

《地球科学》

2024 年第 49 卷总目录

第 1 期

大陆碰撞带深熔变质与花岗岩成因	郑永飞,陈仁旭,高 彭 (1)
贝加尔裂谷构造发育的主控因素:基于地球动力学数值模拟	王盟楠,李江海 (29)
库车坳陷三叠系塔里奇克组沉积与储层特征及油气勘探意义	张荣虎,王正和,余朝丰,杨 钊,智凤琴 (40)
山前冲断带砂砾岩储层发育机制及控制因素:以柴达木盆地昆北油田切 12 区为例	宫清顺,刘占国,王 波,朱 超,宋光永,伍 劲 (55)
珠江口盆地白云凹陷中新统珠江组潮流改造的砂质海底扇沉积	王家豪,庞 雄,王 华,柳保军,陈鑫鑫 (71)
川西南二叠纪火山岩喷发古地理环境及演化	熊绍云,史志伟,周 刚,苏 旺,张 豪,李 亚,姚倩颖,江青春 (84)
淮南侏罗—白垩纪原型盆地边界变迁及其沉积物源响应	高崇龙,王 剑,刘 明,罗正江,王 柯,刘 可,任 影,邓 毅 (103)
鄂尔多斯盆地基底结构特征及演化过程新认识	田 刚,杨明慧,宋立军,邢 舟,白东来,陈 杰,李竞赢 (123)
东濮凹陷北部文留地区沙河街组地层水演化与油气成藏模式	吴宇辰,刘一锋,金爱民,周勇水,丘 旌,徐田武,楼章华 (140)
断陷盆地火山地层构成要素特征及地质意义:以吉林省九台全取心井下白垩统营城组为例	户景松,唐华风,余雪英,黄玉龙,王璞珺,高有峰 (155)
基于耦合沉积动力学模拟与多点地质统计学方法的河口湾储层三维建模	唐佳凡,唐明明,卢双舫,刘雪萍,张克鑫,何涛华,韩 迪 (174)
六盘山白垩纪狼鳍鱼化石的埋藏学及其古气候、古环境意义	梁积伟,常小斌,陶文星,冯振伟,李汉林,宗 浩,郑 萌,Tsogochir Tungalag (189)
甘肃北山早白垩世似银杏化石的发现:兼论甘肃侏罗—白垩纪古大气 CO ₂ 变化	任文秀,韩 磊,吴光涛,唐德亮,孙柏年,吴靖宇 (209)
东太平洋海隆海底热液蠕虫管道矿化特征及其成因	罗礼涛,王叶剑,蔡翌旸,董传奇,韩喜球 (224)
地面沉降对地下水可采资源的影响	骆祖江,王 鑫,代 敬,李子义,李 硕 (238)
天山北麓中段绿洲带高矿地下水中的迁移转化规律	雷 米,周金龙,周殷竹,孙 英,韩双宝,刘江涛,鲁 涵,白 凡,闫志云 (253)
中低温地热系统低盐度地热水高含量钠的地球化学成因:以广东惠州黄沙洞地热田为例	史自德,毛绪美,叶建桥,董亚群 (271)
非完整井对单井注抽试验测算地下水流速影响机理	苏世林,李 旭,郭 强,张海涛,许光泉,朱 棋 (288)
四川盆地含裂缝海相页岩储层正交各向异性岩石物理建模	程绩伟,张 峰,李向阳 (299)
琼东南盆地超深水浅部气藏地球物理识别技术	黄时卓,李 芳,宋 鹏,胡 斌,孙万元 (313)
地面—钻孔直流电法超前探测技术	王 鹏 (324)
基于树木年代学的迫龙沟泥石流灾害历史重建	吕立群,王兆印,孟 哲 (335)
证据理论融合多视角遥感信息的地热异常探测	郝 明,高彦彦,王 青,何 鹏,张 华 (347)
火星峡谷网研究的现状、问题与展望	史语桐,杨 勇,赵健楠,黄 俊,肖 龙 (359)
含水层非均质性与污染修复	袁松虎,张 鹏,康学远,施小清,张宝刚,洪 梅,田海龙,文 章 (375)

第 2 期

大震破裂与实时地震减灾专栏

基于 XGBoost 的现地地震烈度阈值实时判别模型	李山有,陈 欣,卢建旗,马 强,谢志南,陶冬旺,李 伟 (379)
考虑 P 波预警参数的震源破裂特征实时持续估测方法	彭朝勇,程振鹏,郑 钰,徐志强 (391)
基于俯冲带动力学参数评估琉球海沟对我国东南沿岸的海啸威胁	李宏伟,徐志国,史健宇,王宗辰,韩怀玮 (403)
基墩高度对强震动记录的影响及应用研究	周宝峰,宋 泉,任叶飞,温瑞智,陈相兆 (414)
鲜水河断裂带地震矩亏损的空间分布及 2022 年泸定 M _w 6.8 级地震	尹 力,周本刚,任治坤,罗 纲 (425)
基于新型地震烈度快速评估方法的震后人员压埋估计	周中红,孙艳萍,朱 瑞 (437)
新疆伽师地区地壳三维速度结构及中强震震源机制揭示的区域孕震环境	梁姗姗,徐志国,黄小宁,张广伟,邹立晔,周元泽 (451)
融合处理速度和加速度记录的地震检测模型及其在新丰江水库的应用	蒋 策,吕作勇,房立华 (469)
青藏高原东南缘上地壳晚新生代构造变形综述	计昊旻,任治坤,刘金瑞 (480)
均匀滑移模型在海啸预警中的应用——以 2021 年 M _w 8.2 Alaska 地震为例	朱艺帆,安 超 (500)
先存构造对 1985 年 8 月 23 日新疆乌恰 M _w 6.9 地震地表破裂几何形态和变形样式的制约	赫洪哲,李 涛,陈 杰,钱 黎 (511)

消能抗震锚杆的研究进展与思考	石振明,谢可禄,俞松波,杜长城,赵 飞 (522)
基于遥感解译的盐湖地区输电线路杆塔地面沉降易发性评价	金必晶,殷坤龙,桂 蕾,赵斌滨,郭宝瑞,曾韬睿 (538)
基于BP神经网络的第四系覆盖物厚度预测及三维地质建模	张 瀚,桂 蕾,王腾飞,杨 赛 (550)
东昆仑德龙花岗岩成因及对古特提斯洋演化的制约	陈加杰,冷成彪,付乐兵,赵 旭,邢 浩 (560)
西藏中拉萨地块门巴花岗岩闪长岩成因及深部动力学过程	王旭辉,郎兴海,梁海辉,杜良艺,邓煜霖,何 青,董 咪 (577)
湖北庙垭碳酸岩杂岩体中铌赋存状态及富集机制:矿物化学制约	王 珂,王连训,朱煜翔,马昌前,黄宏业 (594)
干湿循环作用下石窟砂岩的抗拉强度劣化机理及破坏模式	陈 钊,兰恒星,刘世杰,都奎建 (612)
鄂尔多斯盆地北缘砂岩型铀矿热液改造的铀成矿效应:来自黑云母绿泥石化过程的制约	丁 波,刘红旭,许德如,邱林飞,张宇龙,贺 锋 (625)
东昆仑洪水河地区三叠纪花岗岩类的岩石成因及其对古特提斯造山作用的启示	李福睿,熊富浩,马昌前,赵 涵,龚婷婷 (639)
广西东平锰矿床地质地球化学特征及矿床成因	周皓宇,皮道会,黄 钦,丁大庆,凌 泽 (656)
华北克拉通东部早白垩世火山岩:再循环物质差异性改造的记录	汪 浪,汤华云,汪 翔,宗克清,郭京梁,程 怀,汪在聪 (669)
俯冲板片稳定同位素(Fe-K-Li-B-Ba)的分馏行为	王 琳,张贵宾 (685)
黄陵隆起片麻岩和花岗岩的 ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar年龄及其构造意义	吴 阳,沈传波,邱华宁 (700)
川北—鄂西地区中二叠统层序岩相古地理演化及页岩气勘探潜力	邱 振,窦立荣,吴建发,韦恒叶,刘 雯,孔维亮,张 琴,蔡光银,张 淦,吴 伟,李世臻,曲天泉,高万里 (712)
琼东南盆地深水海底扇岩性圈闭成藏主控因素与勘探突破	尤 丽,江汝锋,龚 宇,徐守立,詹治萍,郑 飞,韩建辉 (749)
利用构造地貌方法限定走滑断裂第四纪滑动速率的不确定性及其意义:以海原断裂带为例	王子君,姚文倩,刘 静,邵延秀,王文鑫,沈续文,高云鹏,徐 晶 (759)
新疆喀什噶尔河下游平原区地下咸水中碘形态及碘富集成因	孙 英,周殷竹,周金龙,鲁 涵,葛婷婷,纪媛媛 (781)
地下水环境中Mn(Ⅲ)-腐殖质胶体的形成机制	程一涵,邓娅敏,薛江凯,张余茜 (793)

第3期

桂东北鹰扬关地区罗家山辉长岩的矿物化学特征及其构造意义	秦 亚,杨珺茹,冯佐海,朱家明,倪战旭,黄永高,吴 杰,周 云,刘奕志,白玉明 (803)
西藏南木林盆地林子宗群火山岩年代学和地球化学特征	黄永高,韩 飞,康志强,冯佐海,李应栩,李光明 (822)
西藏松多地区蛇纹岩成因及其对松多古特提斯洋俯冲的约束	王 斌,解超明,董永胜,段梦龙,宋宇航,郝宇杰 (837)
拉萨地块钾质-超钾质火山岩或为高分异岩石:来自铷-钽富集的证据	车 东,郑绵平,赵元艺,张照志 (850)
辽北清原夏家堡中侏罗世侵入体岩石地球化学特征及构造意义	段 东,郑常青,梁琛岳,宋志伟,陈 龙,李冬雪,孙晓蕾,耿志忠 (868)
四川会理芭蕉箐地区钠长岩地球化学、年代学特征及其意义	刘亚杰,徐争启,宋 昊,李 涛,张苏恒,姚 建 (893)
华北板块北缘东段柳河盆地早白垩世鹰嘴砬子组碎屑锆石U-Pb定年及其地质意义	梁云怡,许中杰,周 洋,程日辉,蓝艺植,何奕言 (907)
云母和电气石矿物化学特征对西昆仑大红柳滩地区伟晶岩型锂矿化的指示	夏永旗,庾明洁,李 诺,祁冬梅,加纳提古丽·吾斯曼,王慧慧,王文波,李 婷,邵宗尧 (922)
海州湾弱透水层孔隙水的化学特征与盐分演变	李 静,朱佳俊,梁 杏,刘 彦,江欣悦,杜永昌 (939)
海南岛东海岸官塘地区地热水水化学特征及其循环演化过程识别	张彦鹏,黎清华,余绍文 (952)
某地下核设施场址地下水化学特征及其对水循环的指示意义	李杰彪,梁修雨,周志超,赵敬波,潘跃龙,郭永海 (965)
基于PCA-GWR的包气带不同土层饱和导水率的传递函数及其回归克里金估计	湛 江,李志萍,赵贵章,王 琳,袁巧灵 (978)
广东省龙门岩溶热储温度计算及流体演化特征	王思佳,张 敏,黄学莲,韩永杰,何沛欣,王 帅,祁士华 (992)
二氧化锰改性粉煤灰制备及其对地下水中砷的吸附特性	王丽楠,杨保国,谢作明,赵欣鑫,石天池 (1005)
坝后淤积条件下泥石流冲击拦挡坝动力响应研究	王东坡,廖承兴,瞿华南,闫帅星 (1017)
干湿循环作用下云母石英片岩抗剪性能劣化规律及机理	李志刚,叶宏林,代云云,徐光黎,盛逸凡,马 郢 (1028)
基于I-D-R阈值模型的滑坡气象预警	刘谢攀,殷坤龙,肖常贵,陈丽霞,曾韬睿,李 烨,刘真意,龚泉冰,陈卫群 (1039)
基于模拟月壤的贯入模块化试验	胡定坤,李 谦,吕嘉航,邹欣悦,罗浩天 (1052)
辽东小佟家堡子金矿床地球物理测井响应特征及找矿标志	刘东明,梁明星,冯 杰,欧 洋,杨 毅,翟景红,林振洲,高文利 (1066)
西藏斯弄多银多金属矿床地球物理和地球化学勘查进展	杨宗耀,唐菊兴,任东兴,邓 安,王 鹰,吴 鑫 (1081)
月球正面火山复合体穹窿形貌特征识别和聚类分析	殷浩林,黄 倩,陈雨超,赵健楠 (1104)
渤海湾盆地中生代地层划分与对比	李 晨,陈世悦,蒲秀刚,刘惠民,杨怀宇,侯中帅,鄢继华 (1119)
基于改进模糊综合评判法的断层封堵性综合评价	张 翥,严 恒,汪新光,高 凌,李金池 (1144)
基于深度学习单阶段算法的虫筴类化石检测	奚园园,王茂茂,芦碧波,邢智峰,侯广顺 (1154)
Stacking集成策略下的径向基函数曲面复杂矿体三维建模方法	扶金铭,胡茂胜,方 芳,储德平,李 红,万 波 (1165)
青藏高原季节冻土山区河流的溶解性碳输出特征及控制因素	赵鲁松,孙自永,马 瑞,胡雅璐,常启昕,潘艳喜,潘 钊 (1177)

第4期

豫西卢氏五里川地区柳树湾铀矿碱交代成矿作用	冯晓曦,滕雪明,耿建珍 (1189)
内蒙古巴音戈壁盆地塔木素碱矿Na-碳酸盐成因模式	戴朝成,钟炽涛,刘晓东,向 龙,许亚鑫 (1207)
以初级生产力与固碳规律为线索探讨陆相页岩中有机质的富集规律	毛小平,陈修蓉,陈永进,李岁岁,李 振,朱启轩 (1224)
东昆仑大格勒稀有金属矿化碳酸岩和橄榄岩斜锆石U-Pb年代学研究和找矿意义	王秉璋,李五福,金婷婷,张 晗,李玉龙,付长垒,刘建栋,王 涛,薛万文,王泰山 (1245)
东昆仑造山带海德乌拉辉绿岩成因及其地质意义	孙立强,王凯兴,戴佳文,刘晓东,刘文恒,余驰达,雷勇亮,陈耀新,林俊杰 (1261)
钱家店及外围红杂色含铀目标层位重新划分及其地质意义	肖 菁,秦明宽,郭 强,严张磊,贾立城,刘 鑫,邢作昌 (1277)
江西虎圩金铅锌矿床矿物化学、流体包裹体特征及地质意义	抄尉尉,许德如,李增华,陈立泉,周先军,袁 波,杨立飞,陈加杰,张 健 (1292)
桂北摩天岭地区新村铀矿床沥青铀矿微区年代学和地球化学特征研究	王勇剑,庞雅庆,范洪海,章 健,麻乾坤 (1307)
内蒙古巴尔哲稀有稀土矿区新发现的碱性流纹岩岩石成因及其地质意义	淡凯波,张道涵,栾钰薇,宋崇宇,于 森,刘常伟 (1324)
丽水—椒江凹陷月桂峰组沉积物源性质及其物源方向:来自碎屑锆石U-Pb年代学和重矿物成分的证据	湛君明,唐友军,刘 彬,徐 雨,伍旭华,王庭旭,陈 培 (1339)
吉林老虎山火山区中新世碱玄岩成因及其构造意义	叶希青,徐智涛,孙立影,李忠伟,李萌萌,贾 琳 (1352)
茂名盆地油柑窝组油页岩古环境恢复与有机质聚集机制	曹涛涛,刘 虎,肖娟宜,潘安阳,邓 模 (1367)
珠江口盆地珠二坳陷中部“对向拆离型复合洼陷”结构特征及其成因探讨	彭光荣,郑金云,蔡 嵩,陈兆明,韩晋阳,王梓颐 (1385)
西湖凹陷平湖斜坡有利相带内储层非均质性成因新认识	谢晓军,熊连桥,韩雅坤,李 鑫,陈 莹 (1400)
基于构造恢复理论的含复杂断层三维地质建模方法	花卫华,曾新灵,郭丹阳,宿紫莹,张 文,段剑超 (1411)
琼东南盆地水合物富集区储层特征及勘探启示	樊 奇,朱振宇,庞维新,李清平,周松望,李元平 (1421)
海洋沉积物碳循环过程数值模型的研究进展	徐思南,吴自军,张喜林,孙伟香,耿 威,曹 红,翟 滨,孙治雷 (1431)
长江中游荆江段地下水排泄的量化及其空间差异性分析	周子皓,杜 尧,孙晓梁,范晨晨,邓娅敏 (1448)
流速及介质粒径对As(Ⅲ)迁移影响的实验研究	杜海玲,单慧媚,黄 健,曾春芽,张进贤,刘允全 (1459)
华北平原典型深部碳酸盐岩热储增产改造技术	王贵玲,岳高凡,藺文静,马 峰,刘彦广 (1470)
祁连山不同草地类型区土壤有机碳组份的差异	梁冰妍,徐海燕,吴晓东,种碧莹,甘子鹏,薛守业 (1487)
库岸古滑坡复活变形特征及双滑带稳定性响应	杨雨亭,代贞伟,陆愈实,张晨阳,闫 慧,侯雪峰,唐俊刚 (1498)
贵州青岩中三叠世安尼期琥珀及其意义	田焱铠,楚道亮,曹怡然, Jacopo Dal Corso, Guido Roghi, 宋海军,田 力,刘传远,贺 箫,缪 雪,张世岩,舒文超,童金南 (1515)
广西乐业地区吴家坪期牙形石的发现及其意义	谢雨荷,覃斌贤,江海水,陈发垚,颜佳新 (1524)
基于高分二号遥感影像的露天灰岩矿区裸岩提取方法	袁 凯,李 行,刘瑞峰,张连蓬,张启华,曹兆峰,王云凯 (1541)
喜马拉雅成矿带西段扎果普锂铌钽矿床的发现及其找矿意义	郑有业,陈 鑫,高顺宝,李海泉,姜晓佳,郑顺利 (1555)

第5期

不同滑坡样本点和多边形表达模式下的易发性评价	邓明东,巨能攀,吴天伟,文 艳,解明礼,赵伟华,何佳阳 (1565)
基于知识图谱的滑坡易发性评价文献综述及研究进展	郭 飞,赖 鹏,黄发明,刘磊磊,王秀娟,何政宇 (1584)
考虑机器学习建模中训练/测试集时空划分原则的滑坡易发性预测建模	黄发明,欧阳慰平,蒋水华,范宣梅,连志鹏,周创兵 (1607)
考虑非滑坡样本选取和集成机器学习方法的水库滑坡易发性预测	王 悦,曹 颖,许方党,周 超,余蓝冰,吴立星,汪 洋,殷坤龙 (1619)
基于迁移成分分析的库岸跨区域滑坡易发性评价	苏 燕,黄绍翔,赖晓鹤,陈耀鑫,杨凌黎,林 川,谢秀栋,黄 斌 (1636)
基于卷积神经网络的滑坡易发性评价:以辽南仙人洞国家级自然保护区为例	郑德凤,高 敏,闫成林,李媛媛,年廷凯 (1654)
考虑注意力机制的新型深度学习模型预测滑坡位移	郭子正,杨玉飞,何 俊,黄 达 (1665)
暴雨及水位骤降条件下渗流参数空间变异的水库滑坡概率分析	蒋水华,熊 威,朱光源,黄卓涛,林 列,黄发明 (1679)
Verhulst反函数预测模型的改进及滑坡时间概率预测	陈铭熙,陶培捷,周创兵,姜清辉 (1692)
基于改进PSO-RBF神经网络的三维边坡可靠度分析	彭宗桓,盛建龙,叶祖洋,袁乾峰 (1706)
TBM破岩关键参数跨工程转换关系	李海波,李 旭,王双敬,陈祖煜,荆留杰 (1722)
基于时序InSAR与机器学习的大范围地面沉降预测方法	罗祎沅,许 强,蒋亚楠,孟 冉,蒲川豪 (1736)
基于卷积神经网络的土体含水率智能识别	庞元恩,王智诚,李 旭,杜赛朝 (1746)
松辽盆地东南缘卡伦湖地区上白垩统泉头组地球化学特征、碎屑锆石年龄与物源分析	李 彤,俞初安,王铁军,殷栋法,司庆红,朱 强,文思博,涂家润 (1759)
东昆仑哈日扎—那更康切尕银矿区花岗岩年代学、地球化学及岩石成因	马忠元,柴佳兴,张爱奎,燕正君,张金阳 (1778)

鄂尔多斯盆地西南缘中下侏罗统地层物源及构造演化对铀成矿的制约 俞初安,李 彤,杨桐旭,赵华雷,涂家润,胡永兴,唐永香 (1793)

应力加载对花岗岩粗糙裂隙渗透率影响规律 那 金,谢康路,袁可涵,袁益龙 (1810)

渤中凹陷孔店组致密砂砾岩微裂缝形成机制及影响因素 王清斌,臧春艳,万 琳,潘文静,刘晓健,李新琦,周 淋 (1821)

渤海湾盆地辽中凹陷南洼超压发育特征及成因 王冰洁,王德英,郭 涛,王 鑫,惠冠洲,薛明旺 (1832)

燕山地区中—新元古界烃源岩地球化学特征及油源对比 孙中良,陈 媛,李志明,申宝剑,祝庆敏,贾梦瑶,吴 琰 (1844)

琼东南盆地天然气水合物地震识别与饱和度预测 邓 勇 (1865)

基于SWAT模型的珠江流域地下水资源评价 赵良杰,王 莹,周 妍,曹建文,杨 杨,王 喆 (1876)

人类活动对木里冻土区水文环境影响的多元同位素示踪 邢剑伟,李小倩,周爱国,庞守吉,李 鑫,余迎祥 (1891)

寒旱区内陆河流域碳通量年际变化控制机制 王同红,王旭峰,张松林,谭俊磊,张 阳,任志国,白雪洁 (1907)

固氮鱼腥藻介导As(Ⅲ)氧化及其对铵氮输入的响应 钟兆淇,谢作明,毛 青,赵欣鑫,刘太坤 (1920)

第6期

广西离子吸附型重稀土找矿突破方向研究与科研性示范勘查进展 付 伟,董春放,许 成,王瑞湖,陆济璞,周 辉,韩志轩,易泽邦,吕玉增,黄光琼,罗 鹏 (1931)

地质温度计在桂东南那卜韧性剪切带花岗质糜棱岩中的适用性 辛良伟,李赛赛,冯佐海,刘兴源,吴江波,王秋宇 (1946)

川西稻城岩体北部花岗岩年代学、地球化学和成岩构造环境 程顺波,王晓地,崔 森,赵武强,杨文强,刘 浩,刘君豪,胥 明 (1966)

柴北缘尖峰山含石榴石花岗岩冈长岩年代学、岩石地球化学及地质意义 张金明,王秉璋,付彦文,田成秀 (1983)

大陆深部地壳脱水熔融与水致熔融的演化特征及其流变学意义 陶丽蓉,曹淑云,李文元,程雪梅,王浩博,董彦龙 (2001)

钱家店铀矿床层间氧化带中铁钛氧化物的赋存状态及其对铀成矿的响应 张宇辰,荣 辉,焦养泉,曹民强,李清春,郭亮亮,郭长琪,周明旺 (2024)

地下储氢研究进展及展望 王 璐,金之钧,吕泽宇,苏宇通 (2044)

四川盆地新元古代构造属性及其油气地质意义 陈友智,杨 晓,吴建学,巫美蓉,梁 虹,吴育林,郭海洋,赵振伟,李晨睿,陈 颖,王晓阳,于 宁,王 鹏,应 倩,张 帅,单宝玺 (2058)

郯庐断裂带辽东湾段新生代右旋走滑时限的探讨 李 伟,李 嘉,吴宛秋,张同杰,陈兴鹏,蒙美芳,曹明月,张 巧 (2071)

库车坳陷侏罗系致密砂岩气藏“三品质”测井评价 信 毅,王贵文,刘秉昌,王 冰,艾 勇,蔡德洋,曹军涛,赵新建 (2085)

秦岭生态地质环境系统本底特征及研究体系初步构想 申艳军,陈 兴,彭建兵,穆青翼,宁奕冰,段丰浩,师百垒 (2103)

深海环境噪声监测技术发展现状与展望 陆哲哲,朱心科,杜新光,李家彪 (2120)

干热岩地热能开发技术挑战与发展战略 许天福,文冬光,袁益龙 (2131)

越流含水层系统中渗透系数随深度衰减的抽水试验解析模型 樊 娟,侯恩科,靳德武,刘英锋,田 干,施文光,王全荣 (2148)

黄河形成于何时? 林 旭,刘 静,刘海金,尚 敏 (2158)

四川甘孜州措普湖沉积物微量元素记录的近200年环境变化 刘梦佳,何梦颖,胡竹君,黄 涛,黄昌春,张志刚,王 红 (2186)

炼油污染场地地下水DOM三维荧光指纹特征及指示意义 李小倩,刘 鋈,何宁洁,宋晓东,邢新丽,刘运德 (2199)

基于XRF岩相扫描证据的福建木兰溪河口全新世沉积环境演化重建 宋 震,李亚龙,赵 云,高建华,印 萍,杨守业 (2213)

高钙酿酒沼渣制备生物炭吸附剂及其土壤改良性能 贾晓风,梁家伟,刘艳奇,买文宁,代吉华 (2227)

虎头山地区多平台同步热红外遥感稀有金属岩脉识别 汪大明,栗旭升,魏佳林,曹思琦,汪翡翠,全云霄,闫国强 (2242)

火星水冰分布特征和研究进展 刘正豪,刘 洋,刘 佳,牛胜利,邹永廖 (2253)

腕足动物支撑的关山生物群层状底栖群落揭示寒武纪早期生态系统复杂性 陈飞扬,张志飞,Topper Timothy P.,刘 茜 (2277)

板块运动“加速剂”:岩石圈之下的两个软流圈熔体汇聚层 刘勇胜,张军波,徐 荣,赵 亮 (2296)

第7期

海洋地震勘探技术发展方向 谢玉洪,叶云飞,黄小刚,孙文博,魏衍雯 (2301)

桂北中奥陶统升坪组黑色页岩沉积环境与有机质富集 余 烨,蔡灵慧,王 莉,吴海东 (2315)

湘西前陆坳陷区五峰—龙马溪组黑色岩系沉积环境与有机质富集机制:以TD2井为例 蔡全升,胡明毅,杨 智,邱小松,张保民,李 海,胡忠贵,邓庆杰 (2330)

玛湖凹陷二叠系风城组深层陆相页岩储层天然裂缝及其有效性 刘国平,金之钧,曾联波,何文军,杨 森,李淑凤,杜晓宇,陆国青 (2346)

东海盆地丽水凹陷古气候和古环境对有机质富集的约束:来自古新统泥岩的元素地球化学证据 雷 闯,叶加仁,殷世艳,吴景富,静禹钱 (2359)

珠—坳陷古近纪物源特征及其沉积演化:来自碎屑锆石年龄的指示 阙晓铭,舒 誉,汪旭东,雷永昌,王宇辰,吴琼玲 (2373)

四川盆地下寒武统龙王庙组白云岩分布与控制因素 杨伟强,黎 霆,兰才俊,卢朝进,陈浩如,李平平,邹华耀 (2388)

塔里木盆地轮古地区流体包裹体特征与油气成藏过程 张 泽,杨宪彰,郝 芳,田金强,陈永权,罗新生,张 科,王新新,丛富云 (2407)

准噶尔盆地阜康凹陷三工河组流体包裹体特征与成藏期压力恢复	张洪瑞,刘 华,韩载华,李 君,张卫彪 (2420)
利用原油荧光光谱参数定量评价塔河地区奥陶系不同期次充注油气成熟度	左高昆,曹自成,刘永立,郭小文,王 斌,陈家旭,徐 豪,张旭友 (2434)
塔里木大火成岩省二叠纪碱性煌斑岩的岩石成因和深部地球动力学过程	曹 俊,陈苗苗,万淑敏,王慧丽,易 辉,雷恒聪 (2448)
长江中下游地区武山中酸性岩石Li-Sr-Nd同位素及地球化学	李 壮,陈长健,陈 斌 (2475)
北祁连东段白银岩群双峰式火山岩锆石U-Pb年龄、Hf同位素及地球化学特征	计 波,李向民,时 超,余吉远,王国强 (2490)
粤北坪田地区三叠纪A型花岗岩年代学、地球化学及其构造意义	席 振,刘清泉,吴德华,陈肇华 (2508)
柴达木盆地典型类火星地貌表层土壤的矿物与元素多谱学表征	郭 雪,申建勋,刘 立,黄诚祥,陈 妍,林红磊,林 巍 (2526)
弧前盆地的沉积和构造特征	谭毅滢,肖文交,宋东方 (2539)
藏南聂拉木一措勤裂谷南段第四纪正断层作用的时空特征	高 扬,吴中海,左嘉梦,王世锋,盖海龙,田婷婷 (2552)
华南沿海地区白垩纪花岗岩多期构造裂缝发育特征及其对潜山勘探的指示	孙侨阳,邓洪旦,纪 沫,龚俊峰,董 方,孙思瑶,王云龙,于志泉 (2570)
多孔介质固体颗粒粒径特征及膨胀作用对地下水孔隙尺度流场特征的影响	侯玉松,刘 苏,辛 虎,吴吉春,胡晓农,邢立亭 (2589)
压实作用下黏土弱透水层的有机碳释放量评估	刘 锐,陈 娟,邱文凯,彭子琪,马 腾 (2600)
青弋江流域河流水化学与岩石风化过程	黄 鑫,靳孟贵,梁 杏,马 斌,张 结,曹明达,张志鑫,苏晶文 (2614)
地下水排泄河水过程中溶解态铁砷的协同迁移转化机制	邓茜予,刘 慧,黄 瑶 (2627)
连续河水位波动对河床潜流带硝酸盐转化效率的影响	张佩瑶,文 章,李一鸣 (2637)
基于大型物理模型试验的高位岩质滑坡碎屑流解体破碎效应	贺旭荣,殷跃平,赵立明,胡卸文,王文沛,张仕林 (2650)
渭河盆地高陵震群的发震构造	张恩会,赵 韬,张永奇,许 维,颜文华,张哈亮 (2662)
震源机制水平应变花面应变的地震震源机制分类方法及序列震源机制总体特征分析	万永革 (2675)

第8期

独居石Th-Pb年代学揭示白云鄂博富稀土碳酸岩侵位和热液交代历史	菅建威,李立兴,李以科,Birger Rasmussen,柯昌辉 (2685)
东天山地区中天山地块早二叠世后碰撞伸展与壳幔岩浆作用:来自二长闪长玢岩的制约	张维峰,邓 新,张利国,王 晶,谢国刚,金鑫鏢 (2697)
北秦岭松树沟榴闪岩变质演化:石榴石矿物学和锆石年代学制约	林少伟,张强强,高晓英,郑永飞 (2714)
泰国北部晚泥盆世后碰撞岩浆岩:对特提斯演化的启示	刘方凯,冯庆来,赵天宇,Wunnaporn Punyawai,Jongkonnee Khanmanee (2736)
俯冲带水岩相互作用:来自西南天山(超)高压变质岩的矿物学证据	窦 萍,肖媛媛,林晋炎,姚永祥 (2751)
华南地区澳大利亚—亚洲远撞击溅射玻璃的磁学性质研究	潘 卿,肖智勇 (2766)
基于二维细观裂隙模型的爆轰型岩爆机制	孟陆波,李昊禹,李天斌,李 攀,张彩虹 (2789)
基于DEM-FDM耦合的顺层岩质边坡强震动力响应及破坏模式分析	刘毛石,毛振明,李 博,夏成志 (2799)
砂化白云岩隧洞围岩分类方法SHF构建及应用	董家兴,龚欣月,米 健,范开元,杨润学,赵永川,沐红元,周伦顺 (2813)
基于摩擦角修正的异性岩石结构面抗剪强度准则	张志飞,黄 曼,唐志成 (2826)
考虑拦挡坝抗灾能力的泥石流危险性评价	李永威,徐林荣,商拥辉,陈舒阳 (2839)
开挖卸荷下顺层岩质滑坡运动距离理论模型	杨 亮,汪 洋,张 全,高 峰,肖 兰 (2851)
岩溶地下水系统冷泉和热泉的形成机制:以趵突泉群为例	康凤新,隋海波,郑婷婷,徐秋晓 (2862)
三维裂隙网络中典型重金属污染物反应运移数值模拟	黄鸿蓝,宋 健,杨 蕴,吴剑锋,刘媛媛,吴吉春 (2879)
多重环境因素对Fe ²⁺ 作用下化学反硝化去除亚硝的影响	李林鑫,蒋宏忱,黄柳琴 (2891)
胶州湾北部表层沉积物重金属污染及DOM对其环境行为的影响	安 洋,周 松,苏春利,王烁一,张 旭,吕金桥 (2901)
现代北太平洋中层水研究进展综述	刘 辉,宫 勋 (2914)
南极海洋沉积物有机碳、氮特征及其古气候意义:以阿蒙森海为例	陈 东,葛 倩,雷子炎,张泳聪,韩喜彬 (2925)
北极楚克奇陆架边缘“大西洋水层”钍同位素示踪	杨 映,叶黎明,倪建宇,于晓果,原 超,葛 倩,宋 赛,张泳聪 (2938)
基于高阶磁异常导数与高阶统计量的地震短临预测方法	刘 欢,赵润卓,董浩斌 (2952)
基于先验约束和InSAR数据估计土耳其双震的同震破裂分布	梅景涛,万永革 (2961)
2022年芦山M _s 6.1地震应力触发及地震危险性分析	肖 阳,单 斌,刘成利,周万里 (2979)
鄂西黄陵背斜周缘埃迪卡拉纪灯影组地层序列及其区域地层对比意义	安志辉,叶 琴,童金南,田 力,赵小明 (2992)
亚洲高山区冰川运动特征及影响因素	张 震,胡克宏,陆艺杰,张莎莎,黄丹妮 (3010)
基于模糊层次理论的城市群路网匹配模型构建及其应用	李朝奎,李 婷,周新邵,唐炉亮,张新长,胡焜豪 (3020)
不同深度岩性差异对库车拗陷构造分段特征的影响	徐振平,杨庚兄,罗浩渝,尹宏伟,吴少军,汪 伟,赵凤全,徐雯岍 (3029)
晚更新世以来海南岛西部河流阶地演化及其成因机制	陈康林,姜 涛,胡亦潘,周从艳,梁 晨,宋 霖 (3043)
数据和知识融合的Bayesian-MCMC三维地质建模	王丽芳,刘肖莉,徐 坤,杜林泽,徐章皓,张宝一 (3056)

第9期

- 西藏措勤地区敌布错组时代重新厘定 刘 函,李 俊,高 睿,苟正彬,张士贞 (3071)
- 东天山星星峡—红柳井地区二叠纪 A 型花岗质岩石成因及构造意义
..... 贺昕宇,方同辉,杨自安,杜海超,刘海鹏,王 京,贾润幸,郑文皓 (3089)
- 柴北缘西段绿梁山早古生代复式花岗岩体成因 张 懿,朱小辉,蒲永霞,张 君,任云飞,王海杰,孔红喜,陈丹玲 (3106)
- 华北克拉通东缘新元古代早期基性岩床的时代及其地质意义:来自锆石学的证据 孙 逊,刘超辉,段瑞涵 (3122)
- 古特提斯演化的岩浆作用记录:来自桂东南印支期火山岩证据 覃 悦,蔡永丰,刘 军,刘希军,周 云,李政林,杨栎娅 (3140)
- (U-Th)/He 定年及影响因素研究进展 杨 莉,杨 静,田 鹏,施 炜,李 肖 (3155)
- 松辽盆地铁法地区砂岩型铀矿关键控矿因素的时空耦合 彭 虎,焦养泉,荣 辉,逢 磬,吕东霖,郭晓丹,王庆双,宇文晓依 (3182)
- 广西运动在华南板块北缘的构造响应:来自生物地层学方面的证据 王 欣,高晓峰,查显锋 (3199)
- 华南埃迪卡拉纪晚期深水相氮循环过程重建 叶凯云,赵 坤,童 霞,李松倬,郎咸国 (3212)
- 桂东云开地区上奥陶统兰瓮组腕足动物群特征与对比 吴 琛,牛志军,何垚砚,张雨晨,曾庆鑫,柯 学,胡 昆,王志宏,李出安 (3228)
- 神农架大九湖泥炭孔隙水中微生物的碳代谢特征 田 文,王红梅,向 兴,王锐诚,黄咸雨 (3241)
- 煤矿开采区地下水微生物群落结构与功能及其对环境的响应 郭 林,毛佳玲,何 凯,陈秀云,黄鑫平,蒋沙沙,马丽媛 (3252)
- 准噶尔盆地东部双井子地区平地泉组陆相页岩天然裂缝发育模式
..... 杜晓宇,金之钧,曾联波,刘国平,何文军,杨 森,梁新平,陆国青 (3264)
- 鄂尔多斯盆地陇东地区长 7₁ 亚段源储结构与石油赋存关系研究 成 铭,陈冬霞,雷文智,姚东升,王福伟,解广杰 (3276)
- 有机质生烃对纳米有机孔隙形成演化的影响 张 旭,王琳霖,蔡苏阳,张吉振,李 豫,吴陈君,赵 娅,肖七林 (3292)
- 珠江口盆地开平凹陷核杂岩拆离结构及其动力学成因 彭光荣,张丽丽,许新明,何金海,姜大朋,叶 青 (3306)
- 砂岩热储温度场对回灌参数的响应机理与规律 李嘉龙,康凤新,白 通,张平平,李振函,赵 强 (3318)
- 高陡岩质斜坡复杂结构面分布规律及统计均质区划分 潘晓娟,张 文,孙 琦,蓝 升,董文川 (3334)
- 基于覆盖土层厚度识别的区域斜坡降雨入渗稳定性定量评价 邹 浩,贾 琳,郑路路,李本兴,蔡静森 (3347)
- 采用模糊聚类算法确定 2021 年玛多地震序列的断层结构 李俊洪,万永革 (3363)
- 鄂西大九湖泥炭全新世中期以来的炭屑形貌特征及古火灾意义 孙清泉,林 晓,黄咸雨,陈 丹 (3377)
- 晚更新世北极楚克奇陆架边缘有机碳的差异埋藏
..... 宋 赛,叶黎明,于晓果,吴自银,张永战,章伟艳,李中乔,季仲强,金海燕,张泳聪,杨 映 (3387)
- 塔里木河流域植被动态及潜在因素驱动机制 岳胜如,王伦澈,曹 茜,孙 嘉 (3399)
- 华南板块东南部南华纪-震旦纪沉积地层区域对比、物源特征及构造演化 宋 芳,何垚砚,牛志军,杨文强,王志宏 (3411)
- 高碑地下水中氮循环对砷释放过程的影响 张振超,梁 莹,许 洁,姜 雪,马 瑞 (3428)
- 人工湿地去除抗生素抗性基因 柳林妹,陈海洋,朱冠华,翟远征 (3440)

第10期

- 塔里木新元古代裂谷盆地基底结构与演化 陈利新,贾承造,郭光辉,黄少英,杨 率,陈永权,苏 洲 (3445)
- 渤海湾盆地莱州湾凹陷 W16 构造热流体活动对储层改造作用 杜晓峰,张尚锋,官大勇,王雅宁,宿 雯,苏 奥 (3459)
- 南海陆缘中南—礼乐断裂带的发育与构造活动 邱 燕,聂 鑫,阎 贫,黄文凯,杜文波,鞠 东 (3471)
- 幔源 CO₂ 对中非裂谷系油气成藏的影响:以 Palogue 油田为例 李 威,窦立荣,文志刚,程顶胜 (3488)
- 昌宁—孟连缝合带泥盆系温泉组沉积物源及其对古特提斯洋早期演化的限定 甘正勤,冯庆来,孟龙龙,聂小妹 (3499)
- 流量变化控制的辫状河心滩演化过程 刘警阳,李 伟,赵文智,岳大力,束青林,王武荣,高 建,侯秀林,吴胜和 (3516)
- 准噶尔盆地南缘高泉构造下组合油气成藏主控因素分析及有利区预测 刘 刚,李建忠,朱 明,齐雪峰,冯有良,袁 波,庞志超 (3529)
- 莺歌海盆地中央底辟带乐东组莺歌海组超压成因及相对贡献定量评价 ... 张旭友,范彩伟,郭小文,吴云鹏,刘爱群,高英博,黄亚浩 (3547)
- 珠江口盆地阳江东凹早新生代洼陷结构差异及其控制机制分析 ... 沈梦蓉,单玄龙,郝国丽,刘 培,贾培蒙,徐 川,张志伟,汪晓萌 (3559)
- 深层优质砂砾岩储层特征及主控因素 司学强,庞志超,郭华军,彭 博,冀冬生,陈希光,王心强,李亚哲 (3576)
- 二连盆地马尼特拗陷赛汉组上段赋铀沉积物源特征及其对砂岩型铀成矿的启示
..... 刘华健,徐增连,汤 超,金若时,段 明,魏佳林,曾 辉,张 超 (3589)
- 藏南然巴晚中新世砂卡岩型钨矿化特征及地质意义 任春萌,郑远川,李 鑫,高 雷,徐培言,吴昌灿,杨竹森 (3610)
- 上海横沙岛第四纪孢粉组合、古气候演化序列及区域对比 柯 学,唐婷婷,张宗言,谢建磊,邹亚锐,徐亚东 (3629)
- 摩洛哥泥盆系调查与研究现状 王志宏,曾雄伟,危 凯,吴发富,姚华舟, Ralph Thomas Becker (3647)
- 华南寒武纪早期海水氧化还原状态对动物演化的影响 金承胜,崔 豪,程 猛,张子虎,常华进,张 戩,曹正琦 (3674)
- 神农架大九湖泥炭地甲烷代谢菌的垂直分布与生态网络 王月环,王九妹,葛继稳,王璐雯,刘紫薇 (3685)
- 黔西晚二叠世煤系自然伽马高异常岩层周期性及其地质意义 杨天洋,沈玉林,金 军,黄 文,慕熙玮,张云飞,胡江晨 (3697)

氮周期供给时潜流带沉积物硝化、反硝化动力学	丁吾举,陆菲雨,赵 博,李民敬 (3712)
应用随机模拟方法确定复杂裂隙含水层中泉点的捕集区域	徐梓矿,徐世光,张世涛 (3723)
帕米尔高原东北缘中高温地热流体水文地球化学特征及成因机制	赵钵渊,王 帅,陈 锋,贺根义,黄学莲,王思佳,祁士华 (3736)
晚更新世以来古气候变化对长江中游故道区冲湖积含水层中碘富集的控制作用 ...	薛伟广,邓娅敏,薛江凯,杜 尧,徐雨潇,范瑞宇 (3749)
地表水—地下水相互作用下 $\text{NH}_4\text{-N}$ 的吸附/解吸行为及其对 N 迁移转化的影响	张安广,梁 莹,马 瑞 (3761)
高温水热系统中相变时温度和驱动力的变化	叶建桥,毛绪美 (3773)
藏东南地区直白沟冰雪型地质灾害链时空演化特征	黄 海,龚 诚 (3784)
黄河上游哇让抽水蓄能电站下库进/出水口边坡稳定性研究	王贤彪,周怡劼,陈 梁,顾东明 (3799)
高山峡谷区 MPSIAC 侵蚀模型适用性研究	武彬彬,常 鸣,唐亮亮,刘沛源,罗超鹏 (3815)
山火后首次泥石流预警	易 伟,余 斌,胡卸文,胡建春,刘烽焰,王 严 (3826)
基于集成学习建模的滑坡易发性评价	邬礼扬,曾韬睿,刘谢攀,郭子正,刘真意,殷坤龙 (3841)

第 11 期

同位素技术地质应用专辑——纪念中国地质科学院和中国地质调查局武汉地质调查中心同位素地球化学学科成立 65 周年

华北克拉通鞍山-本溪地区太古宙地壳形成演化:综述

.....	万渝生,董春艳,颜颜强,刘守偈,马铭株,李鹏川,李 源,王宇晴,王堃力,刘敦一 (3855)
$^{146}\text{Sm}\text{-}^{142}\text{Nd}$ 同位素制约早期地球的地壳起源	王 达 (3879)
微区原位硫同位素新技术研究进展	张 文,胡 远,卢山松,胡兆初,曾显丽,杨盛均,刘振严 (3890)
改进的法拉第杯结构及其在富稀土元素磷灰石激光原位 Sr 同位素分析中的应用	童喜润,李小丹,邱啸飞,蔺 洁,卢山松 (3904)
江汉平原地下水中甲基砷的富集过程:碳同位素与溶解性有机质三维荧光光谱的指示	袁晓芳,李林倩,张彦鹏,邓娅敏 (3917)
俯冲沉积物交代造山带岩石圈地幔:来自三江地区煌斑岩钾同位素的约束	刘嘉文,田世洪,耿显雷,梁正伟,陈 露 (3930)
洪湖湿地—地下水系统中氮来源与转化过程的水化学和多同位素解析	张彦鹏,严克涛,陈 晨 (3946)
北大别构造带始太古代片麻岩的发现	邱啸飞,彭练红,孔令耀,邓 新,王 达,陈伟雄,吴年文,童喜润,田 洋,牛志军 (3960)
尼日利亚中部纳萨拉瓦地区卡马伟晶岩型锂铌钽矿床锆石与锡石 U-Pb 年代学、Hf 同位素组成及其地质意义	曹 亮,胡 鹏,姜军胜,陈 鑫,向 鹏,李乐广,卢山松,赵 凯,童喜润,王建青 (3971)
长江流域洞庭湖区出入湖磷通量模拟及水质预测:机器学习与传统水文模型耦合方法	刘 杰,陈 前,许 妍,查悉妮,张美一,辛小康,唐文忠,张 洪 (3995)
新疆东部平原区地下水无机污染物空间分布、源解析及健康风险评价	丁启振,周殷竹,周金龙,曾妍妍,孙 英,韩双宝,刘江涛 (4008)
不同水环境条件下辉锑矿的溶解及其产物中锑的形态分布	李 鑫,郭清海,赵 倩 (4022)
沅水流域历史时期旱涝特征的新记录:古建筑的古水文价值	郑丹丹,杨 乃,旷 健 (4035)
喜马拉雅高海拔山区冰湖溃决时空分异特征	邹 强,周 斌,杨 涛,陈思谕,姚鸿坤,蒋 虎,周文韬 (4047)
多年冻土过渡带研究进展与展望	罗栋梁,刘 佳,陈方方,李世珍 (4063)
鄂尔多斯盆地南部地区断裂构造与油气成藏关系再认识:以彬长地区为例	何发岐,齐 荣,袁春艳,杨 飞,黎小伟 (4082)
海洋深水钻井含可燃冰地层物性响应大尺寸高仿真实验	周珂锐,郑明明,王 凯,李可赛,王晓宇,陈禹树,刘天乐,吴祖锐 (4098)
塔里木盆地古生代关键期构造演变驱动机制:来自柯坪地区碎屑物源属性示踪的约束	郭春涛,高 剑,李 忠 (4112)
有机质(镜质体和沥青)反射率化学动力学模型:回顾与进展	李志强,张如才,梁雪梅,裴小刚,陈彰进 (4130)
傅里叶变换离子回旋共振质谱在溶解性有机质分子表征中的应用:基于文献计量学可视化研究	杨 伦,吴仕希,付庆龙 (4156)
高寒山区土壤溶解性有机质特征及其对河流溶解性有机质输出的影响	熊 净,孙自永,胡雅璐,马 瑞 (4169)
地外有机物种类与分布及其天体生物学启示	邱梦凡,薛皓中,胡 森 (4184)
基于人工智能变形预测隧道坍塌失效概率评估方法	吴 波,丘伟兴,徐世祥,蔡俊华,李贻材,张 耀 (4204)
基于集成学习和 LEM 的折线型边坡稳定性评价方法	邓子昊,张黎明,徐兴华,吕 庆 (4216)
考虑地层变异和趋势非线性的海床波速结构非平稳随机场模拟方法	张 岩,陈国兴,赵 凯,方 怡,彭艳菊 (4225)
多边形断层生长过程和机制	王锦怡,孙启良 (4238)
红层判识及其科学研究意义:从岩表特征模糊区分到地质基因定量判定	周翠英,廖 进,刘 镇 (4249)

第 12 期

湘中杏枫山金钨矿床成因:热液磷灰石 U-Pb 定年和原位 S 同位素制约	娄元林,刘贤红,曾 昊,郑 卓,刘德亮,马慧敏,马 盈 (4265)
青海东昆仑沉积型锰矿构造背景与成矿规律	刘永乐,张爱奎,张建平,李 文,李文君,董志国,朱明田,张连昌 (4278)
基于机器学习的绿泥石微量元素判别矿床类型	

.....	侯霖莉,吴 松,易建洲,次 琼,陈 烈,刘晓峰,魏守才,阿旺旦增,郑有业,刘 鹏 (4303)
内蒙古维拉斯托矿床隐爆角砾岩型锂铷矿体的成矿流体特征与成矿过程	王雨婷,杜静国,雷如雄,邓小华,吴昌志 (4318)
广西丹池成矿带拔旺铁锌锡矿床方解石 U-Pb 定年和微区 XRF 面扫描	肖昌浩,韦昌山,张 宇,陈正乐,乐兴文,余树青 (4335)
东昆仑造山带海德乌拉铀矿床赤铁矿的地球化学特征及其对成矿流体的指示	杨建俊,戴佳文,吴 佳,王凯兴,刘晓东,余驰达,刘文恒,朱坤贺 (4351)
庐山玉京山岩体成因及其对构造体制转换的约束	王嘉玮,王东升,王 刚,武昱东 (4369)
早子沟金矿黄铁矿原位微量元素和硫同位素特征对矿床成因的指示	董子良,胡新露 (4385)
地厚山高:来自岩浆岩地球化学信息的启示	李昊轩,丁 林,王 超 (4404)
南阿尔金早古生代后碰撞花岗岩的成因及地质意义	徐 楠,吴才来,赵苗苗,刘 畅 (4418)
滇西点苍山新元古代辉长岩的识别及其大地构造意义	陈丛敏,周 云,冯佐海,李政林,蔡 瑾,焦显杨,蔡永丰 (4434)
东海盆地丽水凹陷 T85 构造变革界面的厘定及其成因模式探讨	蒋一鸣,吴路路,覃 军,唐贤君,张彦振,李泽宇,沈传波 (4450)
X 射线散射在地质多孔介质领域的应用与展望	王齐鸣,胡钦红,张存剑,李秀宏,张 涛,赵 晨 (4465)
四川盆地东北部侏罗系凉高山组页岩油甜点与富集区评价	白雪峰,王 民,王 鑫,李军辉,卢双舫,杨鑫翊,李天一 (4483)
石炭纪—二叠纪转折期重大地质事件与鄂尔多斯盆地东缘页岩气富集主控因素探讨	高万里,张 琴,房 强,赵惊涛,刘 雯,孔维亮,李文煜,彭弘杰,曲天泉,蔡光银,鲁 静,邱 振 (4501)
神府南区致密气储层有效性及主控因素	高玉飞,李 鑫,周姗姗,王诗琪 (4518)
海域天然气水合物地层固井水泥浆技术挑战与展望	李丽霞,梁前勇,谢文卫,杨胜雄,于彦江,蒋国盛,刘天乐,史浩贤 (4530)
川东红星地区上二叠统吴家坪组沉积相演化与核形石发育条件	易雨昊,朱红涛,陆亚秋,李 凯,孟志勇,陈发垚 (4546)
基于生态—经济—社会协同发展理念的秦岭北麓峪道类型化架构思考	徐盼盼,申艳军,彭建兵,钱 会,李振洪,王 瑞,高燕燕,宁奕冰,臧永琪,王琪铭,王灵博,陈思维 (4564)
雄安新区热储物性非均质条件下地热资源潜力评价	黄国疏,胡祥云,刘 亮,刘 双,彭荣华,杨 健 (4576)
矿山生态修复及其固碳潜力研究进展	陈 琿,崔一涵,汪海明,林建秋,吴红雷,彭景林,张军军,翟远征 (4594)
增温和降水改变对土壤 CO ₂ 释放影响研究进展	赵光帅,普政功,黄奇波,朱义年,吴华英 (4608)
海南岛河水稳定同位素空间分布特征及其对水汽输送的指示	林 杰,王照翻,张云锺 (4622)
青藏高原东部活动构造带大型滑坡成灾背景与灾变机制	郭长宝,吴瑞安,钟 宁,杨志华,袁 浩,李彩虹,邱振东,曹世超 (4635)
四川理塘乱石包滑坡滑带土环剪强度特性与高位远程滑动机制	袁 浩,郭长宝,吴瑞安,闫鸣岐,钟 宁 (4659)
地铁列车振动作用下盾构隧道及周边土体动力响应规律	王晓睿,秦文茜,于怀昌 (4673)
水位波动下滑带土的渗透—固结变形特征试验	李岚星,胡新丽,黄悦庭,张海燕,李亚博 (4690)