

《地球科学》

2023 年第 48 卷总目录

第 1 期

页岩气地质工程一体化专辑

深层页岩气地质工程一体化体积压裂关键技术及应用	蒋廷学, 卞晓冰, 孙川翔, 张峰, 林立世, 魏娟明, 仲冠宇 (1)
陆相页岩油效益开发的若干问题	鲜成钢, 李国欣, 李曹雄, 申颖浩, 葛洪魁, 文恒, 雷征东 (14)
陆相断陷盆地页岩岩相组合类型及特征: 以济阳坳陷东营凹陷沙四上亚段页岩为例	刘惠民, 张顺, 王学军, 张鹏飞, 李军亮, 王勇, 魏晓亮, 银燕, 朱德燕 (30)
松辽盆地古龙页岩油地质特征及关键科学问题探索	何文渊, 柳波, 张金友, 白龙辉, 田善思, 迟亚奥 (49)
渤海湾盆地沧东凹陷孔二段页岩层系不同岩性储层结构特征	赵贤正, 陈长伟, 宋舜尧, 杨飞, 王晓东, 冯建园, 刘建青, 孙鹏, 何振铎, 马忠梅 (63)
川东南下志留统与 Appalachian 泥盆系典型常压页岩气藏富集特征对比	蒋恕, 张天宇, 郭彤楼, 何希鹏, 高玉巧, 薛冈, 张培先, 陈国辉 (77)
基于层次分析法的页岩气储层地质工程一体化甜点评价: 以昭通页岩气示范区太阳页岩气田海坝地区 X 井区为例	王红岩, 刘钰洋, 张晓伟, 郭为, 于荣萍, 孙玉平, 梁萍萍, 康莉霞 (92)
川南泸州地区页岩气甜点地质工程一体化关键要素耦合关系及攻关方向	姜振学, 梁志凯, 申颖浩, 唐相路, 吴伟, 李卓, 薛子鑫, 石学文, 郭婕 (110)
基于随机森林算法的泥页岩岩相测井识别	王民, 杨金路, 王鑫, 李进步, 徐亮, 言语 (130)
济阳坳陷第一轮页岩油探井“失利”原因剖析	李志明, 孙中良, 黎茂稳, 曹婷婷, 李政, 刘鹏, 蒋启贵, 钱门辉, 陶国亮 (143)
泸州地区深层五峰-龙马溪组页岩气储层全孔径表征及其主控因素	石学文, 吴伟, 胡海燕, 刘立航, 朱逸青, 潘仁芳, 孟江辉, 王涛 (158)
松辽盆地陆相页岩油地质工程一体化高效勘查关键技术与工程示范	刘卫彬, 徐兴友, 陈珊, 白静, 李耀华 (173)
中国陆相页岩油示范区发展现状及建设可行性评价指标体系	蔚远江, 王红岩, 刘德勋, 赵群, 李晓波, 武瑾, 夏遵义 (191)
渝东南地区古生界天然气成藏体系及立体勘探	张培先, 聂海宽, 何希鹏, 高玉巧, 张志萍, 周嶙娜, 云惠芳, 周晨曦 (206)
页岩油甜点评价关键技术及甜点类型划分: 以玛湖凹陷二叠系风城组为例	王伟, 王振林, 刘财广, 郑孟林, 张融, 郑国庆, 余佩蓉 (223)
皖南地区大隆组页岩生物标志化合物特征及其地质意义	丁江辉, 孙金声, 张金川, 杨向同, 石刚, 王如意, 黄波, 李会丽 (235)
昭通国家级示范区浅层页岩气立体开发探索: 以海坝背斜南翼 YS203H1 平台为例	余凯, 鲜成钢, 文恒, 黄小青, 何勇, 王建君, 申颖浩, 晏晰, 马圆宏, 曹炜 (252)
南川页岩气地质工程一体化优化中的参数敏感性分析	王惠君, 卢双舫, 乔露, 张俊, 陈方文, 何希鹏, 高玉巧, 梅俊伟, 任建华, 王伟 (267)
鄂尔多斯盆地湖盆中部长 7 ₃ 亚段深水砂质沉积特征及勘探前景	刘显阳, 郭雯, 刘江艳, 李士祥 (279)
一个由干湿交替极端气候事件主导的内陆湖盆: 来自鄂尔多斯盆地上三叠统延长组露头剖面的沉积学证据	李相博, 刘化清, 杨伟伟, 张艳, Carlos Zavala, 吉利民, 杨占龙, 郝彬, 黄军平, 王菁 (293)
银川盆地清水营组咸化湖盆沉积特征与湖盆演化	徐清海, 吴楠, 王健, 海连富, 曹日洲 (317)
渤海西部沙西北斜坡带下古生界潜山储层特征及成藏主控因素	李慧勇, 肖述光, 李飞, 刘凯, 黄志 (329)
库车前陆冲断带“石英桥”的发现及地质意义	王钊, 吕修祥, 张镭馨, 李峰, 欧阳思琪, 汪瑞 (342)
塔里木盆地和田河流域的平面形态演变	魏豪, 李嘉光, 谭虎成 (359)
如何评价古、中生代之交大灭绝事件对当代生物多样性的影响?	董金南 (375)
天然水中硫代钨酸盐的分析方法	赵倩, 郭清海, 郭伟 (376)

第 2 期

深层和深水油气勘探开发新进展专辑

中国近海古近纪碎屑岩储层特征与溶蚀作用规律	吴克强, 谢晓军, 廖计华, 韩雅坤 (385)
塔里木盆地深层海相原油中硫代金刚烷系列化合物的鉴定	朱光有, 王瑞林, 王霆, 文志刚, 张志遥 (398)
深层碳酸盐储层再平衡流体包裹体特征及其原始捕获条件确定	陈勇, 韩雨航, 鲁雪松, 宋一帆, 马行陟, 范俊佳 (413)

断-貌双控渤中26-6油田太古界潜山储层综合预测	范廷恩,杜 昕,樊鹏军,马淑芳,梁 旭,牛 涛 (429)
琼东南盆地宝岛凹陷天然气差异聚集主控因素与成藏模式	甘 军,张亚震,林 璐,梁 刚,李 兴 (439)
琼东南盆地第四纪中央峡谷体系沉积演化与油气前景	裴健翔,宋 鹏,郭明刚,毛雪莲 (451)
琼东南盆地深水区亮点型气藏时频差异属性分析应用研究	刘仕友,陈志宏,汪 锐,闫安菊 (465)
渤海湾盆地渤中19-6气田潜山储层裂缝表征与产能预测方法	李雄炎,秦瑞宝 (475)
渤海湾盆地济阳坳陷潜山发育规律及成因类型划分	张 勳,吴智平,王永诗,黄 铮,张 波,张飞鹏,苗元梓 (488)
渤海海域莱州湾凹陷沙三段水道型湖底扇发育特征与沉积模式	官大勇,杜晓峰,王启明,王志萍 (503)
超深层古油藏的定量表征及其对气藏形成的指示意义:以川中古隆起北斜坡灯影组为例	宋泽章,葛冰飞,王文之,田兴旺,朱光有,杨岱林,张宝收 (517)
鄂尔多斯盆地北部东胜气田构造变形时序及关键构造期构造特征	刘昭茜,马立元,何新月,温立峰,唐 永,郑荣臣,任玉婷,罗 星 (533)
鄂尔多斯盆地奥陶系马家沟组沉积环境恢复与源储配置关系	吴东旭,周进高,任军峰,李维岭,魏柳斌,于 洲,张才利,王少依 (553)
川西南乌斯河古油藏Re-Os年龄及其对峨眉山大火成岩省火山活动的响应	佟 傲,高亚仙 (568)
四川盆地下寒武统筇竹寺组烃源岩灶演化及其对成藏的启示	杨梅华,左银辉,段新国,李忠权,张佳珍,党灵瑞,杨渊宇,曾健丞 (582)
川西北双鱼石地区栖霞组储层成藏期次及流体演化	倪 蕊,马行陟,陈 勇,冯艳伟,鲁雪松,宋一帆,张 辉,范俊佳 (596)
川西北深层中二叠统茅口组岩相古地理及勘探意义	李 雯,杨 帅,陈安清,张玺华,陈 聪,徐胜林,孙 诗,罗 健,陈洪德 (609)
基于地质力学方法的深层致密气藏高效勘探技术:以库车坳陷迪北气藏为例	徐 珂,杨海军,张 辉,赵 斌,尹国庆,王志民,王海应 (621)
基于三维激光扫描技术的裂缝随机模拟:以库车坳陷库车河剖面为例	唐 永,肖安成,唐文军,王 珂,曾凡成 (640)
塔河南奥陶系多相态油气藏成因及富集模式	李 斌,赵星星,邬光辉,韩剑发,张银涛,谢 舟 (657)
塔里木盆地蓬莱坝组层状白云岩储层发育规律	乔占峰,张天付,贺训云,熊 冉 (673)
塔中低凸起奥陶系深层鹰山组三、四段碳酸盐岩油气成藏要素及有利区带	祝渭平,姚清洲,李 闯,陈永权,张正红,房启飞 (690)
东尼日尔盆地群上白垩统 Donga 组沉积体系及勘探潜力	袁圣强,姜 虹,汤 戈,肖坤叶,刘 邦,潘春浮,王海荣,毛凤军,郭 郁,周川闽 (705)
巴西桑托斯盆地油气分布特征及其成因分析	林 青,郝建荣,王 柯 (719)
盆地断层活动定年技术进展及发展趋势	沈传波,葛 翔,吴 阳,曾小伟,刘昭茜 (735)
综合物探技术在河套盆地深层油气勘探中的先导性应用:以临河坳陷为例	索孝东,张锐锋,石东阳,杨 俊,杨战军,张宇飞,李燕丽,王泽丹 (749)
海上浅水三角洲油田水平井高效开发技术	王少鹏,孙广义,吴穹蝶,翟上奇,常会江 (764)
珠江口盆地文昌A凹陷深层珠海组不同构造单元油气充注期次及差异性分析	史肖凡,罗静兰,陈 林,符 勇,徐守立,严 敏,刘 芳 (776)
页岩油研究热点与发展趋势	万晓帆,刘丛丛,赵德锋,葛 翔 (793)
碳酸盐岩储层埋藏溶蚀改造与水岩模拟实验研究进展	梁金同,文华国,李笑天,乔占峰,余 敏,钟怡江,张 浩 (814)

第3期

地热能地球科学专辑

挽近重大构造-热事件及其对深层地热能的潜在影响	刘琼颖,何丽娟 (835)
中国陆区干热岩勘探靶区优选:来自国内外干热岩系统成因机制的启示	饶 松,黄顺德,胡圣标,高 腾 (857)
高温地热流体中硼的地球化学研究进展	刘明亮,正安婷,尚建波,郭清海 (878)
广东神灶海上温泉的流体地球化学特征及循环模式	天 娇,李义曼,范翼帆,周晓成 (894)
碳酸盐岩热储中稀土元素的地球化学行为及其指示意义:以施甸地热系统为例	张晓博,郭清海,张梦昭,孙伟浩,李 鑫 (908)
高温地热生产井碳酸钙结垢定量评价:两相流动	雷宏武,白 冰,崔银祥,谢迎春,李 进,侯学文 (923)
高温地热生产井碳酸钙结垢定量评价:水文地球化学	雷宏武,白 冰,崔银祥,谢迎春,李 进,侯学文 (935)
典型高温热泉中锑的形态分布及其地球化学成因	宋泓禹,郭清海 (946)
基于钻孔测温的地球化学温度计适宜性评价:以雄安新区为例	姜 颖,李 捷,邢一飞,刘玉莲,王慧群,滕彦国,王贵玲 (958)
山西忻州盆地地热地球化学特征及其成因机制	张梦昭,郭清海,刘明亮,刘 强 (973)
沧县隆起中部大地热流及岩石圈热结构特征:以献县地热田为例	段和肖,刘彦广,王贵玲,边 凯,牛小军,牛 飞,胡 静 (988)
柴达木盆地英东地区大地热流及影响因素	邹开真,庞玉茂,陈 琰,赵 健,周 飞,朱 军,郭兴伟,段立锋,韩昕泽 (1002)
西藏谷露地热田地质特征	高洪雷,胡志华,万汉平,郝伟林,张 松,梁 晓 (1014)
浙江省大地热流及其地热资源意义	毛官辉,张立勇,陈俊兵,吕 清,彭 鹏,韦 毅 (1030)
南黄海盆地地层生热率及岩石圈热结构	孙旭东,郭兴伟,张训华,李子渊,刘怀山,张升升 (1040)
基于模糊数学法的松辽盆地深层地热资源潜力评价	裴发根,何梅兴,方 慧,王绪本,仇根根,张小博,吕琴音,张耀阳,袁永真,王兴宇 (1058)
华北盆地梁村古潜山岩溶热储聚热机制及资源潜力	康凤新,赵季初,黄 迅,隋海波 (1080)
雄安新区地热资源潜力评价	朱 喜,王贵玲,马 峰,陶文静,张 薇,张保建,贾小丰,张汉雄 (1093)

基于三维地质建模的地热资源潜力评价:以施甸地热区为例	赵杰,郭清海 (1107)
岩溶热储地热水可更新能力及采灌均衡可持续开采量:以菏泽潜凸起地热田为例	康凤新,马哲民,史启朋,刘肖,黄鹤湾 (1118)
地热水中多种甲基硫代砷酸盐的同时定量测定	郭清海,孟越,严克涛 (1138)
铁基阴离子黏土改性材料在地热水处理中的应用	曹耀武,唐保春 (1146)
我国西部高寒山区同位素生态水文研究进展	李宗省,张百娟,冯起,桂娟,张百婷 (1156)
长江源区大气氮湿沉降时空变化特征	赵越,李宗省,李中平,张百娟,崔乔 (1179)
黄河北岸兰州段荒漠-草原过渡带土壤粒径分形特征	南富森,李宗省,张小平,梁鹏飞,熊雪婷 (1195)
华北北缘泥盆纪查干哈布组物源特征及其构造意义	李普庆,宋东方,曾浩 (1205)
穆斯堡尔光谱仪在揭示地幔氧逸度研究中的应用	王秋霞,平先权,郑建平,戴宏坤 (1217)
松辽盆地西南部含铀岩系沉积时的古气候演变及其与铀成矿关系	江文剑,秦明宽,范洪海,贾立城,郭强,黄少华,宁君,肖菁 (1232)
煤层气井产出水环境效应及其成因:以黔西松河区块GP井组为例	秦彬超,杨兆彪,高为 (1246)

第4期

盆山过程与动力学专辑

扬子西南缘晚三叠世-早侏罗世盆山格局演化过程:来自楚雄盆地碎屑锆石U-Pb年代学的证据	颜照坤,颜晨雨,邵崇建,张自力,叶婷婷,张代柱,任聪,聂舟,赵少泽,龚楚雯,赵文武 (1259)
库车拗陷西段阿瓦特构造转换带盐构造演化特征及影响因素	吴珍云,杨秀磊,尹宏伟,董少春,李长圣,汪伟,贾东 (1271)
华北板块中部晚二叠世-早三叠世砂岩碎屑锆石U-Pb定年及物源判别	冯志强,刘永江,王权,史建儒,魏荣珠,卫彦升,雷勇 (1288)
川东北通南巴背斜中生代构造变形的砂箱构造物理模拟	马德龙,王宏斌,张希晨,何登发,凡睿,王彦君,黄林军,崔键,刘文强,杨秀磊 (1307)
中国板块构造格局在早古生代末的重大转变	黄少英,谢会文,侯贵廷,杨宪彰,罗彩明,张昊,仲子奇,夏金凯,李祥,常海宁 (1321)
北澜沧江结合带晚白垩世花岗岩成因及其地球动力学意义	李洪梁,杨东旭,田尤,李元灵,王灵,李宝幸 (1330)
塔里木盆地东北部磁性基底深度及构造属性	匡星涛,宁方馨,肖梦楚,朱晓颖,徐曦 (1351)
双滑脱层强度对博格达山北缘构造变形的影响:基于离散元数值模拟	屈梦雪,程晓敢,田禾丰,陈汉林,于洪洲,陈昌锦,孙思瑶 (1366)
晚中新世龙门山南段及前缘地区盆山体系形成的动力学机制	邵崇建,颜照坤,李勇,聂舟,任聪,孙岳 (1379)
铲式逆冲断层的地貌约束:以东天山尤路都斯盆地巴音背斜构造为例	武登云,任治坤,吕红华,刘金瑞,雷惊昊,包国栋,张志亮,哈广浩 (1389)
塔里木克拉通经历过格林威尔造山运动吗?来自碎屑锆石年代学的证据	易子渊,魏国齐,郭召杰 (1405)
“V”型共轭走滑断裂:特征、形成机制及其对青藏高原东南缘晚新生代变形的启示	王锦涵,石许华,陈汉林,杨蓉,章凤奇,程晓敢,饶刚,邓洪旦,龚俊峰,舒远海,白卓娜 (1421)
越南昆嵩地体三叠纪花岗岩岩石成因及其特提斯构造意义	李慧玲,钱鑫,余小清,Pham Trung Hieu,张菲菲,余永琪,徐畅,王岳军 (1441)
黄海及邻区晚中生代构造转换与原型盆地构造格局	周瑶琪,张悦,周腾飞,商跃瀚,李孙义,白冰洋,陈扬,穆宏玉 (1461)
碎屑岩潜山储层埋藏-抬升-再埋藏的成岩响应:以济阳拗陷孤北潜山二叠系上石盒子组为例	王晔磊,邱隆伟,刘卫红,杨勇强,滕宝刚,吴宛秋 (1481)
川东南地区五峰-龙马溪组深层超压富有机质页岩孔隙结构分形特征及其地质意义	刘若冰,魏志红,加奥启,何生,侯宇光,何庆,王涛,曾宇,杨锐 (1496)
海拉尔盆地西部坳陷带侏罗系火山机构识别及发育特征	赵德锋,史冠中,侯艳平,沈传波,吴路路,曾小伟,孙荣耀,郑晨宇,彭宇斌,陈鹏 (1517)
含复杂倒转的地层层序统一修正与连接方法	花卫华,郭丹阳,刘修国,朱玉华,张文,宿紫莹 (1532)
战略性关键矿产勘查现状与对策:以青海省为例	苏慧敏,车玉滢,尹燕梁,董加祥,章伟,蒋少涌 (1543)
河北邯邢地区白涧铁矿蚀变矿物红外光谱分析及找矿研究	成嘉伟,刘新星,张娟,卢克轩,王瑛雪,杨俊峰,邱佳炜 (1551)
震旦系灯影组核形白云岩成因机制及其意义:以柳湾剖面为例	田腾振,李泽奇,鲁鹏达,张航,吴娟,孙玮,刘树根,何若玮,张洁伟,邓宾 (1568)
广西融水地区石炭系鹿寨组优质页岩储层特征与成藏模式	胡志方,王玉芳,翟刚毅,张家政,康海霞,薛宗安,李娟,张云泉,周惠 (1587)
石窟寺岩体劣化机制与失稳机理研究进展	兰恒星,吕洪涛,包含,李黎,陈卫昌,郭进京,刘世杰 (1603)
堰塞体溃决流量与溃口形态演化数值模拟	梅胜尧,钟启明,陈生水,单熠博 (1634)
铁还原菌 <i>Shewanella oneidensis</i> MR-1 在 H ₂ O ₂ 扰动下的响应及机制	赵雨溪,孙群群,童曼,袁松虎 (1649)

第5期

机器学习与灾害风险评价专辑

- 机器学习在滑坡智能防灾减灾中的应用与发展趋势 窦杰, 向子林, 许强, 郑鹏麟, 王协康, 苏爱军, 刘军旗, 罗万祺 (1657)
- 基于NSGA-II遗传算法的黄土滑坡参数反分析与稳定性预测 曾鹏, 王宇豪, 张天龙, 张琳, 南晓聪 (1675)
- 基于集成学习与贝叶斯优化的岩石抗压强度预测 吴禄源, 李建会, 马丹, 王自法, 张建伟, 袁超, 冯义, 李辉 (1686)
- 基于自筛选深度学习的滑坡易发性预测建模及其可解释性 黄发明, 陈彬, 毛达雄, 刘乐开, 张子荷, 朱莉 (1696)
- 基于信息量和卷积神经网络的黄土高原滑坡易发性评价 孔嘉旭, 庄建琦, 彭建兵, 占洁伟, 马鹏辉, 牟家琦, 王杰, 王世宝, 郑佳, 付玉婷 (1711)
- 基于分层贝叶斯学习的滨海软土地层高效识别方法 曹子君, 胡超, 苗聪, 王轩毫, 郑硕 (1730)
- 基于深度卷积神经网络和迁移学习的农村房屋洪涝灾害后受损等级分类 吴禄源, 仝敬博, 王自法, 马丹, 张建伟, 廖吉安 (1742)
- 基于大样本不完整数据的岩爆致因特征及预测模型 刘国锋, 杜程浩, 丰光亮, 晏长根, 李胜峰, 徐鼎平 (1755)
- 基于机器学习的砖砌体房屋震害快速预测方法 刘丽, 沈俊凯, 张令心 (1769)
- 基于贝叶斯集成学习算法的土体先期固结压力预测模型 李超, 汪磊, 陈洋, 李天义 (1780)
- 动水驱动型滑坡的状态仿射迁移学习方法 刘勇, 李星瑞, 詹伟文, 李炳辰, 郭敬楷, 钟梁 (1793)
- 基于滑坡致灾强度预测的建筑物易损性定量评价 曾韬睿, 殷坤龙, 桂蕾, 金必晶, 刘谢攀, 刘真意, 郭子正, 蒋宏伟, 邹礼扬 (1807)
- 优化神经网络下阿富汗东北高原寒旱区滑坡危险性评价 余波, 常鸣, 倪章, 孙文静, 徐恒志 (1825)
- 考虑参数旋转各向异性空间变异性的边坡大变形概率分析 刘磊磊, 梁昌奇, 徐蒙, 朱文卿, 张绍和, 丁星好 (1836)
- 基于长短期记忆神经网络的实时地震烈度预测模型 胡进军, 丁祎天, 张辉, 靳超越, 汤超 (1853)
- 融合历史降雨下斜坡稳定性观测信息的可靠度分析 刘贤, 揭鸿鹄, 蒋水华, 黎学优, 黄劲松 (1865)
- 面向灾害应急响应的地质灾害链知识图谱构建方法 邱芹军, 吴亮, 马凯, 谢忠, 陶留锋 (1875)
- 基于流域单元和堆叠集成模型的天山地区泥石流易发性评估建模 侯儒宁, 李志, 陈宁生, 田树峰, 刘恩龙, 倪化勇 (1892)
- 基于TBM破岩数据的岩体条件深度学习表征方法 姚敏, 李旭, 原继东, 王玉杰, 李鹏宇 (1908)
- 基于贝叶斯网络的隧道勘察设计期大变形灾害概率分级预测与应用研究 张志强, 范俊奇, 曾鹏, 石晓燕, 李天斌, 聂宇, 张振宏 (1923)
- 基于多时空滑坡编录和TrAdaBoost迁移学习的滑坡易发性评价 付智勇, 李典庆, 王顺, 杜文琪 (1935)
- 基于支持向量机的缩径桩承载力可靠度分析 徐志军, 王政权, 王云泰, 田江涛 (1948)
- 强震山区地震诱发滑坡发育规律与易发性评估 李永威, 徐林荣, 张亮亮, 陆志强, 苏娜 (1960)
- 边坡勘察钻孔信息价值评价及优化布置方法 胡金政, 张洁, 黄宏伟, 郑建国 (1977)
- 基于Box-Jenkins随机模型的滑坡稳定性预测模型 张泰丽, 吴廷尧, 王鲁琦, 张震 (1989)
- 露天矿数码电子雷管逐孔起爆条件下质点峰值振速预测 丁伟捷, 刘殿书 (2000)
- 基于支持向量机和增强学习算法的岩爆烈度等级预测 杨玲, 魏静 (2011)
- 基于水系分区的滑坡易发性机器学习分析方法:以重庆市奉节县为例 仇文岗, 何昱苇, 王鲁琦, 刘松林, 陈柏林 (2024)

第6期

板内走滑断裂与油气聚集专辑

- 我国大型克拉通叠合盆地的走滑构造与油气聚集研究进展 陈红汉 (2039)
- 板内小位移走滑断裂特征解析:以塔里木、四川及鄂尔多斯盆地为例 唐大卿, 陈红汉, 耿锋, 齐荣, 姜华, 古再丽努尔·艾尔肯 (2067)
- 塔里木盆地麦盖提斜坡西断裂发育特征、演化及形成机制 耿锋, 易泽军, 郝建龙, 沙旭光, 王海学, 冯昌, 段宏亮 (2087)
- 走滑断裂“分期-异向”变形过程砂箱物理模拟:以塔里木盆地顺北5号断层北段为例 付晓飞, 冯军, 王海学, 邓尚, 马庆佑, 兰明杰, 易泽军 (2104)
- 塔里木盆地顺北5号走滑断裂带北-中段构造特征与多期构造叠加演化时-空序列 田方磊, 何登发, 陈横俊, 毛丹凤 (2117)
- 克拉通内走滑断裂空间结构及派生构造新样式:以塔里木盆地顺北12号断裂为例 何松高, 邓尚, 刘雨晴, 邱华标, 朱秀香, 李传新 (2136)
- 塔里木盆地顺南地区18号走滑断裂带的构造几何学特征及成因机制 毛丹凤, 何登发, 陈横俊, 田方磊 (2151)
- 顺北地区不同走滑断裂带奥陶系油气成藏期次及其贡献度差异性 张钰, 曹自成, 陈红汉, 谷茸, 李海英 (2168)
- 柯坪地区中下寒武统走滑断裂带方解石脉期次、古流体演化与油气充注历史 刘建章, 陈诚, 蔡忠贤, 李杰, 吴正洲 (2189)
- 川中海相碳酸盐岩层系小型走滑断裂地震识别 马峰, 汪泽成, 雷明, 付小东, 文龙, 刘雄志, 李文正, 周刚 (2204)
- 四川盆地中西部走滑断裂及其对油气成藏控制作用 付小东, 张本健, 汪泽成, 雷明, 张建勇, 管树巍, 李文正, 钟原, 谷明峰, 陈涛 (2221)
- 四川盆地中部高石梯-磨溪地区F₉走滑断裂带构造特征与演化 鲁国, 田方磊, 何登发, 刘欢, 赵小辉 (2238)
- 四川盆地高石梯-磨溪地区走滑断裂控制下的“层楼式”油气成藏模式:以震旦系-寒武系为例 李纯泉, 陈红汉, 唐大卿, 汪泽成, 姜华 (2254)
- 鄂尔多斯盆地大牛地区块内走滑断裂构造特征及演化 张威, 杨明慧, 李春堂, 李竞赢, 孙涵静, 崇荔萍, 陈杰, 田刚, 邢舟 (2267)
- 鄂尔多斯盆地南部泾河油田延长组板内走滑断裂内部结构刻画

..... 孟玉净,陈红汉,赵彦超,骆 杨,唐大卿,何发岐,王国壮,党文斌,许艳争 (2281)	
鄂尔多斯盆地南部玉都走滑断裂带构造特征及其对油气成藏的控制	叶 慧,石万忠,王 任,齐 荣,刘 凯,贾会冲,林建炜 (2294)
走滑断裂对原油性质的控制作用:以鄂尔多斯盆地南部泾河油田为例	
..... 苏 鹏,胡守志,李水福,梁承春,尹 超,邓 杰,杨宇航,唐大卿 (2310)	
鄂尔多斯盆地泾河油田走滑断裂带油气成藏特征及控藏机制	
..... 杨 鑫,平宏伟,雷 涛,张新乐,邵隆坎,苏 奥,陆 骋,孟玉净,唐大卿 (2324)	
走滑断裂内部结构渗透差异特征及其输导控藏模式	罗 群,王千军,杨 威,王耀华,许 倩,张子隆,邱兆轩 (2342)
珠江口盆地西江主注烃源岩属性、原油分类及成藏主控因素	彭光荣,张丽丽,许新明,邱欣卫,何金海,刘昭茜 (2361)
非常规油气地质学理论技术及实践	
..... 邹才能,杨 智,张国生,朱如凯,陶士振,袁选俊,侯连华,董大忠,郭秋麟,宋 岩,冉启全,邱 振,吴松涛,马 锋,白 斌,王 岚,熊 波,潘松圻,刘翰林,王小妮 (2376)	
东昆仑造山带东段志留纪-泥盆纪中性岩的成因及其构造意义	刘 彬,伍炼华,马昌前,徐 雨,李福林,湛君明,黄 坚,孙 洋 (2398)
小半径曲线隧道下地铁运行对粉砂土层引起的振动响应规律	王晓睿,刘 旭,张 昕,张俊然 (2415)

第7期

油气储层裂缝专辑

富有机质页岩天然裂缝研究进展	曾联波,马诗杰,田 鹤,薛 萌,刘国平,吕文雅 (2427)
人工智能在致密储层裂缝测井识别中的应用	董少群,曾联波,车小花,杜相仪,徐 辉,冀春秋,杨卫东,李志华 (2443)
基于地震属性的致密碳酸盐岩储层裂缝分布的人工智能预测方法	鲍明阳,董少群,曾联波,何 娟,孙福亭,韩高松 (2462)
库车前陆盆地东部下侏罗统致密砂岩储层裂缝连通性表征及其主控因素	
..... 巩 磊,程宇琪,高 帅,高志勇,冯佳睿,王洪涛,宿晓岑,卢 崎,王 杰 (2475)	
库车坳陷博孜X区块超深储层有效裂缝分布规律及对天然气产能的影响	
..... 徐 珂,张 辉,鞠 玮,尹国庆,王海应,王志民,王朝辉,李 超,袁 芳,赵 崑 (2489)	
塔里木盆地塔北地区深层走滑断裂分段性成因机制	冯建伟,郭宏辉,汪如军,昌伦杰,王 超,高 翔 (2506)
塔里木盆地克拉苏构造带超深层储层裂缝发育模式及开发意义	王俊鹏,曾联波,周 露,王 珂,曾庆鲁,张知源,张荣虎,马学文 (2520)
多尺度岩石力学层对断层和裂缝发育的控制作用	曹东升,曾联波,黄 诚,韩 俊,巩 磊,宋逸辰,姚迎涛,董少群 (2535)
柴达木盆地狮子沟构造下干柴沟组上段有效裂缝与地应力关系及其意义	吴嘉伟,张长好,司 丹,朱立林,沙 威,程 丰,郭召杰 (2557)
鄂尔多斯盆地华庆地区天然裂缝与岩石力学层演化:基于数值模拟的定量分析	刘敬寿,丁文龙,杨海盟,代 鹏,郭忠虎,张冠杰 (2572)
鄂尔多斯盆地陇东地区长7页岩油储层天然裂缝发育特征与控制因素	杜晓宇,金之钧,曾联波,李士祥,刘国平,梁新平,陆国青 (2589)
鄂尔多斯盆地三边地区延长组7段致密砂岩储层裂缝分布特征及有效性评价	
..... 宿晓岑,巩 磊,付晓飞,高 帅,周新平,卢 崎,秦欣楠,尹晓曦 (2601)	
鄂尔多斯盆地西部志丹-吴起地区延长组裂缝特征及其控藏作用	尹 帅,丁文龙,林利飞,刘翰林,李爱荣 (2614)
四川盆地泸州地区海相页岩天然裂缝特征及主控因素	马诗杰,曾联波,石学文,吴 伟,田 鹤,薛 萌,罗 良 (2630)
川东北黄龙场-七里北地区飞仙关组碳酸盐岩储层裂缝发育规律	姚迎涛,曾联波,张 航,张洁伟,管 聪,梁 栋 (2643)
渝东南-黔北地区下古生界页岩非构造裂缝发育特征与主控因素	曾维特,丁文龙,张金川,林 拓,久 凯 (2652)
基于热力耦合分析的火山热膨胀型裂缝定量表征	谭忠健,邓津辉,张向前,郭明宇,李鸿儒,杜 赫,冯建伟 (2665)
一种基于常规测井资料计算碳酸盐岩储层裂缝孔隙度新方法	雷 明,陈 涛,韩乾凤,程木伟,高 庚,沙雪梅,张亚军 (2678)
准噶尔盆地玛湖凹陷风城组陆相页岩油储层测井裂缝智能识别	
..... 陆国青,董少群,黄立良,曾联波,刘国平,何文军,杜晓宇,杨 森,高文颖 (2690)	
三维散射声波远探测测井裂缝评价的物理模拟	赵 腾,车小花,乔文孝,程 路,卢俊强,门百永 (2703)
东营凹陷基底断裂走滑活动对油气成藏的影响	周维维,董有浦,肖安成,吴 磊,毛黎光,李洪革 (2718)
二氧化碳地质封存及提高油气和地热采收率技术进展与展望	蒋 恕,张 凯,杜凤双,崔国栋 (2733)
四川盆地涪陵地区龙马溪组含气页岩段上部气层平面非均质性特征及其发育主控因素	
..... 包汉勇,孟志勇,李 凯,常 振,郁 飞,易雨昊,赵天逸 (2750)	
曼达岬海盆渐新世-中新世沉积物的稀土元素组成及其物源指示意义	孙天琪,徐兆凯,万世明,李铁刚,常凤鸣 (2764)
海洋汞同位素研究进展	王丽娟,孟 梅,何 晟,郑 旺,孙若愚,张尧榕,张 可,蔡虹明,陈玖斌 (2778)

第8期

豫西地区陆相三叠纪遗迹化石演化及生态学意义	郑 伟,许 欣,齐永安,邢智峰,刘云龙,李婉颖,吴 伟,付玉鑫,林 佳 (2807)
贵州册亨中三叠统坡段组巨鲕特征及其环境指示意义	赵俊杰,黄云飞,田 力,黄子航,王廷达,吉 霞,张世岩,董金南 (2822)
微生物参与的不产氧光合硫酸化过程中硫同位素分馏效应及其地质学意义	谢逸豪,吴 耿,鲜文东,李文均,蒋宏忱 (2837)
北秦岭官坡地区稀有金属伟晶岩锡石年代学、岩石地球化学特征及地质意义	

..... 曾 威,孙丰月,周红英,王佳莹,李志丹,陈军强,毕君辉,崔玉荣 (2851)	
桂东南早白垩世晚期火山岩年代学、地球化学特征及地质意义	李衣鑫,康志强,许继峰,杨 锋,刘冬梅,刘珊珊,单纯希 (2872)
华北克拉通北缘中段多伦地区早二叠世双峰式岩浆作用	李天瑜,李世超,李鹏川,彭云彪,那木吉拉,维德利,赵庆英,孙加鹏 (2888)
伸展作用下郟庐断裂带南段及邻区的地壳演化:来自接收函数的证据	
..... 陈 昊,李红星,洪德全,韩如冰,王向腾,邓居智,李 广,宫 猛,黄光南,盛书中 (2905)	
四川盆地震旦系灯影组沉积储层特征与勘探前景	李毕松,代林呈,朱 祥,刘 旭,吴 浩,杨佩芸 (2915)
米兰科维奇旋回定量恢复碳酸盐岩地层剥蚀量:以塔里木盆地轮南古隆起奥陶系为例	
..... 马德波,王 媛,陈秀艳,王 珊,杨 敏,杜德道 (2933)	
分级构型约束低渗相对优质储层预测技术及其应用	马良涛,范廷恩,蔡文涛,高云峰,王宗俊,何荣胜 (2947)
低渗砂砾岩储层三元孔隙结构特征及其渗流机理与改善水驱对策	
..... 彭小东,张 辉,汪新光,赵 楠,王 磊,张恒荣,杨朝强,储莎莎,孙 雷,杨 宇 (2960)	
辽中凹陷中南部西斜坡东三段湖底扇沉积特征与发育模式	王启明,杜晓峰,官大勇,张宏国,付 鑫 (2979)
基于统计学岩石物理模型的火山岩横波速度预测方法	乔汉青,刘 财,方 慧,朱 威 (2993)
琼东南盆地松南-宝岛凹陷北部断阶带油气来源与成藏时间	李 兴,尤 丽,詹冷萍,江汝峰,邓孝亮,胡 斌 (3007)
莺歌海盆地莺东斜坡带南段中深层断裂特征及控藏作用	周 杰,胡 林,胡高伟,廖 俊,郭 璃,刘 政 (3021)
缝洞型油藏井间三维连通路径多目标搜索算法设计	张振坤,张冬梅,康志江,姜文斌,刘坤岩 (3031)
基于深度神经网络的断层高分辨率识别方法	丰 超,潘建国,李 闯,姚清洲,刘 军 (3044)
歧口凹陷埕北断阶带油气输导体系及其控藏作用	
..... 张 洪,赵贤正,王居峰,金凤鸣,刘海涛,蒲秀刚,董晓伟,赵长毅,吴丰成,董雄英 (3053)	
渤海湾盆地黄河口凹陷中央构造脊沙河街组砂体展布规律与储层发育特征	杨海风,钱 赓,徐春强,高雁飞,康 荣 (3068)
辽河西部凹陷沙河街组烃源岩特征及油源精细对比	惠沙沙,庞雄奇,柳广弟,周晓龙,胡 涛,梅术星 (3081)
青藏高原构造变形圈-岩体松动圈-地表冻融圈-工程扰动圈互馈灾害效应	彭建兵,张永双,黄 达,王飞永,王祚鹏 (3099)
强震区沟道堰塞体失稳模式及其动力学特征	周 超,常 鸣,徐 璐,庞海松,余 斌 (3115)
地震作用下软硬互层顺层岩质边坡动力响应研究	李师毓,吴 琼,王亮清,罗红明,秦 越,刘智琪 (3127)
基于BERT-BiGRU-CRF模型的岩土工程实体识别	王权于,李振华,涂志鹏,陈冠宇,胡 君,陈嘉麒,陈建军,吕国斌 (3137)
一种基于图神经网络的地质钻孔数据保护方案	尚 浩,朱恒华,李 双,宋晓媚,夏 雨,刘 惠,杨 帆 (3151)
基于BiX-NAS的地震震序智能识别——以荷兰近海地区F3数据为例	陈建玮,陈国雄,王德涛,徐富文 (3162)
一种基于地层相关结构约束的地质模型修正方法	梁 栋,花卫华,赵亚博,刘志鹏,刘修国 (3179)
从湖泊演化角度谈武汉创建国际湿地城市	顾延生,李越南,谢树成,殷鸿福 (3193)

第9期

华南云开地区幕式岩浆作用与大陆再造	虞鹏鹏,丁 望,曾长育,柳 渊,周永章,郑 义 (3205)
华南幕阜山北缘含稀有金属伟晶岩成矿时代及成矿过程	李乐广,王连训,朱煜翔,马昌前,余振兵,曹 亮,冷双梁,闫育莽 (3221)
赣南小坑超大型高岭土矿床原岩时代及源区:锆石及独居石U-Pb年代学及Hf同位素制约	
..... 吴俊华,龚 敏,周雪桂,王 川,杨紫文,罗 青,李艳军 (3245)	
赣南会昌辉石闪长岩中磷灰石和锆石的年代学、成因矿物学及铀成矿指示意义	
..... 曾认宇,潘家永,苏 惠,甘德斌,钟福军,杜后发,严 杰,张辰光 (3258)	
湖北鹤峰走马镇地区牛蹄塘组岩石地球化学特征:物源、古风化、沉积环境和构造背景	何谋恂,丁振举,王 翔,万 禹 (3280)
北羌塘宁多地区三叠纪过铝质花岗岩的成因及其地球动力学背景	
..... 刘 彬,徐 雨,马昌前,李福林,赵少卿,湛君明,孙 洋,黄 坚 (3296)	
内蒙古阿巴嘎旗地区宝力高庙组火山岩特征及对古亚洲洋东段演化的制约	刘 博,靳胜凯,马 明,李利阳,谢志远,王建民 (3312)
榴石U-Pb年代学与微量元素对山西刁泉斑岩-矽卡岩多金属矿床成矿的指示	
..... 邓晓睿,邓晓东,张立中,高稳胜,李玉祥,杨和平,李增波 (3327)	
新太古代晚期登封地区TTC片麻岩成因及大地构造意义	康诗胜,刘 恒,胡天杨,孙 琳,张云飞,刘 磊 (3342)
四川灯影组白云石化流体多样化特征及白云岩差异性成因	李文奇,刘汇川,李平平,倪智勇,王艺壬 (3360)
基于航空影像的高陡边坡突岩识别方法	崔 激,高德宇,王轩毫,张贵科,杨 弘 (3378)
古沉积盆地地下切引发的泥石流侵蚀和波状流动耦合过程	吕立群,周冠宇,马 超,黄 锋,皋子琪 (3389)
基于数值模拟的戈龙布滑坡-堵江-溃决洪水地质灾害链动力学过程重建	
..... 贾珂程,庄建琦,占洁伟,王世宝,牛鹏尧,牟家琦,王 杰,郑 佳,付玉婷 (3402)	
地表水-地下水相互作用对砷在浅层地下水系统中运移的影响	余 倩,张 宇,董 昕,吴光伟,李 平 (3420)
水化学及硫同位素对大冶矿区地下水硫酸盐污染的指示	曹慧丽,李 伟,苏春利,赵 乐,卫方成,陈志宇,梁 川 (3432)
多孔介质粒径变异系数对污染物运移的影响	张建桥,窦 智,张学羿 (3444)
典型潜水层苯系物污染羽稳定性主控因子及统计建模	王碧莲,王明玉,庞云天 (3454)

深层含氟地下水微生物群落组成及环境响应特征	张怀胜,王梦园,蔡五田,边超,刘金巍 (3466)
基于氢氧稳定同位素的喀斯特泉水补给来源分析	毛龙富,付舒,刘宏,周恩民,岳兰,杨丽瑞,张净净 (3480)
考虑移动非达西流界面的弱透水层释水固结模型	赵月春,王全荣 (3494)
大数据时代的地热学研究思考及展望	旷健,祁士华,蒋恕,姚宏 (3504)
全球主要流域径流变化趋势分析与定量归因	任婵月,张艺帆,李正阳,鲍振鑫,王国庆,刘剑宇 (3518)
集成空间变换结构与深度残差网络的遥感影像场景分类方法	孟亦菲,郑贵洲,冀炜臻 (3526)
基于转移函数分析的蒙东地区不同类型植被变化对干旱的响应	尉毓姣,朱琳,曹鑫宇,余慧琳 (3539)
350年前的汉口及汉江河口段古地理格局	李长安,张玉芬,徐望生,李国庆 (3552)
川西理塘高原冰蚀湖记录的晚更新世古地震事件	朱宁,徐亚东,季军良,曹凯,李星波,孙玲,邹司雅,彭绍勇,易念,张笛 (3562)

第10期

广东连山地区禾洞高分异花岗岩的锆石U-Pb年代学及岩石成因	李响,王令占,涂兵,田洋,谢国刚,张健钰,张宗言 (3577)
阿尔泰山带南缘岩浆混合作用:阿克布拉克岩体岩石学、地球化学和年代学证据	蔺新望,张亚峰,陈国超,郭岐明,王星,赵端昌 (3597)
巴音戈壁盆地新尼乌苏凹陷下白垩统碎屑锆石U-Pb年代学及其地质意义	童勤龙,叶发旺,秦明宽 (3613)
内蒙古架子山(银)矿区花岗岩锆石U-Pb年龄、地球化学特征及地质意义	王振亮,杨剑洲,赵克强,付燕刚,段壮,林鲁军,席明杰,邓友茂,陆桂福 (3631)
浙西北地区上奥陶统物源及古地理意义:来自沉积学、碎屑组成及年代学的证据	于涛,王宗起,王东升,刘宣好,马收先,聂潇,马昌前 (3649)
辽西凌源河坎子碱性杂岩体的成因	陆露,钱程,赵珍 (3671)
辽西寺儿堡-白塔盆地晚侏罗世火山岩地质特征及其对燕山运动的响应	宋志伟,郑常青,林波,徐学纯,梁琛岳,陈龙,赵英利,温泉波 (3689)
南岭大义山岩体研究与找矿进展	李剑锋,卢友月,张遵遵,付建明,秦拯纬 (3707)
浙江郎村钨钼矿床花岗岩斑岩地球化学、年代学及岩石成因	崔凯,谢玉玲,曲云伟,唐燕文,李腊梅,陈琦 (3725)
基于多模态特征融合的地质体识别方法	付恩,李超岭,张海燕,刘畅,李丰丹 (3743)
东秦岭东段五垛山花岗岩伟晶岩锆石U-Pb年代学和微量元素特征及地质意义	陈孝珍,陈国超,李瑞保,张亚峰,季宪军,张晓飞 (3753)
华北盆地南部济源地区和尚沟组凝灰岩锆石U-Pb定年及其地层学意义	杨文涛,张鸿禹,方特,冯婉莹,彭深远 (3770)
南海白云-荔湾深水区同扩张期岩浆活动特征及构造意义	朱筱曦,赵中贤,卓海腾,庞雄,郑金云,孙龙涛,孙珍 (3781)
神农架成冰纪宋洛生物群的赋存层位厘定	安志辉,叶琴,胡军,童金南,田力 (3799)
北京市气溶胶光学厚度影响因子分析	刘福江,唐家玉,刘福寿,陆姗姗,李鹏 (3812)
基于主成分的协克里金法对地下水神空间分布预测	张洁,梁杏,刘延锋,张鑫,孙立群,赵枫,付鹏宇 (3820)
河水-地下水侧向交互带微生物群落分布特征及其主控因子	朱子超,刘慧,毛胜军,马奥兰,李民敬 (3832)
巴丹吉林沙漠湖泊水化学类型与钙华沉积关系	曹乐,聂振龙,申建梅,王哲,刘学全 (3844)
后套平原浅层高氟地下水分布及成因	陈占强,马腾,陈柳竹,武显仓,巨凡凡,刘文辉 (3856)
草原曲流河垂向潜流交换及其氮素迁移转化	陈皓月,胡海珠,任嘉伟,田炳焱 (3866)
基于Pilot Point方法反演裂隙岩体参数化渗透结构	赵敬波,潘跃龙,李杰彪,吴群,刘羽,季瑞利,周志超 (3878)
内陆小型水体水汽传输系数和Priestley-Taylor系数的量化	赵若男,肖薇,石立新,赵佳玉,谢成玉,谢燕红,曹畅,张弥,郑有飞 (3896)
基于物理模型试验的厚层堆积层滑坡强降雨触发机制	钟源,李远耀,殷坤龙,赵斌滨,李思德,许艺林 (3912)
基于长短时记忆网络的深基坑变形安全风险预警	夏天,成诚,庞奇志 (3925)
湘东南永兴地区上地壳电性结构及其地质意义	李佳奇,彭荣华,胡祥云,赵军 (3932)
准噶尔盆地南缘构造分层分带特征及其油气勘探意义	袁波,汪新,王心强,赵进雍,刘翔 (3946)
赣西地区新探明巨型花岗岩型锂矿资源	陈祥云,吴俊华,唐维新,谢春华,龚敏,王光辉,周雪桂,高原,周先军,邓茂春,李艳军,聂晓亮,赖长金,张福神,李仁泽,张家琪,魏俊浩 (3957)
南海西沙海域甘泉海台发现大型溶洞群	杜文波,杨楚鹏 (3961)

第11期

斜黝帘石中定向金红石的拓扑结构和成因机制	宋岳庭,徐一凡,赵珊茸,徐畅 (3965)
川西滴麻山高分异花岗岩与辉钼矿的成因联系	谭洪旗,吕丰强,李超,周雄,周玉,刘应冬,胡军亮,朱志敏 (3978)
鄂尔多斯盆地西南部下白垩统洛河组灰色砂岩的两种成因及其含铀性	朱强,司庆红,李建国,苗培森,文思博,李光耀,张博 (3995)

黔西南者相金矿床三维地质可视化建模及应用	邵文星,周琦,杨成富,吴冲龙,赵平,刘建中,王泽鹏,何金坪,刘光富 (4017)
阿拉善龙首山地区元古代晚期变质-深熔事件及其地质意义	关燕鹤,曾认宇,赖健清,毛先成,苏惠 (4034)
赣西北蒙山地区三叠纪挤压-伸展构造体制转换及其对硅灰石矿的控矿意义	赵东安,王国灿,王先广,胡正华,刘少华,申添毅,朱能杰 (4053)
大别山南缘翁门杂岩中太古代-元古代岩浆构造热事件的识别及其地质意义	徐大良,彭练红,邓新,徐扬,刘浩 (4072)
苏北盆地高邮凹陷定量旋回地层分析与顺层方解石脉U-Pb定年约束	肖雪薇,陈红汉,许可,苏奥,于雯泉 (4088)
塔里木盆地柯坪地区志留系砂岩储层成岩与成藏过程	杨文霞,桂丽黎,周慧,鲁雪松,李传新,熊冉,余小庆,万佳林 (4103)
塔里木盆地顺北5号走滑断裂带中北段发育特征及控藏作用	王珍,唐大卿,康志江,黄孝特,曹自成,洪才均,刘秀岩 (4117)
南海北部湾盆地乌石凹陷原油地球化学特征与油源对比	尹嘉,魏琳,侯读杰,范彩伟,满勇,胡德胜 (4135)
渤海海域渤中19-6构造及围区深层孔店组砂砾岩优质储层成因及孔隙演化	庞小军,杜晓峰,王冠民,王清斌,张参 (4153)
利用水力连通储层进行地质储能的优势分析	马建力,李琦,陈祥荣 (4175)
沉积物和原油中重排藿烷的生物来源和成因机制	肖洪,王铁冠,李美俊 (4190)
岩溶管道与裂隙介质间溶质交换研究进展	罗明明,陈静,季怀松,万里,李成根,周宏 (4202)
长江早更新世向江汉盆地输送碎屑物质:来自碎屑锆石U-Pb年龄的约束	林旭,李玲玲,刘静,吴中海,李长安,刘维明,向宇,刘海金,陈济鑫 (4214)
资水尾间地下水Sb含量分布及来源	付鹏宇,梁杏,常致凯,张鑫,孙立群,曹明达,张志鑫,张洁 (4229)
瞬变电磁法在雄安新区地下水调查中的应用	王兴春,智庆全,张杰,杨毅,武军杰,王金海,刘东明,邓晓红 (4243)
基于氡和CFCs的洞庭盆地浅层地下水年龄及循环更新研究	常致凯,马斌,李静,梁杏,付鹏宇,曹明达,张志鑫,杜永昌 (4256)
土壤微藻对盐胁迫的响应及其对盐渍化土壤的改良作用	崔丽洋,谢茜,毛青,黄腾飞,刘太坤,蒋磊,李广琛,裴福文,钟兆淇 (4270)
豫西济源中三叠统二马营组中、下段遗迹组结构与沉积环境	邢智峰,许欣,齐永安,郑伟,李婉颖,吴盼盼,张湘赞 (4279)
高山峡谷地区地质灾害隐患InSAR识别技术对比	何佳阳,巨能攀,解明礼,文艳,佐旭明,邓明东 (4295)
湖南冷水江锡矿山尾矿库细菌富集群落与辉锑矿的相互作用及其群落演替	王宇鑫,邬梦晓俊,王伟琦,李旻,雷静文,王红梅 (4311)
上扬子北缘寒武纪早期后生动物礁特征及古环境意义	李杨凡,李飞,王夏,李翔,李怡霖,王曾俊,李雅兰,易楚恒,曾伟 (4321)
长江中下游湖泊GDGTs分布及其环境意义	李婧婧,郑峰峰,徐敏,杨欢 (4335)

第12期

东昆仑浪木日铜多金属矿床成矿特征及找矿启示	董海奎,龙灵利,王玉往,祝新友,李顺庭,谷子成,马财,代岩,李杰,于小亮,王成勇,王新雨,张志超 (4349)
赣西大港花岗岩型锂矿床锂赋存状态及成岩成矿年代学	龚敏,吴俊华,季浩,徐敏林,况二龙,姜宝亮,李国猛,李艳军 (4370)
硫化物Re-Os同位素定年分析方法及其在矿床年代学中的应用:研究现状及存在问题	吕串,高剑峰,漆亮,黄小文 (4387)
山西省袁家村铁矿成矿时代及成矿环境	李家掀,胡天杨,刘磊 (4404)
基于机器学习的华南诸广山花岗岩体铀矿潜力评价	黄鑫怀,李增华,邓腾,刘志锋,陈冠群,曾皓轩,郭世超 (4427)
松辽盆地西南部DL矿床青山口组砂-泥岩协同成岩作用及其铀成矿效应	黄少华,秦明宽,郭强,刘章月,张亮亮 (4441)
东昆仑黑石山铜多金属矿床闪长岩锆石U-Pb年代学、地球化学和Sr-Nd-Hf同位素	李治华,李碧乐,李鹏,孙亚明,史雨凡 (4465)
碰撞后岩浆作用与陆壳生长:以柴北缘超高压变质带为例	周辰傲,宋述光 (4481)
云南瑶山群新元古代变基性岩的识别及其地质意义	刘昊茹,蔡永丰,赵锴,华洁文,周云 (4495)
扬子西缘新元古代盐边群火山岩年代学及大地构造背景	刘佩雯,张继彪,丁孝忠,刘燕学 (4508)
柴北缘锡铁山印支期热液活动:来自榴闪岩石榴子石和石英脉真空击碎 ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar年代学证据	胡荣国,白秀娟,刘希军,杨启军,赵义来,蔡永丰,邱华宁 (4527)
印支期泸州-开江古隆起演化过程及其动力学机制	颜照坤,李勇,聂舟,任聪,邵崇建,董顺利,张代柱,叶婷婷 (4540)
下扬子地区上震旦统-下古生界白云岩地球化学特征及成因:以南京地区为例	郭颖,杜晓峰,杨波,黄振,王军,李志强 (4558)
珠三拗陷南断裂带新生代发育演化的分段性及其对区域构造背景的影响	李辉,姜振学,徐旭辉,邓勇,范彩伟,谭建财,付大巍 (4575)
陆相裂陷盆地深时源-汇系统关键地质问题及革新方向	刘强虎,李志垚,陈贺贺,周子强,谈明轩,朱筱敏 (4586)
华北克拉通东坡组形成时代及其油气资源潜力	王欣,高晓峰,查显锋 (4613)
南海中建盆地天然气水合物富集特征与控制因素	李林,王彬,孙鲁一,王兆旗,鲁银涛,杨涛涛,钱进,王秀娟 (4628)
泥页岩中有机质:类型、热演化与有机孔隙	刘贝 (4641)
白鹤滩库首区砂岩结构多尺度演变机制	李长冬,孟杰,项林语,黄德崑,崔宇寒 (4658)
怒江构造混杂岩带多拉寺滑坡的易滑地质结构及高位启滑运动机制	张永双,任三绍,李金秋,廖国忠 (4668)
基于定形相变材料的相变砂浆热力学性能	王艳,曾长女,李皖皖,孙立军 (4680)
全球和我国多年冻土分布范围和实际面积研究进展	刘桂民,张博,王莉,吴晓东 (4689)
大同盆地地下水有机质对碘迁移转化的影响	赵仕琳,刘文静,孙丹阳,李俊霞 (4699)
喀斯特洞穴细菌群落的生境特异性及其潜在功能:以广西桂林盘龙洞为例	曾智霖,程晓钰,王红梅,曹静,杨梓琪,刘晓燕,王映衡,李璐,苏春田,黄奇波 (4711)