盆U1431站位中中新世以来的沉积物来源特征	刘雪松,陈雪刚,孙 凯,李春峰 (1008)
南海北部东沙海底峡谷沉积演化过程及其地质意义	王星星,蔡 峰,孙治雷,李 清,李 昂,闫桂京,孙运宝,骆 迪,董 刚 (1023)
南海北部天然气水合物富集特征及定量评价	王秀娟,靳佳澎,郭依群,李 杰,李元平,钱 进,王 彬,周吉林 (1038)
南海南沙海槽大型海底滑坡的发育特征及成因机制	任金锋,孙 鸣,韩 冰 (1058)

实测数据揭示海底地震仪上浮速率与出水点规律	程立群,方银霞,牛雄伟,王 嵘,卫小冬,阮爱国,李家彪(1072)
内蒙古乌奴耳铅锌银铜矿床蚀变矿物分带及原生晕特征	范谢均,吕新彪,柳 潇,刘 龙(1083)
北黄海盆地中侏罗世-早白垩世构造体制转换期的古气候演化及元素地球化学响应	于海田,许中杰,程日辉,王嘹亮,高 丹,胡小强,张 振(1100)
胶莱盆地蛇窝泊地区白垩纪林寺山组沉积时代与物源特征:来自碎屑锆石U-Pb测年与稀土元素组成的新证据	张连祥,刘平华,王义龙,周万蓬,张宇佳,张传恒(1119)

第4期

南岭基础地质、矿产地质和地貌演化研究进展专辑

南岭构造带基础地质特征与成矿地质背景	徐先兵,梁承华,陈家驹,徐亚东(1133)
湘西-黔东南地区碳酸盐岩容矿铅锌矿床成矿模式	李 堃,刘 飞,赵武强,赵少瑞,汤朝阳,段其发,曹 亮(1151)
西大别南缘印支期吕王-高桥-永佳河构造混杂岩带的厘定及其构造意义	徐 扬,杨振宇,邓 新,王令占,刘 浩,金鑫鏢,张维峰,魏运许,彭练红,黄海永(1173)
粤西北印支期太保岩体的锆石U-Pb年代学、地球化学及岩石成因	李 响,王令占,涂 兵,田 洋,谢国刚,张健钰,张宗言(1199)
扬子陆块三峡地区莲沱组砂岩中碎屑锆石U-Pb年龄、Hf同位素组成及其地质意义	徐 琼,江 拓,侯林春,赵小明,童喜润,散飞雪,邱啸飞(1217)
南岭金鸡岭岩体锆石U-Pb年龄、地球化学特征及地质意义	李剑锋,付建明,马昌前,卢友月,程顺波,马丽艳,秦拯伟,盛海琴(1231)
湖南锡田钨锡多金属矿床流体包裹体显微测温和LA-ICP-MS原位分析对成矿流体演化的制约	周 云,黄惠兰,于玉帅,李 芳,谭 靖(1248)
湘中坳陷泥盆系碳氧同位素特征及其古环境意义	刘 安,陈 林,陈孝红,田 巍,李 海,鄢文昆,周 鹏(1269)
湘中坳陷邵阳凹陷余田桥组泥岩岩相及其成因演化	陈 林,张保民,陈孝红,蒋 恕,张国涛,李 海,陈 平,林卫兵(1282)
云开地块晚二叠世富Fe-Ti-P超镁铁质岩的年代学、地球化学与岩石成因	周 岱,柯贤忠,王祥东,王 磊,王 晶(1295)
扬子陆块北缘西大别地区新元古界定远组双峰式火山岩地球化学特征、成因及其地质意义	朱 江,邱啸飞,周 豹,张海军,吴 越,邓 新(1311)
江南造山带中段冷家溪群沉积物源及构造背景:以岳阳地区黄浒洞组为例	田 洋,金 巍,王 晶,柯贤忠,龙文国(1328)
基于Sentinel-1和DEM数据的南岭高植被覆盖区地形线性特征提取方法	鲁泽恩,田玉刚,柳庆威,王 晶,朱 宁,徐亚东(1349)
扬子北缘京山-钟祥地区下奥陶统地层序列及其区域对比	刘 浩,邓 新,金鑫鏢,曾庆鑫,徐大良,张维峰,彭练红(1359)
透射电子显微镜技术新进展及其在地球和行星科学研究中的应用	唐 旭,李金华(1374)
共和盆地壳内部分熔融层存在的地球物理证据与干热岩资源区域性热源分析	张森琦,李旭峰,宋 健,文冬光,李志伟,黎敦朋,程正璞,付 雷,张林友,冯庆达,杨 涛,牛兆轩(1416)
陡倾坡外弱面控制的斜坡滑移-剪损变形破坏模式	周洪福,符文熹,叶 飞,陈正峰(1437)
大兴安岭早白垩世伸展作用:内蒙古乌拉盖球状岩地球化学及锆石U-Pb定年的限制	汪 岩,钱 程,庞雪娇,马永非,张立东,杨雅军,钟 辉(1447)
北京西山白垩纪-古近纪多期次构造叠加作用:以周口店黄院奥陶系变形为例	刘先益,梁 晓,干 微,王根厚,徐德兵,魏玉帅,张宏远,李加斌,黄祖根(1467)
不同铁、氮转化功能微生物对Fe(II)化学氧化的响应	赵淑凤,刘 慧,赵 磊,陈 荣,马 杰,刘 珊(1481)
冲积和湖积成因土壤Cd的吸附特征:以安徽省当涂县为例	段 燕,汪丙国,王慧敏,焦团理,秦一雄,次仁卓玛(1490)
基于微服务架构的地质灾害监测预警预报系统设计	杨强根,王晓蕊,马维峰,罗 欣(1505)
旋转地震学的研究进展	孙丽霞,王 赟,杨 军,张毅博,王士成(1518)

第5期

黑龙江省太平岭地区下二叠统双桥子组岩石地球化学特征及其成矿意义	何谋恣,丁振举,魏连喜,周腾飞(1537)
赞比亚铜带省谦比希铜矿床成因:来自流体包裹体和H-O-S同位素地球化学证据	胡乔帆,冯佐海,莫江平,方 科,刘俊辰,蔡永丰,邓贵安,黄学强,白令安,覃 鹏(1554)
胶东水旺庄金矿床成矿机制:来自S-H-O同位素和流体包裹体的制约	李 杰,张丽鹏,宋明春,梁金龙,李世勇,宋英昕,鲍中义,丁正江(1569)
辽东五龙金矿周缘早白垩世花岗岩体侵位深度及其地质意义	李建锋,刘建民,胡国辉,王 伟,张琪琪,张拴宏(1585)
西藏斯弄多地区晚白垩世埃达克岩:岩石成因及成矿潜力指示	杨 昕,唐菊兴,杨宗耀,谢富伟,郝金月,吴 鑫,宋壮壮(1597)
皖南蛇绿岩伏川铬铁矿床成因:铬铁矿母岩浆证据	刘 婷,郑有业,武 珺(1613)
肥东杂岩锆石U-Pb年龄和Lu-Hf同位素:对扬子克拉通统一结晶基底的限制	涂 城,张少兵,苏 克,梁 婷(1630)

北祁连水洞峡蛇绿岩形成时代与构造环境	郭 晶,李云帅,张建新,路增龙 (1644)
北京南观地区构造组合特征及成因机制	续海金,王国庆,舒 坦,刘德民 (1657)
中扬子地块宜昌斜坡白垩系陆内挤压盆地的断-坳结构	刘晓峰,沈传波,王家豪 (1677)
准噶尔盆地西北腹部燕山期构造活动与沉积响应	朱 文,王 任,鲁新川,石万忠,任梦怡,刘 凯 (1692)
胶-辽-吉活动带中段古元古代早期构造演化:来自牧牛河和大房身岩体的证据	陈志刚,朱 凯,刘杰勋,李文庆 (1710)
龙门山中北段印支晚期构造活动:来自构造解析及碎屑锆石年代学的证据	沈 桐,孟立丰,陈 伟,余养里,周小军 (1728)
从反射地震剖面认识龙门山断裂带彭灌杂岩深部结构	于明羽,于常青,瞿 辰,王 琪,曾祥芝,田镇瑜,郑晓杰 (1737)
伸展背景下塑性地层对断裂发育特征影响的实验分析	胡 林,李 才,金秋月,平贵东,赵顺兰 (1749)
珠江口盆地恩平凹陷北带下-中中新统层序构型及其差异性分析:对岩性圈闭发育的启示	高阳东,张向涛,李智高,丁 琳,李小平 (1758)
陆相盆地浅水背景河湖交互特征及其模式	杨 超,朱红涛,牛成民,杜晓峰,刘强虎,孙中恒 (1771)
珠江口盆地番禺 A 油田珠江组“顶钙”发育特征、成因与分布模式	张青青,刘可禹,衡立群,刘太勋,路 研,孙润平,王 健 (1783)
珠—坳陷古近系文昌期构造转变对油气成藏的控制作用	张向涛,刘 培,王文勇,杜家元,陈维涛 (1797)
南盘江坳陷东兰地区下石炭统鹿寨组页岩气成藏条件及有利区预测	王劲铸,李小刚,徐正建,辛云路,李 昭,李仪汶 (1814)
巴丹吉林沙漠南缘冲洪积物的光释光年代及其水文学意义	姜高磊,聂振龙,刘 哲,王 哲,赵 华,杨劲松,申建梅 (1829)
基于土柱排水实验探讨潜水含水层给水度的影响因素	孙蓉琳,何世伟,黄 康 (1840)
抚顺盆地中-晚始新世古植被与古气候	韦 一,杨 兵,夏浩东,邓会娟 (1848)
大九湖泥炭沼泽源铁有机配合物的络合稳定性及其生态环境意义	黄玉冰,赵甜甜,向 武,赵云鹏,刘 洋 (1862)
基于高温超导的瞬变电磁法在青城子矿集区的应用	王兴春,邓晓红,陈晓东,张 杰,武军杰,智庆全,杨 毅 (1871)
多层等效源方法在地面与航空磁异常数据融合中的应用	高宝龙,胡正旺,李 端,杜劲松 (1881)
城市地下空间适宜性评价研究国内外现状及趋势	谭 飞,汪 君,焦玉勇,马邦闯 (1896)

第6期

冈底斯复合造山带铜钨金多金属成矿作用与成矿系列	郑有业,吴 松,次 琼,陈 鑫,高顺宝,刘晓峰,姜笑文,郑顺利,李 森,姜晓佳 (1909)
西藏隆格铁矿床成矿时代及对区域多期铁成矿作用的启示:地球化学、锆石 U-Pb 及金云母 Ar-Ar 同位素定年约束	高顺宝,郑有业,田 坎,陈 鑫,姜晓佳,顾艳荣 (1941)
伊犁板块南缘高 T/P 变质岩系:代表前寒武纪结晶基底还是活动大陆边缘?	夏 彬,张立飞 (1960)
内蒙古温都尔庙-集宁地区花岗岩年代学、地球化学、Hf 同位素特征及其地质意义	冯 帆,徐仲元,董晓杰,石 强,王师捷,李长海 (1973)
华北东南缘荆山花岗岩成因及其构造意义	杨 阳,孙国超,赵子福 (1993)
西秦岭凤县地区早古生代岩浆作用特征:来自岩石地球化学、锆石 U-Pb 年龄及 Hf 同位素的证据	王 永,石永红,陈柏林,谭人文,高 允,申景辉 (2016)
东昆仑巴隆地区晚三叠世石英闪长岩成因:U-Pb 年代学、地球化学及 Sr-Nd-Hf 同位素制约	黄啸坤,魏俊浩,李 欢,陈梦婷,王艺龙,李国猛,闫茂强,张新铭 (2037)
岩浆混合作用与火成岩多样性的耦合关系:以东昆仑造山带白日其利长英质岩体为例	陈 兵,熊富浩,马昌前,陈 越,黄 虎 (2057)
Li 同位素组成对太古宙海水相关的表生环境过程的初步限定	付露露,肖益林,张兴亮,王洋洋,谭东波 (2073)
桂中都安-马山煌斑岩成因及其构造意义	唐远兰,时 毓,王永强,孙艺容,刘希军 (2083)
扬子克拉通黄陵背斜南部~860 Ma 岩墙的成因及地质意义	蒋幸福,彭松柏,韩庆森 (2117)
沙捞越古晋地区伦杜基性岩的形成时代、地球化学特征及其地质意义	房旭东,张爱梅,王岳军,胡祥云,钱 鑫,何慧莹,陈 敏 (2133)
中国近海裂陷盆地始新世构造变革的厘定及地质意义:以北部湾盆地涠西南凹陷为例	刘一鸣,吴智平,颜世永,杨希冰,平明明,张 勳 (2145)
基于砾石-基质-裂缝三元素的砂砾岩岩相划分	鲍怡晨,刘强虎,杜晓峰,王 维,石文龙 (2157)
粤北书楼丘铀矿床沥青铀矿原位 U-Pb 年龄和元素特征及其地质意义	郑国栋,罗 强,刘文泉,江卫兵,刘 斌,钟福军 (2172)
基性岩侵入对页岩矿物学特征的影响:以松辽盆地嫩江组为例	王 岩,荣 辉,焦养泉,徐 尚,贾俊民,曹民强,程 璇 (2188)
下扬子皖南宣泾地区二叠系海相页岩特征及其沉积环境	白卢恒,石万忠,张晓明,徐笑丰,刘俞佐,杨 洋,冯 芊,曹沈厅 (2204)
南大西洋中段共轭盐盆构造变形期次对比及意义	章 雨,李江海,程 鹏 (2218)
鄂西宜昌地区页岩气勘探发现对 MVT 铅锌矿成矿的指示意义	高 键,李英强,何 生,何治亮,李双建,沃玉进,李 文,翟刚毅,Zhao Jian-xin (2230)
塔里木盆地顺托果勒低隆起北部中下奥陶统储层方解石脉成因及形成时间	杨 毅,王 斌,曹自成,黄 诚,赵永强,郭小文,罗 涛 (2246)
岩溶裂隙含水层中石油类有机物的自然衰减机制	郭永丽,章 程,吴 庆,全洗强 (2258)

河套灌区西部浅层地下水咸化机制	曾邯斌, 苏春利, 谢先军, 潘洪捷, 纪情楠, 陶彦臻 (2267)
盾构超近距离侧穿铁路桥桩保护方案探讨	任磊, 朱颖, 崔天麟 (2278)

第7期

东天山早中生代侵入体地球化学特征及其构造意义	高志武, 吕昶良, 邓明国, 管中进, 杨富强 (2287)
埃塞俄比亚西部布雷地区A型花岗岩成因及地质意义	向文帅, 姜军胜, 雷义均, 赵凯 (2299)
大兴安岭多宝山晚三叠世双峰式侵入岩年代学及地球动力学背景	刘宝山, 程招勋, 钱程, 张春鹏, 钟辉, 韩仁萍 (2311)
中上扬子地区奥陶纪-志留纪之交火山作用对有机质富集的影响	卢贤志, 沈俊, 郭伟, 冯庆来 (2329)
元素在不同自然体系的分布: 偶数规则之后, 还有一个普遍规律——以类地行星为例	杨建业 (2341)
基于三维激光点云技术的岩体结构面智能解译	陈娜, 蔡小明, 夏金梧, 张绍和, 姜清辉, 史超 (2351)
四川盆地喜马拉雅期张扭性断裂构造特征及形成机制	苏楠, 杨威, 苑保国, 戴鑫, 王小丹, 武赛军, 马石玉, 谢武仁, 张光武, 裴仰文 (2362)
孙吴-嘉荫盆地晚白垩世地层物源及构造背景	贾啸宇, 高福红, 修铭, 刘国卿 (2379)
渤海湾盆地黄河口凹陷东洼断裂体系发育特征及其变形过程的构造物理模拟	杨海风, 吕丁友, 孙永河, 赵野, 张志强, 赵梦 (2391)
内蒙古东部大石寨地区大石寨组火山岩的成因及其大地构造背景	那福超, 宋维民, 杨雅军, 付俊彧, 汪岩, 刘英才, 孙巍, 钱程, 秦涛, 马永非, 伍月, 钟辉 (2403)
吕梁山——华北克拉通中部中生代基底卷入褶皱系统	张北航, 张进, 曲军峰, 赵衡, 王艳楠, 李锦轶, 牛鹏飞, 赵硕, 郑荣国, 李岩峰, 云龙, 张义平, 惠洁 (2423)
四川盆地北缘五峰组和龙马溪组沉积构造格局研究	肖斌, 刘树根, 冉波, 李智武, 叶玥豪, 韩雨樾 (2449)
CFD油田火山岩展布特征及其对油藏的控制作用	赵鹏飞, 刘朋, 明君, 田晓平, 刘文超, 吕世聪 (2466)
榆科油田东营组河流相储层构型与油藏单元研究	孟玉净, 赵彦超, 熊山, 刘洪平, 李英联, 李小明 (2481)
川西坳陷源内油气成藏主控因素及模式: 以孝泉-丰谷构造带须家河组五段为例	田杨, 朱宏权, 叶素娟, 卓俊驰, 谢锐杰, 熊剑文 (2494)
重排藿烷: 示踪油藏充注途径的分子标志物	李威, 窦立荣, 文志刚, 张光亚, 程顶胜, 刘爱香, 客伟利 (2507)
峡东南华系南沱组底部冰川底碛沉积特征及其意义	胡军, 孙思远, 谷昊东, 安志辉, 叶琴, 王霏 (2515)
扬子地块新元古代裂谷盆地莲沱组沉积分异及其物源分析	杜秋定, 王剑, 汪正江, 邓奇, 杨菲 (2529)
西藏搭格架高温热泉中钨的水文地球化学异常	郭清海, 杨晨 (2544)
1996—2017年枯水期地下水排泄对洞庭湖水量均衡的贡献及其时间变异性	孙晓梁, 杜尧, 邓娅敏, 陶艳秋, 马腾 (2555)
典型滨海平原区地下水水流系统水化学场演化及成因: 以杭嘉湖平原为例	黄金瓿, 鲜阳, 黎伟, 张达政, 庄晓明 (2565)
运用水文时间序列分析识别济南泉域岩溶发育特征	李严, 王家乐, 靳孟贵, 马河宽, 柳浩然, 彭涛 (2583)
太行山-雄安新区藁县系含水层水文地球化学特征及意义	朱喜, 王贵玲, 马峰, 张薇, 张庆莲, 张汉雄 (2594)
白洋淀近70年生态环境演化过程及影响因素	毛欣, 刘林敬, 宋磊, 姜高磊, 李峻峰, 李长安 (2609)
承德杏仁产区关键带基岩-土壤-作物果实BRSPC系统元素迁聚特征	孙厚云, 卫晓锋, 孙晓明, 贾凤超, 李多杰, 李健 (2621)
康定-老榆林地热系统氢氧同位素迁移数值模拟分析	那金, 姜雪, 姜振蛟 (2646)
2018年帕卢 M_w 7.6地震震源及苏拉威西地区构造应力场特征	崔华伟, 万永革, 王晓山, 黄骥超, 靳志同 (2657)

第8期

中国盆地铀资源概述	焦养泉, 吴立群, 荣辉, 张帆 (2675)
桂西二叠纪喀斯特型铝土矿地质成矿过程	程顺波, 刘阿睢, 崔森, 李荣志, 韦义师 (2697)
贵州威宁地区沉积型稀土含矿岩系成因与富集规律	田恩源, 龚大兴, 赖杨, 邱小龙, 谢华, 田康志 (2711)
大别山北缘远组双峰式火山岩-新元古代晚期裂解事件记录	许雅雯, 李承东, 赵利刚, 孙焯焯, 许腾, 滕雪明 (2732)
扬子陆块北缘花山群: 弧后盆地火山-沉积岩系而非蛇绿混杂岩	刘述德, 曾佐勋, 郭瑞禄, 张雄 (2751)
额尔古纳地块早-中三叠世安山岩的发现及其对蒙古-鄂霍茨克洋南向俯冲的指示	李强, 程学芹, 陈伟, 刘洪章, 张涛, 张建珍, 贾立民, 杨宁, 刘腾飞 (2768)
兴蒙造山带南缘早古生代增生造山带内前寒武纪地层的识别及其地质意义	杨泽黎, 胡晓佳, 王树庆, 王文龙, 赵利刚, 段霄龙, 田健, 程银行 (2786)
中亚造山带伊犁北缘早古生代海相斑脱岩地质意义	曹胜楠, 王博 (2804)
塔里木盆地塔中志留系柯坪塔格组物源示踪: 碎屑锆石U-Pb年代学证据	李祥权, 丁洪坤, 彭鹏, 吴梅莲, 钟楚红, 柴雄, 刘国威, 彭丽 (2819)

中拉萨地块晚白垩世曲桑格勒花岗岩的成因:地球化学、锆石 U-Pb 年代学及 Sr-Nd-Pb-Hf 同位素的约束	王欣欣, 闫国强, 刘洪, 黄瀚霄, 赖杨, 田恩源, 欧阳渊 (2832)
东特提斯喜马拉雅下白垩统碎屑锆石 U-Pb 年代学及其古地理	焦显伟, 石玉若, 杨天水, 边伟伟, 王锁, 彭文骥 (2850)
滇西点苍山新元古代斜长角闪岩的成因:来自锆石 U-Pb 年龄和全岩地球化学的证据	麻艺超, 蔡永丰, 马莉燕, 周云, 赵锴 (2860)
西苏门答腊实武牙地区晚三叠世花岗岩锆石年代学及其特提斯构造意义	余小清, 钱鑫, 卢向红, 徐畅, 张玉芝, 甘成势, 王岳军 (2873)
东昆仑造山带索拉沟地区三叠纪赞岐质闪长岩的成因机制及其对古特提斯造山作用的启示	王巍, 熊富浩, 马昌前, 陈越, 黄虎 (2887)
黄骅坳陷中生界砂岩地球化学特征及意义	李晨, 陈世悦, 楼达, 付立新, 鄢继华 (2903)
东非海岸坦桑尼亚和鲁伍马盆地天然气成藏机理	梁建设, 孔令武, 邱春光, 李华, 贾岫, 龙旭 (2919)
储层“源-径-汇-岩”系统分析的思路方法与应用	姚光庆, 姜平 (2934)
河流-潮汐耦合控制下河口湾坝体沉积动力学数值模拟	刘雪萍, 卢双舫, 唐明明, 孙东权, 唐佳凡, 张克鑫, 何涛华, 齐宁, 卢明月 (2944)
神农架陡山沱组沉积特征及其对“鄂西海槽”的启示	谷昊东, 胡军, 安志辉, 叶琴, 孙思远, 张志麒, 李超 (2958)
巴丹吉林沙漠降水稳定同位素特征与水汽再循环	曹乐, 申建梅, 聂振龙, 孟令群, 刘敏, 王哲 (2973)
中国瓦里关和上甸子大气温室气体浓度变化特征	张林, 靳孟贵, 刘延锋, 梁杏, 杨世琪, 鲜阳 (2984)
塔里木盆地南缘浅层高碘地下水的分布及成因:以新疆民丰县平原区为例	孙英, 周金龙, 梁杏, 周殷竹, 曾妍妍, 林丽 (2999)
一维流动条件下 PCE 链式降解中 PRB 厚度解析及影响	陈华丽, 胡成, 陈刚, 王挺, 吴礼光 (3012)
基于子域解析元素法的煤矿地下水流场模拟	任晓波, 武强, 吴瑞芳, 刘守强 (3019)
戈壁荒漠覆盖区地质调查中综合地球物理方法与实践	陈超, 许顺芳, 王国灿, 胡正旺, 刘江平, 刘营, 梁青, 杜劲松, 王林松, 汪利民 (3028)
基于 ELMO-CNN-BiLSTM-CRF 模型的地质实体识别	储德平, 万波, 李红, 方芳, 王润 (3039)

第 9 期

基于结构组分的变质岩岩相学分类	陈能松, 夏彬, 游振东 (3049)
蒙古-鄂霍次克洋的远程作用:来自内蒙古东南部羊盘沟地区流纹斑岩成因的证据	蒋孝君, 彭云彪, 董晓杰, 李华明, 涂颖 (3057)
华北克拉通胶北地体蓬莱群辅子组碎屑锆石 U-Pb 定年及其地质意义	王宏宇, 王义龙, 刘平华, 周万蓬, 张宇佳, 张传恒 (3074)
基于机器学习的矿物智能识别方法研究进展与展望	郝慧珍, 顾庆, 胡修棉 (3091)
扬子台地西南部奥陶系宝塔组底部含鲕绿泥石灰岩成因意义	陈思, 曾敏, 田景春, 任科法, 靳晓雨, 李晨伟 (3107)
全球现代海底块状硫化物战略性金属富集机理及资源前景初探	罗洪明, 韩喜球, 王叶剑, 吴雪停, 蔡翌旸, 杨铭 (3123)
川东建南地区须家河组储层特征及其差异演化过程	张莉, 舒志国, 何生, 陈绵琨, 伍宁南, 杨锐 (3139)
川南宁西地区龙一段高密度甲烷包裹体发育特征及地质意义	柳卓, 郝芳, 刘鑫, 吴伟, 全力, 田金强, 冯子齐 (3157)
黔中隆起北缘五峰-龙马溪组页岩元素地球化学特征及其地质意义	李琪琪, 蓝宝锋, 李刚权, 徐尚, 刘婷, 苟启洋, 王雨轩 (3172)
渤海湾盆地黄河口凹陷渤中 29-6 油田原油稠化机制及成藏模式	王飞龙, 汤国民, 陈容涛, 王广源, 于倩 (3189)
塔河油田中下奥陶统储层裂缝方解石脉 U-Pb 同位素年龄及油气地质意义	王斌, 杨毅, 曹自成, 何生, 赵永强, 郭小文, 刘永立, 陈家旭, Zhao Jian-xin (3203)
巴西桑托斯盆地 CO ₂ 区域分布及主控因素	赵健, 赵俊峰, 任康绪, 王童奎, 许必锋 (3217)
末次冰期山东黄土物源研究:来自碎屑锆石 U-Pb 年龄的约束	林旭, 刘静, 吴中海, 刘维明, 李长安, 李志文, 王世梅, 刘海金, 陈济鑫 (3230)
洞庭盆地资水三角洲地区第四纪沉积环境判别及其特征	孙立群, 张鑫, 梁杏, 常致凯, 付鹏宇, 张洁 (3245)
滦平盆地陡坡带下白垩统西瓜园组水下粗碎屑岩沉积特征及搬运机制	杨保良, 邱隆伟, 杨勇强, 董道涛, 周士博, 刘兆雯, 白立科 (3258)
柴达木盆地北缘古-新近纪河湖相沉积物颜色的气候意义	李星波, 季军良, 曹展铭, 王朴, 吴武军, 孙玲 (3278)
华南陆缘粤南地区晚三叠世-早、中侏罗世古气候演化及其对华南构造体制转换的响应	陈森然, 许中杰, 孔锦涛, 程日辉, 王嘹亮 (3290)
武汉志留纪兰多维列世盔甲鱼新材料	刘一龙, 黄烈斌, 纵瑞文, 龚一鸣 (3307)
西沙海域盆地构造格局及其差异演化过程分析	李林, 王彬, 雷超, 任建业, 张远泽, 高圆圆, 李丽, 刘博文 (3321)
南海万安盆地构造-层序发育特征与构造-沉积充填演化	肖鸿议, 何云龙, 解习农, 张道军, 陆必宇, 王亚辉, 杨允柳 (3338)
“谱遥感”与地球体检计划	李志忠, 汪大明, 王建华, 孙萍萍, 柳波, 陈江, 汤晓君, 帅琴, 杨日红, 刘拓, 赵英俊, 戴慧敏, 韩海辉, 段星星, 赵君 (3352)
基于重磁数据梯度比值的深度学习技术实现场源位置反演方法	马国庆, 吴琪, 熊盛青, 李丽丽 (3365)
最小结构磁化率成像反演方法在水下目标探测中的应用	胡正旺, 吕邦来, 杜劲松, 孙石达, 陈超 (3376)
基于峰前和峰后能量演化特征的岩石脆性评价	温韬, 张馨, 孙金山, 贾永胜, 郎珉, 贾文君, 李德成, 孙莉霞, 唐辉明 (3385)

西藏昌都白格滑坡斜坡地质结构特征及成因机制	曹 鹏,黎应书,李宗亮,巴仁基,张世涛 (3397)
基于分形理论研究土壤结构及其水分特征关系	戴 磊,王贵玲,何雨江 (3410)

第10期

湘东南中泥盆统石英砂砾岩物源分析及其大地构造意义	陈家驹,徐先兵,梁承华,徐亚东 (3421)
微观非均质对砂砾岩储层致密化的影响机理:以准噶尔盆地东道海子凹陷DN8井区上二叠统梧桐沟组为例	曹江骏,罗静兰,马迪娜·马吾提汗,盛伟琰,毛倩茹,杨 涛,邸文渊,宋昆鹏 (3435)
松辽盆地钱家店铀矿床层间氧化带结构定量表征及制约因素	曹民强,荣 辉,陈振岩,焦养泉,里宏亮,王 岩,李青春 (3453)
南海南部巽他陆架氧同位素3期粘土矿物记录及其古环境意义	王红星,刘志飞,吴家望,赵玉龙,Karl Stattegger (3467)
南黄海盆地中部隆起构造特征及其成因机制	张 田,朱伟林,胡森清,陈春峰,高顺莉,陈忠云,付晓伟,钟 锴 (3481)
扬子北缘南华纪裂谷系统:基于重力异常及沉积学证据	李路顺,汪泽成,肖安成,杨高印,姜 华,苏 楠,吴 磊,师平平,王依平 (3496)
基于扩展有限元法的碳酸盐岩地热储层岩体裂缝扩展行为	王 伟,付 豪,邢林啸,柴 波,刘 波,施星宇 (3509)
川中地区龙王庙组高频层序与沉积微相及其对有利储层的控制	高 达,胡明毅,李安鹏,杨 威,谢武仁,孙春燕 (3520)
运用方解石中流体包裹体最小均一温度确定塔河油田奥陶系油气成藏时间:来自激光原位方解石U-Pb年龄的证据	徐 豪,郭小文,曹自成,王 斌,刘永立,陈家旭,张旭友,罗 涛 (3535)
东海盆地丽水凹陷CO ₂ 分布特征及成藏主控因素	牛 杏,何云龙,庄新国 (3549)
鄂尔多斯盆地陇东地区长9油层组砂体成因与油气差异分布	李程善,张文选,雷 宇,张海峰,黄 易,张自力,孙明亮 (3560)
东海盆地椒江凹陷古新统烃源岩地球化学特征及生烃历史	雷 闯,殷世艳,叶加仁,吴景富 (3575)
准噶尔盆地阜康凹陷侏罗系超压成因、垂向传导及油气成藏	官亚军,张奎华,曾治平,秦 峰,牛靖靖,范 婕,刘 慧 (3588)
鄂尔多斯盆地中部地区马家沟组断裂控制天然气运移方向的流体包裹体证据	冯艳伟,陈 勇,赵振宇,刘听雨,雷 静,钟 升,王 森,李冠华,裴仰文 (3601)
湘西沅麻盆地印支期以来古流体特征及其对寒武系页岩气勘探方向的指示	刘 安,蔡全升,陈孝红,李 海,苗凤彬,彭中勤 (3615)
冀中拗陷束鹿凹陷潜山原油地球化学特征与油源对比	王元杰,蔡 川,肖 阳,明 锦,田 然,任 艺,朱张丽,张钰景,时 聪 (3629)
渤中19-6潜山构造带凝析油中轻烃地球化学特征及意义	刘梦醒,郝 芳,王 奇,牛成民,田金强 (3645)
川中地区下侏罗统自流井组大二亚段陆相页岩层岩性组合类型及其特征	雷文智,陈冬霞,张 芮,刘子驿,张少敏 (3657)
珠江口盆地阳江凹陷中新统潮控体系及其岩性圈闭勘探意义	吴 静,张晓钊,白海军,郑小波,蔡国富,李志垚 (3673)
珠江口盆地珠一坳陷古近系“源-汇”系统分类及石油地质意义	杜家元,张向涛,刘 培,罗 明,张 琴,姚佳利,王绪诚,梁 杰 (3690)
琼东南盆地华光凹陷大型海底重力滑动系统特征及其成因机制	李 林,张 成,闫 春,杨涛涛,解习农,王少凯,储生明 (3707)
福建东洋地区地球物理场特征	张振宇,胡祥云,王大勇,陈 亮,王 刚,李永博 (3717)
基于各类特征对齐迁移网络的多时相遥感图像分类	郭 艳,宋佳珍,马 丽,杨 敏 (3730)
基于多尺度循环注意力网络的遥感影像场景分类方法	马欣悦,王梨名,祁昆仑,郑贵洲 (3740)
基于边缘提取算法的岩层三角面产状半自动提取	林 楠,徐遥辰,高博文,翁旭华,陈宁华 (3753)
地质环境安全评价	孟 晖,张若琳,石菊松,李春燕 (3764)
不同环境因子联接和预测模型的滑坡易发性建模不确定性	李文彬,范宣梅,黄发明,武雪玲,殷坤龙,常志璐 (3777)
嘉峪关断裂古地震活动特征及其强震危险性影响	刘兴旺,吴 赵,梁明剑,何文贵 (3796)

第11期

富铈化物金矿床中铈的成矿作用研究进展	胡新露,姚书振,何谋恂,俎 波,曾丽平,丁振举 (3807)
金属矿床勘查与开发定量生态评估体系初探	张纪伟,陈华勇 (3818)
造山带铜镍硫化物矿床的岩浆起源:以东天山黄山南铜镍矿床为例	王 旋,曹 俊,张盖之 (3829)
海南岛西北部早古生代安山岩的识别及其大地构造意义	周 云,赵永山,杜宇晶,蔡永丰,冯佐海,刘希军,宋宏星 (3850)
滇西澜沧地区崇山变质杂岩中崇山岩群的时代与构造属性	黄 亮,王冬兵,王晓林,刘小春,丛 峰,朱勋早,方 雄 (3861)
西藏东南缘早二叠世长英质凝灰岩锆石U-Pb年龄和Hf同位素特征	麦源君,朱利东,杨文光,解 龙,童 霞,郝金月,钟 摇 (3880)
华北克拉通中部带云中山石榴斜长角闪岩变质演化及其构造意义	郭敏洁,钱加慧,尹常青,张 健,卢成森 (3892)
老挝西北部二叠纪砂岩碎屑锆石U-Pb年代学、地球化学特征及其构造意义	邱 曦,王岳军,钱 鑫,张玉芝,Vongpaseuth Senebouttalath (3910)
特提斯喜马拉雅中东部桑秀组酸性火山岩岩石成因:东冈瓦纳大陆裂解的响应?	田京京,丁 枫,郝盛蓝,裴向军,李天涛,孙 瑶,谢显刚 (3926)

甘蒙北山后红泉地区海相玄武岩地球化学、年代学特征及成因	郭小刚,陈守余,苟 瑞,刘 鑫,王 秦,蒲强林 (3945)
华南桂东南地区加里东期I型花岗岩类的岩石成因及构造意义	刘明辉,时 毓,唐远兰,赵增霞,刘希军,高爱洋,黄椿文 (3965)
甘肃北山野马大泉志留纪花岗岩的成因和构造意义	黄博涛,王国强,卜 涛,过 磊,董增产,王居里,贺振宇 (3993)
北京房山岩体黑云母矿物化学特征及其对岩石成因的指示意义	邵 航,王军鹏,肖 登 (4006)
桂北地区三门韧性剪切带的厘定及其构造意义	秦 亚,冯佐海,黄靖哲,白玉明,吴 杰,张桂林,万 磊 (4017)
顺层岩质滑坡渐进破坏进入加速的能量学判据	唐朝晖,余小龙,柴 波,张淑杞,孙晓鑫 (4033)
珠江口盆地惠州凹陷转换体控沉-控储特性及其油气地质意义	田立新 (4043)
鄂东伍家冲剖面乐平世牙形石生物地层及大隆组的时代	郝少波,陈 龔,黄 攀,陈寒超,江海水 (4057)
华北克拉通南缘古元古代晚期汝阳群微体化石及其古环境意义:来自微细构造和生物标志化合物的证据	李 猛,王钊飞,姚志亮 (4072)
海南岛东南海域碎屑锆石年代学物源示踪及构造指示意义	刘松峰,李 顺,聂 鑫,邹偲琦,蔡观强 (4084)
海洋沉积物的铀同位素地球化学及其应用	瞿瑗汝,吕逸文,刘盛遨 (4097)
三沙湾亚硝酸氮、氨氮、磷酸盐的异常、机制及影响	林沐东,于俊杰,刘晓强,牛淑杰,同 萌,郭慧婷,李茂田 (4107)
基于碎石屏障的土壤盐渍化改良技术及机理研究	陶彦臻,苏春利,谢先军,曾邯斌,潘洪捷,闫福贵 (4118)
湖南水口山多金属矿区废石堆重金属污染评价及赋存形态分析	陈佳木,吴志华,刘文浩,张晓军,张晓平,王琳玲,周 森,齐宇彤,吴云辉 (4127)
长江中游沿岸地下水中有有机质分子组成特征及其对碘富集的指示	薛江凯,邓娅敏,杜 尧,罗义鹏,程一涵 (4140)
含水层非均质性不同刻画方法对地下水水流和溶质运移预测的影响	蒋立群,孙蓉琳,梁 杏 (4150)
西昆仑地区苦水湖富锂盐湖湖水化学特征及成盐元素来源	李玉龙,苗卫良,张西营,贺茂勇,唐启亮,杨凯源,李永寿,韩继龙,赵 雪 (4161)
安宁地热田浅部热储水化学特征及补给通道位置	徐梓矿,徐世光,张世涛 (4175)
库车盆地早始新世成盐期卤水温度及其意义	徐 洋,曹养同,刘成林 (4188)

第12期

同位素地质年代学与同位素地球化学专辑

交代岩石圈地幔与金成矿作用	汪在聪,王 焰,汪 翔,程 怀,许 喆 (4197)
闽西南E-MORB型基性岩墙成因:来自地球化学、锆石U-Pb年代学及Sr-Nd同位素证据	张贵山,彭 仁,温汉捷,赵志琦,张 磊,邱红信,孟乾坤 (4230)
云南金顶铅锌矿成矿时代厘定:来自沥青Re-Os同位素证据	孙鹏程,李 超,周利敏,屈文俊,王登红,高 兰,李 伟,李欣尉,赵 鸿,杜安道 (4247)
东川播卡Au矿的成矿时代及成矿背景:来自硫化物Re-Os同位素和炭质板岩微量元素证据	刘泽奇,江小均,李 超,李文昌,刘凤祥,余海军,王长兵 (4260)
宁夏卫宁北山金场子金矿床流体来源及矿床成因:来自流体包裹体和C-H-O同位素证据	海连富,刘安璐,陶 瑞,白金鹤,宋 扬 (4274)
特提斯喜马拉雅东段扎西康矿集区姐纳各普金矿床成因:黄铁矿He-Ar及原位S同位素约束	李洪梁,李光明,张 志,张林奎,董随亮,卿成实,李应栩 (4291)
黔西南紫木函金矿床成矿物质来源:S-C-O-Pb-Sr同位素制约	蔡应雄,杨红梅,卢山松,曾 飞,杨文武,刘重芄,童喜润,张利国,何 波 (4316)
镁铁-超镁铁质岩成岩成矿过程中的锂同位素地球化学:回顾与展望	肖 燕,潘旗旗,唐冬梅,毛亚晶,田世洪,陈 晨,苏本勋,刘 霞 (4334)
Li同位素在矿床学中的应用:现状与展望	陆一敢,肖益林,王洋洋,万红琼,李东永,全凤台,余成龙 (4346)
镁同位素地球化学研究新进展及其在碳酸岩研究中的应用	陈 洁,龚迎莉,陈 露,向 蜜,田世洪 (4366)
银同位素在行星和地球科学中的研究进展	朱原峰,董 戈,刘 茜,盛雪芬,魏海珍 (4390)
铀“稳定”同位素分馏及其在地球科学中的应用	梁正伟,田世洪 (4405)
金属稳定同位素示踪地球增氧事件	王振飞,黄康俊,路雅雯,罗 瑾,鞠鹏程,蒙泽坤 (4427)
地质样品卤族元素分析进展	何 焱,汪在聪,胡兆初 (4452)
高反应温度对五氟化溴法氧同位素组成测定的影响	张建锋,刘汉彬,石 晓,金贵善,韩 娟,李军杰,张 佳,郭东侨 (4470)
大同盆地地下水中碳硫同位素组成特征及其对碘迁移富集的指示	朱沉静,李俊霞,谢先军 (4480)
长江中游河湖平原浅层地下水中硼空间异质性的同位素指示	李 典,邓娅敏,杜 尧,颜港归,孙晓梁,范红晨 (4492)
渤海沉积物中放射性核素分布及其对沉积环境变化的响应	杜金秋,王 震,林武辉,路 波,高 会,王宇宁,姚子伟,关道明 (4503)
幕阜山复式花岗岩体锆石年代与微量元素对伟晶岩矿床成因的限定	李安邦,黄 勤,冯 超,杨细华,闫刚刚,赵子娟,董豪杰,祝明明,张金阳 (4517)
雅鲁藏布江墨脱段隆升速率:来自黑云母Ar/Ar年代学证据	涂继耀,季建清,钟大赉,周 晶 (4533)
江西相山铀矿田中西部鹅湖岭组与打鼓顶组碎斑流纹岩特征对比及其成因探讨	田明明,李子颖,聂江涛,刘军港,王 健,曹建辉 (4546)
武汉东湖是如何形成的?	李长安,张玉芬,李国庆,郭汝军,陈 雨 (4562)