

《地球科学》

2022 年第 47 卷总目录

第 1 期

钾盐矿床专辑

开拓我国海相地层找钾和硼锂前景	郑绵平 (1)
海相钾盐矿床溶滤卤水找钾指标体系:	王淑丽, 郑绵平, 李博昀, 王占文, 王英林, 王凡, 苏奎, 李津, 王莹 (2)
川东北地区三叠系聚盐成钾机制及富集模式	张兵, 刘威, 杨凯, 裴文彬, 张赛民, 肖威 (15)
四川盆地东部垫江盐盆早三叠世嘉陵江组四段杂卤石成因及对成钾的指示	张雄, 朱正杰, 崔志伟, 赵艳军, 贺赤诚, 胡峰, 王开文 (27)
柴达木盆地西部构造裂隙孔隙水地球化学组成及来源示踪	李洪普, 潘彤, 李永寿, 靳芳, 韩光, 王国仓 (36)
南翼山富钾锂卤水储层识别方法	侯献华, 冯磊, 郑绵平, 王伟, 樊馥, 赵为永, 高雪峰 (45)
新疆库车坳陷西段膏盐层沉积、地球化学特征及找钾方向	王凡, 邓小林, 郑绵平, 韦钊, 王淑丽, 赵玉海, 刘星旺, 王占文 (56)
新疆罗布泊富钾卤水矿床异常富集机理	马黎春, 王凯, 张瑜, 汤庆峰, 孙明光 (72)
新疆库米什盆地硝酸盐类矿床成矿离子迁移规律及成矿模型	李长忠, 程怀德, 宋建国, 马学海, 海擎宇, 蒋天明 (82)
江陵凹陷新生代玄武岩水-岩反应模拟及其对富钾卤水成因的指示	王春连, 刘成林, 余小灿, 王九一, 李瑞琴, 段晓旭, 刘思晗, 游超, 周博文 (94)
含富锂(钾)卤水断陷盆地的深部构造特征: 以中国华南吉泰盆地为例	刘志伟, 侯献华, 郑绵平, 卞贞, 司国帅, 鹿颖, 戴顺铭, 李继 (110)
湖北潜江凹陷古近系深层富钾卤水成因及演化	余小灿, 王春连, 黄华, 王九一 (122)
老挝万象凹陷钾盐矿床变形改造富集模式	梁光河, 徐兴旺 (136)
老挝万象盆地钾盐矿床成盐晚期沉积环境: 来自硼酸盐矿物的证据	唐启亮, 张西营, 苗卫良, 李永寿, 李雯霞, 赵雪 (149)
粤北长江铀矿田控矿构造解析	陈柏林, 高允, 申景辉, 曾广乾 (159)
粤北书楼丘铀矿床黄铁矿原位微量元素、硫同位素组成及矿床成因指示	刘文泉, 刘斌, 罗强, 祁家明, 吴建勇, 魏文芳 (178)
湘赣边界鹿井铀矿床流体包裹体及成矿机制	张笑天, 潘家永, 夏菲, 刘颖, 黄迪, 赵奇峰, 张勇, 刘国奇, 钟福军 (192)
赣南黄沙铀矿区辉绿岩成因及其与铀成矿关系	张熠阳, 钟福军, 潘家永, 夏菲, 祁家明, 李海东, 刘文泉 (206)
鄂尔多斯盆地深部富铀烃源岩提供铀源可能性的实验研究	王苗, 吴柏林, 李艳青, 刘池阳, 郝欣, 刘明义, 张婉莹, 李琪, 姚璐航, 张效瑞 (224)
湖南锡田矿田花岗岩时空分布与锡钨成矿关系: 来自锆石 U-Pb 年代学与岩石地球化学的约束	刘飏, 吴玺虹, 孔华, 奚小双, 蒋江波, 李欢, 曹荆亚, 汤钰御 (240)
勉略宁矿集区铜厂铜-铁矿床成因: 黄铜矿 Re-Os 定年和硫化物原位硫同位素制约	栾燕, 王瑞廷, 钱壮志, 孙晓辉, 郑崔勇, 张天运, 丁坤 (259)
冀东秦家峪中元古界高于庄组锰矿成因: 来自矿物学和地球化学的制约	靳松, 马鹏飞, 郭华, 余文超, 许灵通, 林茜 (277)
胶东三山岛金矿床黄铁矿显微结构和微量元素特征: 对金富集机制的指示	邱志伟, 李占轲, 袁中正 (290)
黑龙江翠宏山铁钼多金属矿田两期钼成矿事件厘定	曾国平, 胡新露, 姚书振, 董子良, 周铭, 杨健 (309)
东北准噶尔哈旦逊石炭纪弧岩浆及堆晶柱形成机制	司翠芹, 刘伟, 刘秀金 (325)
内蒙古科右中旗两类基性岩的年代学、地球化学及其构造意义	金松, 李英杰, 钱程, 张杨, 孟都, 杨海波, 王博, 伍光锋 (342)
维嘉海山沉积过程及其对西太平洋海山演化的意义	赵斌, 吕文超, 何高文, 张宝金, 韦振权, 宁子杰, 张旭东 (357)
黔西南普安铅锌矿区盆地尺度构造	周亮, 胡煜昭, 谭笑林, 李丕优, 程涌 (368)

第 2 期

拉萨地块北缘中晚侏罗世周缘前陆盆地的厘定	李奋其, 张士贞, 李俊, 刘函, 秦雅东 (387)
尼泊尔及南侧邻区元古宙以来的构造-沉积演化	王正和, 谭富文, Sudhir R., Ganesh N.T., 杜佰伟, 杨平 (405)
东天山博格达山前构造变形与地形定量关系: 基于三维建模与地貌分析	陈莹莹, 李一泉, 魏东涛, 毛宇琼, 王先彦 (418)
塔里木盆地顺北地区下古生界走滑断裂带断距分段差异与断层宽度关系	周铂文, 陈红汉, 云露, 唐大卿 (437)

珠江口盆地惠州凹陷古近系规模性砂砾岩储层凝灰质成因及其油气地质意义	田立新 (452)
渤海海域莱州湾凹陷油气超晚期成藏与油气运移滞后效应	牛成民, 杨海风, 赵弟江, 张 参, 彭靖淞 (464)
伊利石 ⁴⁰ Ar- ³⁹ Ar年龄的统计分析与其成藏期	王龙樟, 王立云, 李 季, 肖娇静, 郭 威, 沈 奥, 徐 乔, 王娅茹 (479)
基于核磁共振表征渝西地区五峰组-龙一 ₁ 亚段页岩储层孔隙结构及非均质性	王子萌, 蒋裕强, 付永红, 雷治安, 徐昌海, 袁竟舟, 文 冉, 王占磊, 谷一凡, 尹兴平 (490)
白云凹陷浅成岩浆侵入体发育特征、成因及油气地质意义	望 畅, 孙启良, 解习农, 宋慧兰 (505)
川南五峰组-龙马溪组页岩流体活动及压力演化过程	吴 娟, 陈学忠, 刘文平, 吴 伟, 高 阳, 罗 超, 邓 宾, 周 政 (518)
新疆沙尔湖中侏罗世狭叶拟刺葵(<i>Phoenicopsisangustifolia</i> Heer)的古环境意义	栗惠文, 董 曼, 田 宁, 陈 林, 开璐璐, 罗根明, 杨 浩 (532)
江汉平原旱地和水田土壤的吸附与解吸特征及影响因素	陈孜涵, 汪丙国, 赵建芳 (544)
祁连山多年冻土区甲烷通量与甲烷微生物群落组成的关系	毛 楠, 刘桂民, 李莉莎, 李小明, 张 博, 徐海燕, 吴晓东 (556)
河套平原盐渍化地区非饱和带氮的分布特征及影响因素	高 爽, 苏春利, 谢先军, 陶彦臻, 曾邯斌, 潘洪捷, 闫福贵 (568)
基于河湖地质过程的武汉市湖泊的成因划分	李长安, 张玉芬, 李国庆 (577)
黄河小浪底水库水沙调控与流域硫循环	张 东, 朱双双, 赵志琦, 李玉红, 杨锦媚, 段慧真, 郭文静, 刘运涛 (589)
岩溶洞穴系统SO ₄ ²⁻ 、NO ₃ ⁻ 来源及其对水岩作用的影响	石亮星, 周忠发, 张 恒, 安 丹, 丁圣君, 黄 静, 董 慧 (607)
腾冲热泉中砷的甲基化和硫化过程	严克涛, 郭清海, 罗 黎 (622)
单井注抽试验测算地下水流速的数值分析	李 旭, 苏世林, 文 章, 许光泉 (633)
基于遥感技术估算藏东南山区地下水径流模数方法	张家森, 许 模, 张 强, 漆继红, 王杨双, 夏 强 (642)
受污染湖泊沉积物中氮素转化对有机污染物降解的促进效应与机制	屈国颖, 李民敬, 郑剑涵, 雷 琨, 毛 瑶, 刘 涛, 王亚芬, 邢新丽 (652)
长江中游故道区高碘地下水分布与形成机理	罗义鹏, 邓娅敏, 杜 尧, 薛江凯, 孙晓梁 (662)
新疆天山北麓中段孔隙水水化学特征及苏打水的成因	雷 米, 周金龙, 梁 杏, 周股竹, 曾妍妍, 孙 英 (674)
抽水组数和先验信息对估算三维非均质含水层渗透系数的影响	黄 康, 孙蓉琳, 袁淑卿, 杨艺娇, 蒋立群 (689)
豫北山前平原深层地下水硫酸盐来源与污染途径的同位素示踪	邹 霜, 张 东, 李小倩, 吴洋洋, 李玉红, 朱双双, 刘运涛, 段慧真, 郭文静 (700)
典型岩溶槽谷区土壤水和地下水氢氧稳定同位素对隧道建设的响应	邱 菊, 蒋勇军, 吕同汝, 茆 杨, 吴 泽, 马丽娜, 汪啟容, 张彩云 (717)
汉江下游河水-地下水侧向交互带中溶解态锰的分布特征	马奥兰, 刘 慧, 毛胜军, 朱子超, 李民敬 (729)
东太平洋CCFZ区多金属结核元素富集机制:来自结核剖面原位微区分析	张 聪, 李小虎, 李 洁, 祝飞扬, 董彦辉, 初凤友 (742)

第3期

川藏铁路基础地球科学问题与灾害防控专辑

班公湖-怒江缝合带西界坝坝-洛隆断裂全新世活动的地质地貌证据	韩明明, 陈立春, 李彦宝, 高帅坡, 冯嘉辉 (757)
巴颜喀拉块体内部五道梁-长沙贡玛断裂中段全新世活动及最新古地震证据	梁明剑, 黄飞鹏, 孙 凯, 张会平, 吴微微, 张佳伟, 杜 方, 周文英 (766)
基于航空物探的嘉黎-帕隆藏布构造混杂岩带边界厘定及其工程地质风险	罗 锋, 杜世回, 黄 勇, 孟祥连, 张文忠, 陈兴强, 韩永琦, 张志亮, 张玉玺, 李玉波 (779)
泸定韧性剪切带泸定段及其工程效应	王运生, 苏 毅, 冯 卓, 吴德超, 王道永 (794)
川藏铁路高地应力隧道减灾选线	陈仕阔, 周 航, 廖 昕, 陈兴强, 赵晓彦, 王志民 (803)
泊松比对川藏铁路嘉黎断裂附近地应力场的影响	许俊闪, 王建新, 陈兴强, 张 策, 张彦山, 王 健, 丁立丰, 王显军 (818)
新生逆冲断裂地表垂直位错分布与断层活动性关系:以河西走廊临泽断裂为例	李占飞, 徐锡伟, 任俊杰, 李 康, 康文君 (831)
基于蒙特卡罗模拟的概率断层位错危险性分析	吴 果, 冉洪流, 周 庆 (844)
色拉哈断裂及邻区音频大地电磁三维阵列探测	张 炯, 陈小斌, 尹小康, 赵思为, 叶 涛, 徐正宣, 蔡军涛, 王培杰, 张赞昀, 刘钟尹 (856)
复杂艰险构造区铁路桥梁系统地震响应分析Part I:断层效应影响	陈令坤, 王 璐, 翟晨程, 陈雯昕, 朱利明, 王尧周, 张清华, 张 楠, 李 乔 (867)
复杂艰险构造区铁路桥梁系统地震响应分析Part II:SSI(土-结构相互作用)影响	陈令坤, 翟晨程, 王 璐, 陈雯昕, 朱利明, 王尧周, 张清华, 张 楠, 李 乔 (880)
高速远程滑坡颗粒流研究进展	李 坤, 程谦恭, 林棋文, 王玉峰, 宋 章 (893)

高位高能岩崩研究现状与发展趋势	罗刚,程谦恭,沈位刚,凌斯祥,张晓宇,邹鹏,赵永杰 (913)
高速远程冰-岩碎屑流研究进展	杨情情,郑欣玉,苏志满,程谦恭,任雨豪,侯本勇 (935)
川藏铁路廊道泸定段地质灾害孕育过程及成灾机制	王运生,程万强,刘江伟 (950)
川藏铁路廊道湖相地层斜坡断错变形机理分析及其稳定性评价:以松宗镇湖相剖面为例	邓林,王虎,李开锦 (959)
挡墙限制型散粒体斜坡堆积特征模型试验	杨虎锋,邢本聪,蒋虎,程谦恭 (974)
川藏铁路雅安至昌都段风吹雪空间分异特征及易发性评价	孟少伟,冯涛,张广泽,徐正宣,刘建国,林之恒,宋章,伊小娟,欧阳吉,谢荣强 (987)
川藏铁路沿线地热资源形成机理与开发潜力	汪新伟,王婷灏,高楠安,刘慧盈,毛翔,罗璐,吴陈冰洁,崔梓贤 (995)
全球古-中生代之交牙形石研究进展	吴奎,童金南,李红军,田力,邹亚锐,梁蕾,赵璧 (1012)
西天山巴仑台地区晚石炭世岩浆岩的岩石成因及其构造背景	张喜,王信水,江拓,高俊 (1038)
西藏安多纳里矿区石英闪长玢岩成因及地质意义	刘海永,唐菊兴,王雨,曾庆高,赵洪飞,央宗,华康,张鹏 (1059)
武功山杂岩高滩组沉积时代与物源特征:来自含榴云母石英片岩锆石 U-Pb 年龄与稀土元素组成的新证据	王义龙,周万蓬,刘平华,田忠华,张宇佳 (1078)
中沙海槽盆地构造与沉积作用及其对远端裂陷盆地演化的启示	汪斯毓,王仕胜,刘艳锐,吴时国 (1094)
湄公河三角洲第四系沉积物地球化学特征及其地质意义	杨允柳,何云龙,解习农,裴健翔,Hoang Dinh Tuan,张道军 (1107)
东寨港红树林沉积物中微生物群落结构特征及其对环境的响应	张攀,谢先军,黎清华,甘致远,胡甜,杨渐,邓娅敏,甘义群,张彦鹏 (1122)
利用樟树叶片氮含量和同位素组成初探武汉市大气氮沉降和氮源	朱园园,孙庭玉,邢腾,杜勇,邱海鹞,宋虎跃 (1136)

第4期

中国新近纪构造-地层区划及地层格架	宋博文,张克信,徐亚东,季军良,骆满生,韩芳,侯亚飞,艾可可 (1143)
苏鲁造山带东段新生代两阶段剥露事件的磷灰石(U-Th)/He热年代学证据	林旭,吴林, Marc Jolivet,李长安,刘海金 (1162)
内蒙古额济纳旗雅干地区北山岩群的厘定及其地质意义	王振义,李钢柱,丁海生,于洋,闫振军,黄磊 (1177)
东昆仑造山带波洛斯特地区晚三叠世中酸性火山岩锆石 U-Pb 年代学、地球化学及地质意义	封铿,李瑞保,裴先治,李佐臣,刘成军,裴磊,陈有炘,陈国超,杨再兵 (1194)
西藏中部塔吉冈矿区早白垩世花岗岩成因及地质意义	刘海永,唐菊兴,曾庆高,华康,赵洪飞,王雨,央宗 (1217)
内蒙古拜仁达坝石炭纪岩体年代学、地球化学、Sr-Nd 同位素特征及其对中亚造山带的制约	张艳飞,周永恒,董洋,李琛,王刚 (1234)
东昆仑布尔汗布达早古生代岩浆弧的形成与演化初探	王秉璋,李积清,付长垒,许海全,李五福 (1253)
中条山中生代镁铁质侵入岩年代学与地球化学:对华北克拉通南部岩石圈地幔性质的制约	刘洁,袁玲玲,杨智荔 (1271)
内蒙古二连-东乌旗地区晚石炭世碱性花岗岩时代、成因及地质意义	王树庆,辛后田,张永,刘文刚 (1295)
鄂西北碱性火山岩型铌矿床石榴石矿物学及对铌富集机理的指示	裴笙任,苏建辉,秦志军,赵新福 (1316)
大别造山带中元古代变沉积岩碎屑锆石 U-Pb 年代学与 Hf 同位素特征及其地质意义	孔令耀,郭盼,万俊,刘成新,王晶,陈超 (1333)
拉萨地体南缘早始新世荣玛辉长岩年代学、岩石地球化学特征及其地质意义	董咪,郎兴海,邓煜森,王旭辉 (1349)
绿松石低温生长过程中 Cu 同位素特征及其对产地溯源的意义	雷天婷,汪在聪,李妍 (1371)
独居石成因矿物学特征及其对 U-Th-Pb 年龄解释的制约	梁晓,徐亚军,瞿建威,张航川,杜远生 (1383)
岩石中斜长石双晶的背散射电子衍射测试与分析	赵珊茸,刘宇坤,徐畅 (1399)
华北克拉通南缘大庄铌-稀土矿床碱性岩中榴石的地球化学、U-Pb 年龄和 Nd 同位素特征	李志丹,李山坡,郭虎,曾威,崔玉荣,李效广,陈俊魁,张哨波 (1415)
锆石氧逸度对义敦岛弧南段中甸矿区斑岩型矿床差异性成矿控制因素的指示	李守奎,刘学龙,卢映祥,张世涛,刘思晗,陈建航,李振焕,余海军,张传昱 (1435)
Melut 盆地富含 CO ₂ 油气藏的成因及期次	李威,窦立荣,王志刚,张光亚,程顶胜 (1459)
求解岩体裂隙产状三维概率分布的数值方法	赵萌,唐辉明,詹红兵,张俊荣 (1470)
既有建筑对极软岩地层中土压盾构的施工影响	王晓睿,蔡松,杨伟,郑培信 (1483)
基于时间卷积网络的地震波阻抗反演	王德涛,陈国雄 (1492)
广西地区岩石圈表层与深部构造之关联性:源于岩石圈密度与磁性结构的解读	黎海龙,胡正旺,杜劲松,涂晨鸣,支剑丽,刘鹏宇,梁青,陈超 (1507)

第5期

非常规油气创新与新能源拓展专辑

- 非常规源岩层系油气形成分布与前景展望 邹才能,杨智,董大忠,赵群,陈振宏,冯有良,李嘉蕊,王小妮(1517)
- 渤海海域大型太古界潜山储层形成条件及地质意义 周心怀,王清斌,冯冲,叶涛,刘晓健,郝轶伟,周淋(1534)
- 南海天然气水合物资源勘查战略接替区初步分析与预测 何家雄,宁子杰,赵斌,万志峰,孟大江(1549)
- 莺歌海盆地LD10区高含CO₂天然气充注期次精细厘定与成藏模式
..... 姜平,何胜林,杨朝强,杨楷乐,王猛,兰张健,任双坡,张瑞雪,赵晓博,姚光庆(1569)
- 湖北寒武系牛蹄塘组页岩气成藏条件与综合评价 刘早学,许露露,温雅茹,张焱林,罗凡,段轲,陈威,周向辉,文剑航(1586)
- 鄂尔多斯盆地杭锦旗地区盒一段致密砂岩储层特征及其主控因素 覃硕,石万忠,王任,刘凯,张威,齐荣,徐清海(1604)
- 琼东南盆地天然气水合物与浅层气共生体系成藏特征 陈子归,姜涛,匡增桂,程聪,熊鹏飞,陈岳(1619)
- 白云凹陷中深层有利储层特征及其分布预测 谢晓军,熊连桥,白海强,黄饶,李飞跃,唐武,陈莹(1635)
- 南黄海中-新生代裂谷盆地构造-热演化:对成盆机制和烃源岩热演化的指示 李志强,杨波,韩自军,黄振,吴庆勋(1652)
- 高孔高渗型特稠油藏油水界面不统一特征及成因:以辽东湾坳陷旅大5油藏为例 刘艺萌,杜晓峰,黄晓波,张黎,徐伟(1669)
- 泸州区块深层页岩裂缝脉体发育特征及成脉流体活动 姚程鹏,伏海蛟,马英哲,严德天,汪虎,李跃国,王佳伟(1684)
- 准噶尔盆地克拉美丽气田滴西14井区石炭系蚀变凝灰岩储层热液作用过程及时限 刘小洪,王委委,冯明友,卓宜茜,岳怀海(1694)
- 琼东南盆地南部低凸起及其周缘区天然气水合物富集影响因素和成藏模式
..... 何玉林,梁金强,石万忠,匡增桂,邓炜,王任,徐立涛,杜浩(1711)
- 火山活动期断陷湖盆富有机质混积页岩形成条件:以松辽盆地南部梨树断陷沙河子组富有机质页岩为例
..... 李耀华,徐兴友,张君峰,陈珊,白静,刘卫彬,王乾右(1728)
- 龙凤山地区火石岭组火山岩优质储层主控因素及成因机制 白国帅,蒋有录,侯帅,陈杏霞(1748)
- 歧口凹陷歧北斜坡带沙二段致密砂岩储层流体识别与评价 刘一茗,叶加仁,张飞,林学春,祁爱平,李玮龙,赵军(1762)
- 煤炭地下气化地质选区指标体系构建及有利区评价技术 周贺,吴财芳,蒋秀明,王振至(1777)
- 鄂西地区牛蹄塘组和陡山沱组优质页岩测井识别 刘俞佐,翟刚毅,徐笑丰,张晓明,白卢恒,杨洋,曹沈厅(1791)
- 高孔砂岩断层内部微观结构及渗透性变化规律物理模拟
..... 姜明明,付晓飞,石磊,李坚达,王皆明,靳叶军,朱华银,王海学,杜睿山,孟令东(1805)
- 川东南盆缘常压区页岩裂缝脉体特征及古压力演化 曾宇,侯宇光,胡东风,何生,刘若冰,董田,杨锐,李欣诚,叶云飞(1819)
- 羌塘盆地毕洛错地区古油藏地球化学特征与油源对比 杨易卓,黄志龙,赵珍,唐友军(1834)
- 深部煤层CO₂注入煤层力学响应特征及机理研究进展 桑树勋,牛庆合,曹丽文,王伟(1849)
- 适用于中深层-深层页岩气的高压吸附模型 任文希,周玉,郭建春,王天宇(1865)
- 基于扫描电镜、孔隙-裂隙分析系统和气体吸附的煤孔隙结构联合表征 李祥春,高佳星,张爽,李毅,王梦娅,陆卫东(1876)
- 应用数值模拟研究神狐海域水合物第一次试采数据 崔伟,肖加奇(1890)

第6期

川藏交通廊道重大灾害防控专辑

- 一种基于多源遥感的滑坡防灾技术框架及其工程应用 李振洪,张成龙,陈博,占洁伟,丁明涛,吕艳,李鑫沅,彭建兵(1901)
- 冻融及加卸荷条件下川藏交通廊道典型岩石力学特性的劣化规律 汤明高,许强,邓文锋,陈旭,周剑,赵欢乐(1917)
- 青藏高原察达高速远程滑坡运动过程与形成机理 代欣然,赵建军,赖琪毅,万勋,陈柯宇,王杜江(1932)
- 川藏交通廊道黏土化蚀变岩发育特征及其对大型滑坡的促滑作用 张永双,李金秋,任三绍,吴瑞安,毕俊攀(1945)
- 锁固段边坡模型破坏前兆特征 朱星,唐垚(1957)
- 川藏交通廊道林波段冰川泥石流发育动态演化分析及监测预警方案 李尧,崔一飞,李振洪,傅旭东(1969)
- 川藏交通廊道伯舒拉岭隧道出口斜坡雪崩活动特征及形成机理 王栋,文洪,杜世回,周福军,苗晓岐,凌斯祥,巫锡勇(1985)
- 冰碛湖溃决易发性的定量评价 余斌,何元勋,刘秧(1999)
- 基于层数自适应加权卷积神经网络的川藏交通廊道沿线滑坡易发性评价 黄武彪,丁明涛,王栋,蒋良文,李振洪(2015)
- 川藏交通廊道典型工点InSAR监测及几何畸变精细判识 卓冠晨,戴可人,周福军,沈月,陈晨,许强(2031)
- 基于SBAS-InSAR技术的成汶高速汶川段滑坡易发区选线研究 刘沛源,常鸣,武彬彬,罗超鹏,周超(2048)
- 基于星载GNSS-R获取川藏交通廊道沿线地表土壤湿度 胡羽丰,汪吉,李振洪,彭建兵(2058)
- 隧道口顺层斜坡地震动力响应特征振动台试验 陈志荣,宋丹青,刘晓丽,王诚文,张建伟(2069)
- 四川康定某深埋隧道花岗岩岩爆物理模拟实验研究 严孝海,郭长宝,刘造保,王炆,刘冬桥,刘贵(2081)

川藏交通廊道TBM隧道岩石磨蚀性与物理力学指标的相关性	杜世回,杨德宏,孟祥连,范文,张文忠,武博强,黄勇,罗锋,陈兴强 (2094)
川藏交通廊道雅林段水文地质结构控制的水热循环及隧道热害特征	漆继红,许模,蒋良文,杜世回,易磊,李潇,李晓,利满霖 (2106)
断层破碎带对川藏交通廊道通麦隧道初始地应力场影响	陈兴强 (2120)
基于组合赋权和未确知测度的深埋隧道岩爆危险性评价——以川藏交通廊道桑珠岭隧道为例	周航,廖昕,陈仕阔,冯涛,王志民 (2130)
2019年6月17日四川长宁6.0级地震震后应力演化与余震关系	李平恩,廖力,奉建州 (2149)
土工膜岩土力学性质的温度影响试验	林海,陈薪文,曾一帆 (2165)
内蒙古维拉斯托地区高精度航磁调查与应用研究	陈思静,胡祥云,刘双 (2175)
岩石疲劳损伤及破坏前兆研究现状与展望	刘新锋,赵英群,王晓睿,于怀昌 (2190)
西藏打加错银(多金属)矿床含矿岩石成因及其找矿意义	陈浩,郑有业,余泽章,林毅斌,易建洲,蒋宗洋,田梦虎,庞北 (2199)
西藏次玛班硕斑岩铜矿蚀变-矿化样式及找矿潜力	李家桢,吴松,林毅斌,蒋宗洋,易建洲,蒋光武,刘晓峰,华康,次琼,赵亚云 (2219)
东天山哈尔里克地区早石炭世A型花岗岩年代学、地球化学及地质意义	刘鸿飞,赵浩,郭瑞禄,王国灿,廖群安 (2245)
黔西滇东地区二叠纪-三叠纪之交有机碳同位素和生物地层对比	曹怡然,王垚,缪雪,吴奎,吴玉祥,宋海军,宋虎跃,童金南,楚道亮 (2264)
青藏高原达则错沉积物有机碳同位素特征及古气候环境意义	李秀美,范宝伟,侯居峙,王明达,贺跃 (2275)

第7期

南海陆缘盆地动力学及其能源效应专辑

南海西南次海盆地壳岩石圈伸展破裂过程的构造、沉积和岩浆作用记录	任建业,罗盼,高圆圆,王后金,雷超,巢鹏 (2287)
南海北部陆缘超伸展区白云凹陷断陷结构演化与岩浆作用	庞雄,郑金云,任建业,王福国,颜晖,孙辉,柳保军 (2303)
珠江口盆地中生代陆缘岩浆弧地质特征及构造背景	高阳东,张向涛,张丽丽,吴哲,劳妙姬,李洪博,吴婷婷 (2317)
南海西部晚中生代岩浆弧:KP1-1-1井碎屑锆石约束	范彩伟,胡林,胡潜伟 (2328)
南海北部陆缘结构及构造-岩浆演化	张翠梅,孙珍,赵明辉,庞雄,Manatschal Gianreto (2337)
珠江口盆地白云凹陷壳幔拆离断裂活动对深层大型三角洲沉积体系的控制作用	柳保军,庞雄,谢世文,梅廉夫,郑金云,孙辉,颜晖,吴宇翔,向绪洪,冯轩 (2354)
珠江口盆地构造演化旋回及其新生代沉积环境变迁	郑金云,高阳东,张向涛,庞雄,张青林,劳妙姬,冯轩 (2374)
珠江口盆地浅水陆架区拆离断陷的构造变形与沉积充填响应:以恩平凹陷为例	蔡国富,彭光荣,吴静,白海军,李颖薇,许新明,龚文,李孔森 (2391)
珠江水系演化与东亚地形倒转的耦合关系	张向涛,向绪洪,赵梦,崔宇驰,张浩 (2410)
南海北部狭窄陆架-断裂陆坡控制的大型深水扇体系	张青林,张向涛,李洪博,宋朋霖,贾兆扬,曾婷,陶文芳 (2421)
珠江口盆地白云凹陷文昌组构造-沉积响应关系	郭伟,徐国强,柳保军,向绪洪,刘冬青,张博 (2433)
珠江口盆地白云凹陷深层储层特征与有效储层控制因素	廖计华,吴克强,耳闯 (2454)
南海北部白云深水区高变地温梯度砂岩渗透率定量预测	陈淑慧,彭光荣,张丽,柳保军,颜晖,张博 (2468)
珠江口盆地陆丰凹陷古近系多动力-多期次-多要素复合成藏区定量预测与评价	刘军,蔡哲,庞雄奇,胡涛,游婷婷,徐帆,刘阳,于飒,李洪博 (2481)
珠江口盆地陆丰南地区古近系全油气系统特征与油气藏有序分布	彭光荣,庞雄奇,徐帆,骆佳瑞,于飒,李洪博,胡涛,汪成,刘阳 (2494)
北部湾盆地乌石凹陷东注伸展滑脱构造发育演化模式及其油气地质意义	王征,佟殿君,高铭恒,胡晨 (2509)
南海北部湾盆地协调-非协调供源样式与沉积交互作用耦合响应:以涠西南凹陷C注为例	周子强,朱红涛,刘强虎,刘圣 (2521)
南沙海槽构造-地层格架及其动力学意义	高圆圆,任建业,佟殿君 (2536)
南海南部北康盆地碳酸盐岩储层特征及油气成藏	鄢伟,张光学,张莉,杨振,王后金,胡小强,雷振宇,孙鸣 (2549)
东海丽水凹陷早新生代沉积特征及物源演化	刘正华,侯元立,陈淑慧,廖凯飞,邵磊,朱伟林 (2562)
东喜马拉雅构造结快速隆升时期:来自缅甸中央盆地沉积学证据	鲁毅,崔宇驰,Si Si Thu, Kyaw Kyaw Khing, Myo Min Aung, 朱伟林,邵磊 (2573)

南海东部次海盆海山链多金属结核(壳)地球化学特征及成因	周 娇,蔡鹏捷,杨楚鹏,李学杰,高红芳,蔡观强,周建厚,杨天邦	(2586)
末次冰消期冲绳海槽中部表层和温跃层海水温度演化的脱耦现象	钱 芳,常凤鸣,孙晗杰,李铁刚,李安春,王 佳	(2602)
俯冲循环组对大洋地幔不均一性的定量约束	胡 航,余 星,韩喜球	(2616)
新西兰Taranaki盆地中新世Kora火山高精度地层格架	唐华风,陶 鹏, Alan Patrick Bischoff, 王寒非, Marcos Rossetti, Andrew Nicol, Ben Kennedy, 郭天婵	(2631)
先存构造对断层后期生长及形态的影响:以海拉尔盆地红旗凹陷为例	刘恒麟,李忠权,李 根,李敬生,蒙启安,彭 杨,胡懿灵,龙 伟,晏 山,万双双	(2646)

第8期

实验地球科学发展现状与趋势专栏

实验地球科学的前沿与发展战略	许文良,任建国,章军锋	(2667)
实验地球化学的发展历史和展望	杨晓志,李 元,张 莉,王 煜,刘 锦,张 凯	(2679)
实验岩石学发展现状与趋势	倪怀玮,王沁霞,王春光,张艳飞	(2691)
实验矿床学的发展现状和前景展望	熊小林,侯 通,王小林	(2701)
实验矿物物理的发展现状与趋势:1. 相变和状态方程、电导率、热导率	张宝华,毛 竹,刘 锦,叶 宇,孙 伟,郭新转,刘兆东,郭 璇	(2714)
实验矿物物理的发展现状与趋势:2. 弹性和波速	毛 竹,刘兆东,张友君,张宝华,孙宁宇	(2729)
实验流变学的发展现状与趋势	章军锋,周永胜,宋茂双	(2744)
高温高压装置研制和技术创新的发展现状与趋势	巫 翔,高春晓,王 超	(2757)
老挝表层沉积物69种元素地球化学背景值	王 玮,王学求,张必敏,聂兰仕,程新彬,韩志轩,刘汉粮,刘东盛	(2765)
中国钴地球化学异常特征、成因及找矿远景区预测	刘东盛,王学求,聂兰仕,周 建,刘汉粮,张必敏,王 玮,迟清华,徐善法	(2781)
中蒙边界地区战略性矿产资源锂区域地球化学分布及控制因素	刘汉粮,聂兰仕,Shojin Davaa,王学求,迟清华,王丽君	(2795)
二连盆地土壤微细粒地球化学分布特征及找矿方向	严桃桃,聂兰仕,王学求,张必敏,刘汉粮,田 密,徐善法,乔 宇,窦 备,尤景广	(2809)
南蒙古古生代岛弧地体中酸性岩石锆石年代学、Hf同位素特征及地质意义	张伟波,王丰翔,刘翼飞,江思宏,何学洲,于 瑞,李谦谦	(2824)
大兴安岭北段免渡河地区晚石炭世二长花岗岩成因:锆石U-Pb年代学、Hf同位素和地球化学证据	许逢明,孙 巍,吴大天,王奎良,周永恒	(2839)
蒙古国东部砂卡岩型铁多金属矿床成矿岩体年代学及地球化学	张莉莉,江思宏,王怀坤,孟祥熙,张 帅,武昱东	(2856)
黎府构造带北部南莫溪蛇绿混杂岩的发现及其地质意义	吴松洋,聂 飞,刘书生,谢恩顺,冷秋锋,李雁龙,吴振波,张 红	(2871)
大兴安岭南段小乌兰沟正长花岗岩成因:锆石LA-ICP-MS U-Pb年代学、地球化学及Hf同位素的制约	章培春,彭 勃,赵金忠,王 鑫,贺 吉,张 爱,双 龙	(2889)
川西可尔因地区侏儒组变质沉积岩地球化学、碎屑锆石U-Pb年龄和Lu-Hf同位素特征及其地质意义	袁彦伟,费光春,郑 璐,蒋建文,马志平,江笑梅,张 贵	(2902)
湖南嘉禾大窝岭剖面晚二叠世吴家坪期-长长期之交长英质火山作用记录	高秋灵,陈中强,张 宁,夏雪飞,姜腾飞,王国庆,肖 明,陈 晴	(2925)
东昆仑造山带海德拉轴矿床沥青铀矿年代学特征及成因	朱坤贺,戴佳文,王凯兴,刘晓东,余驰达,雷勇亮,孙立强,何世伟	(2940)
乳山地区中生代花岗岩及捕虏体年代学、Hf同位素特征对胶东半岛地壳演化的启示	李同宇,金 超,田忠华,王 伟,郝志宣,文 飞	(2951)
西藏唐加地区石炭纪洋岛型岩石组合及其构造意义	段梦龙,解超明,王 斌,宋宇航,郝宇杰	(2968)
疑源类Ammonidium Lister 1970与相关种的厘定及其生物地层和古地理意义	申 震,龚一鸣,班凤梅,Thomas Servais	(2985)
南海北部海马冷泉区表层沉积物的AOM生物标志化合物特征及意义	吴一帆,管红香,许兰芳,茅晟懿,刘 磊,苏 正,刘丽华	(3005)
滇中地块新生代晚期的变形机制:基于构造地貌学分析	王 丹,董有浦,焦骞骞,张东越,段佳鑫,余华玉	(3016)
藏南仲巴裂谷带地貌和断裂活动特征研究	刘 璐,邵延秀,王 伟,张金玉,刘兴旺,邹小波,姚赟胜	(3029)
鄂尔多斯盆地陇东地区7段页岩油储层自发渗吸特征及影响因素	周小航,陈冬霞,夏宇轩,曾濂辉,乔俊程,徐 轩,蔡建超	(3045)
海拉尔盆地侏罗系火山-沉积岩地震识别和岩相古地理重建	吴海波,王国臣,侯艳平,史冠中,贾甄甄,彭 威,张海军	(3056)

第9期

中亚造山带南缘构造与成矿专辑

- 俯冲带结构演变解剖与研究展望 肖文交,宋东方,张继恩,毛启贵,敖松坚,韩春明,万博,张志勇 (3073)
- 中亚造山带南缘蛇绿岩研究现状与展望 敖松坚,肖文交,韩春明,毛启贵,万博,张继恩,张志勇,宋东方,谭肖博 (3107)
- 西天山构造演化与优势矿产成矿规律 张连昌,冯京,李平,朱明田,董志国,高炳宇,张新,王长乐,陈博,计文化 (3127)
- 新疆北部VMS矿床地质特征及成矿规律 杨富全,耿新霞,武峰,张志欣,成曦晖,张振龙,李宁 (3147)
- 盆山耦合机制驱动下的库车坳陷铀成矿作用响应
..... 吴立群,焦养泉,王国荣,王强强,荣辉,阿种明,张帆,鲁克改,陶振鹏,孙潇,向尧 (3174)
- 新疆东准噶尔库拉比也铜镍矿床含矿岩体的成因及构造意义:年代学、岩石地球化学和Sr-Nd-Hf同位素证据
..... 汤贺军,孟贵祥,王召林,邓震,李成文,祁光,薛融晖 (3192)
- 东天山平台山复式岩体岩石成因及其对晚古生代洋脊俯冲的启示 马志杰,柴凤梅,王雯,毛启贵,祁冬梅,张雪冰 (3210)
- 东天山阿奇山-雅满苏构造带小东山火山岩的成因和意义:年代学、主微量元素及Sr-Nd-Hf同位素地球化学约束
..... 王嘉玮,王义天,胡乔青,魏然,陈俊,陈贵民 (3229)
- 东天山黄山东和黄山西铜镍硫化物矿床含矿超镁铁岩的成岩-成矿作用机制:来自斜长石成分的约束
..... 石煜,王玉往,王京彬,周国超,王海 (3244)
- 内蒙古北山造山带北部早二叠世末期高镁辉长岩地球化学特征及构造意义 张国震,辛后田,段连峰,牛文超,田健,张永 (3258)
- 北山造山带南部晚古生代花岗岩-闪长岩的成因与构造意义 姜洪颖,贺振宇 (3270)
- 中亚造山带南缘甘肃北山地区花牛山闪长玢岩地球化学特征及地质意义
..... 王二腾,武磊,翟新伟,陈万峰,苏瑞欢,郭志昂,王赟,王金荣 (3285)
- 中亚造山带东南缘三叠纪解放营子岩体全岩Sr-Nd-Li同位素特征及成因 吴迪迪,李舫 (3301)
- 额尔古纳地块韩家园子-富林地区中生代火成岩的成因及其对蒙古-鄂霍茨克洋演化的启示 刘博,王一丁,文韵琪,韩宝福 (3316)
- 漠河盆地绣峰组形成时代及物源分析:对蒙古-鄂霍茨克洋东段演化的启示
..... 陈龙,梁琛岳,刘永江,贾祥鹤,张骞,宋志伟,李冬雪,段东 (3334)
- 大兴安岭中段扎兰屯南部花岗质糜棱岩岩石成因及地质意义
..... 李冬雪,郑常青,梁琛岳,周泉,杨岩,宋志伟,陈龙,耿志忠,赵英利 (3354)
- 大兴安岭南段北大山含锡石与不含锡石花岗岩特征对比 丁磊磊,毛启贵,王玉往,管育春,李婷婷 (3371)
- 准噶尔盆地腹部两类走滑断裂带及其构造变形样式 王建伟,鲍军,曹建军,赵乐强,曾治平,官亚军,李守济,李松涛 (3389)
- 辽宁及其邻区高精度航磁数据分析:对区域性断裂带与岩石圈热结构约束 高维,舒晴,郭志宏,孟庆奎,张凯泓,陈丽梅 (3401)
- 中新代天山剥蚀与塔里木盆地北缘沉积耦合过程:新疆库车河剖面的低温热年代学证据
..... 郭超,张志勇,吴林,项敦峰,王楠,肖文交 (3417)
- 胶北旌旗山地区禄格庄岩组长石石英岩碎屑锆石U-Pb测年及其地质意义 张宇佳,刘平华,周万蓬,王义龙,王宏宇 (3431)
- 川藏铁路通麦-鲁朗段浅层结构背景噪声成像 花茜,裴顺平,郭震,蔡福龙,丁林,薛晓添,李磊,李佳蔚,刘翰林,刘巍 (3447)
- 岩体裂隙三维可视化新方法及其应用 姚荣文,张云辉,赵晓彦,王鹰,徐正宣,常兴旺,多吉 (3463)

第10期

中国地质大学建校70周年专刊

- 优化生态环境保障人民健康 李廷栋,刘勇 (3477)
- 从高分辨率地震层析成像看青藏高原软流圈的物质运动 杨文采,刘晓宇,陈召曦,江金生 (3491)
- “双碳”目标下我国油气产业发展的思考 马永生,蔡勋育,罗大清,徐旭辉,赵培荣,蒋珊,郝风云 (3501)
- 我国陆上未来油气勘探领域探讨与攻关方向 郭旭升 (3511)
- 南海后扩张期大陆边缘闭合过程及成因机制 解习农,赵帅,任建业,杨允柳,姚永坚 (3524)
- 从40万年长偏心率周期看米兰科维奇理论 田军,吴怀春,黄春菊,李明松,马超,汪品先 (3543)
- 浅谈大气科学与地质学的学科交叉 张仲石,李双林,王会军,郭正堂 (3569)
- 沉积、成岩与铀成矿:中国砂岩型铀矿研究的创新发现与认知挑战
..... 焦养泉,吴立群,荣辉,张帆,乐亮,宋昊,陶振鹏,彭虎,孙钰函,向尧 (3580)
- 热液矿床超大比例尺构造-蚀变-矿化填图:基本原理与注意事项 郑义 (3603)
- 激光拉曼光谱仪定量测定硅酸盐熔体包裹体中水含量及其地质应用 高晓英,涂聪,孟子岳 (3616)
- 黄河碎屑物质和中国西北沙漠/沙地存在物源联系吗? 林旭,李长安 (3633)

陆地植物的起源、早期演化及地球环境效应	薛进庄,王嘉树,李炳鑫,黄璞,刘乐 (3648)
降雨诱发深层老滑坡复活变形的动态作用机制	宋琨,陈伦怡,刘艺梁,易庆林,董志鸿 (3665)
青藏高原大型深层蠕滑型滑坡变形机制研究进展与展望	郭长宝,闫怡秋,张永双,吴瑞安,杨志华,李雪,任三绍,张怡颖,吴中康,刘吉鑫 (3677)
土体-大气相互作用下土质边坡稳定性研究	孙畅,唐朝生,程青,徐金鉴,张大展 (3701)
干热岩控热构造系统厘定与类型划分	刘德民,韦梅华,孙明行,张昌生,关俊朋,康志强,祁焱雅,张小波,周天禹 (3723)
古地磁:从地球到火星	张伟杰,盖聪聪,柳加波,姜兆霞,刘青松 (3736)
地幔是否对花岗岩的形成有贡献?	郑永飞 (3765)
如何打造高精度地质时间轴?	沈树忠,樊隽轩,王向东,张飞飞,史宇坤,张书涵 (3766)
如何有效厘定增生造山作用时限?	肖文交,宋东方,毛启贵,万博,张继恩,敖松坚,张志勇 (3770)
深俯冲地壳物质如何循环至地表?	吴魏伟,杨经绥 (3772)
最古老陆壳是如何形成的?	万渝生 (3776)
岩浆如何链接地球深部过程与浅部系统?	郑建平,马强,苏玉平,陈明,平先权,戴宏坤 (3779)
圈层相互作用:深部过程如何影响表层地球系统?	刘静,刘丛强,陈喜,徐胜,徐海,王礼春 (3781)
地球深部物质释放如何影响地表环境?	刘勇胜,宗克清,何德涛,汪在聪,陈康,沈俊 (3783)
大地幔楔如何影响深部地幔过程和大陆岩石圈演化?	章军锋,许文良 (3784)
如何限定大陆地壳生长和演化过程?	吴元保 (3787)
月球火山活动究竟能持续多久?	杨蔚,胡森,李秋立,田恒次,王浩,陈意,林杨挺,李献华 (3789)
火星的地质环境及宜居性演变历史如何?	肖龙 (3792)
全球变暖如何影响海底稳定性?	孙启良 (3794)
全球尺度上大陆地壳抬升的时间、机制与效应是什么?	王伟 (3796)
俯冲大洋板片是如何发生断离的?	张宏飞 (3798)
如何从岩浆侵入体探究火山喷发机制?	马昌前,刘彬,邹博文,高珂 (3800)
如何利用蛇绿岩揭示大洋扩张中心地幔岩浆动力演化?	熊庆,郑建平,戴宏坤,周翔 (3804)
板块构造是何时、如何启动的?	张少兵 (3806)
地质历史时期大陆地壳的化学成分是如何演化的?	陈康,胡兆初,汪在聪 (3808)
现代鸟类是如何演化出特有的飞行能力的?	周忠和 (3809)
古今气候环境研究怎样融合?	王会军 (3811)
自然过程与人类活动如何影响流域水资源?	王焰新,马腾 (3813)
生物圈能在多大程度上影响地球深部圈层?	谢树成 (3815)
有颌脊椎动物如何起源与崛起?	朱敏,朱幼安,盖志琨,赵文金,乔妥,卢静 (3818)
如何解析灭绝古生物与现存亲缘物种的功能基因组差异?	赖旭龙,盛桂莲,袁俊霞 (3821)
岩浆海的演化对宜居星球的形成有何意义?	孙卫东,商修齐 (3823)
青藏高原冰川冻土微生物如何记录和影响气候变化?	刘勇勤,计慕侃,刘军志,刘鹏飞 (3825)
如何定量评价大灭绝时期生态系统的坍塌与重建过程?	陈中强,黄元耕 (3827)
如何理解地球上水的存储和起源?	夏群科,杨晓志,刘佳 (3830)
如何定量识别与评估环境中物质的转化途径?	袁松虎,张鹏,戴恒,童曼 (3833)
秦岭隆升过程及其如何控制气候环境?	董云鹏,杨钊,孙圣思,史小辉,何登峰,惠博,龙晓平,郭安林 (3834)
如何定量评估构造和气候对造山带地貌演化的贡献?	曹凯,王国灿 (3837)
地质病毒学:病毒如何影响地质环境的物质循环和能量流动?	王红梅 (3840)
什么过程促发了古元古代大氧化事件?	罗根明,胡清扬 (3842)
液态外核的化学演变是地磁场的关键引擎吗?	刘锦,巫翔 (3845)
如何破解地质遗迹保护与利用的难题?	高秦,厉子龙,王孔忠,李翔,秦海燕,李春忠,张佩珍,曾志杰 (3847)
植物如何登上陆地并改造地球表层系统?	薛进庄,沈冰,黄璞 (3849)
高压输电线路可以作为电磁法探测场源吗?	李建慧,胡祥云,祝思维 (3851)
前寒武-寒武纪重大转折期生物礁是如何演化的?	李杨凡,李飞 (3853)
早期真核生物多样性演化的限制性环境因素是什么?	张水昌,王晓梅,王华建,唐卿,张凤廉,吕丹 (3856)
自然界有氢气藏吗?	金之钧,王璐 (3858)
中国为什么可以实现陆相“页岩油革命”?	邹才能,杨智,李国欣,李建忠,刘显阳,唐勇,江涛,杨雨,白雪峰,潘松圻,卢明辉,雷征东,才博 (3860)
湖盆细粒重力流沉积作用过程及甜点层发育机制是什么?	

.....	邹才能,冯有良,杨智,蒋文琦,潘松圻,张天舒,王小妮,朱吉昌,李嘉蕊	(3864)
浅海背景下大型重力流沉积体堆积与发育吗?	王华,陈思,蒋恕	(3867)
战略性关键金属是如何发生超常富集成矿的?	蒋少涌,王微	(3869)
大陆裂谷如何控制层圈物质循环及金属成矿作用?	李建威,赵新福	(3872)
21世纪矿产勘查的未来发展方向在哪里?	陈华勇,张俊岭	(3874)
海洋天然气水合物成藏需要圈闭吗?	宁伏龙,王秀娟,杨胜雄,吴能友	(3876)
喀斯特型铝土矿是如何形成的?	王庆飞,刘学飞,杨淑娟,张起钻,邓军	(3880)
世界著名的华南钨锡成矿省是如何形成的?	赵葵东,蒋少涌	(3882)
克拉通盆地超深层还能找得到丰富的油气资源吗?	王君奇,陈红汉,平宏伟	(3885)
我国东部油页岩盆地深层油气藏中CO ₂ 气体对相态变化有什么样的控制作用?	薛永安	(3887)
战略性新兴产业关键金属供给安全吗?	孙涵,王箫箫,孟正豪	(3889)
什么样的碳酸岩才能形成大型-超大型稀土矿床?	陈唯,蒋少涌	(3891)
造山型金矿是如何形成的?	马盈,蒋少涌	(3894)
如何科学防控与预警巨灾风险?	崔鹏,王姣,王昊,葛永刚	(3897)
地学大数据可否助力地质灾害预报?	彭建兵,李振洪	(3900)
重大滑坡启滑的物理机制是什么?	唐辉明,李长冬,胡伟,秦四清,庄建琦,龚文平	(3902)
如何有效应对地磁灾害防灾减灾?	胡祥云,韩波,余涛	(3904)
控制大陆内部地震空间分布的机制是什么?	熊熊	(3906)
动水驱动型滑坡物理启滑能够预测吗?	李长冬,谭钦文	(3908)
定量遥感与机器学习能够融合吗?	龚健雅,李彦胜	(3911)
大数据和地质信息学能促进地质学量化进入新阶段吗?	吴冲龙	(3913)
地震大数据和AI如何改进全球大震参数快速测定?	王墩,孙琨	(3915)
新一代信息科技如何支持城市透明地质建设?	焦玉勇	(3918)
数值天气预报的未来是人工智能与数学物理模型的融合?	李双林,张仲石,王惠	(3919)
如何通过海洋负排放实现碳中和?	焦念志,严威	(3922)
洋中脊深部碳是如何循环的?	李家彪,丁巍伟	(3924)
地球生物学如何服务“双碳”战略?	童金南	(3926)
海洋碳中和途径知多少?	孙军	(3927)

第11期

河流沉积新理论新技术专栏

河流相储层地震属性优选与融合方法综述	岳大力,李伟,杜玉山,胡光义,王文枫,王武荣,王政,鲜本忠	(3929)
我国冲积平原区洪水事件重建研究进展及展望	杨劲松,王永,尹金辉,赵华,刘哲,姜高磊,张鹏,戚甲豪	(3944)
辫曲转换与共存的主要影响因素及对古代河流沉积环境恢复的启示	李胜利,马水平,周练武,黄晓娣,韩波,李航	(3960)
基准面旋回控制的河流相储层差异构型模式:以山西大同侏罗系露头为例	李伟,岳大力,李健,刘瑞璟,郭长春,王文枫,张海娜	(3977)
早-中中新世古珠江三角洲沉积格局及其控制因素	彭光荣,杜家元,冯进,丁琳,李智高,李小平	(3989)
南海西北部中建南海底峡谷群的发现及演化特征	孙美静,姚永坚,罗伟东,胡小三,周娇,徐子英,鞠东,刘杰	(4005)
陆相浅水湖盆米氏沉积速率制约下的高频层序-时间单元定量拾取:以西湖凹陷黄岩区花港组为例	贾悦锐,刘强虎,朱红涛,秦兰芝,徐东浩,李志垚,孙中恒	(4020)
三维地震约束辫状河储层的多点统计建模研究:以委内瑞拉M区块为例	黄文松	(4033)
南海北部珠江口外峡谷体系沉积特征、演化及其控制因素	杜文波,聂鑫,杨楚鹏,胡小三,高红芳	(4046)
井震结合表征曲流型河道储层叠置样式:以准噶尔盆地东部阜东5井区侏罗系头屯河组为例	印森林,章彤,唐文军,夏平,岳大力,于枫林,黄凡,陈旭	(4060)
渤海海域南部古水系恢复及其沉积耦合响应预测	石文龙,杨海风,杜晓峰,高雁飞,刘睿,涂翔	(4075)
大陆真的能漂移吗?	任纪舜,徐芹芹	(4093)
植被生态系统汞的生物地球化学循环研究进展与挑战	冯新斌,王训,孙广义,袁巍	(4098)
关于我国天体生物学研究的思考	林巍,申建勋,潘永信	(4108)
火山喷发机制、气候效应及火山地球工程	马昌前,邹博文,黄贵治	(4114)

激光剥蚀电感耦合等离子体质谱副矿物 U-Th-Pb 定年新进展	罗 涛,胡兆初 (4122)
嫦娥五号返回月壤微观形貌特征及其对太空风化的指示意义	顾 铨,孙继尧,肖 倩,李毅恒,王心怡,曹克楠,刘亦婷,何 琦,杨 浩,陈 倩,杨金昆, 宋文磊,宗克清,张 文,巫 翔,胡兆初,肖 龙,余振兵,汪在聪 (4145)
天鹅洲长江故道湿地地下水种的时空分布特征及控制机理	金 戈,邓娅敏,杜 尧,陶艳秋,范红晨 (4161)
电化学-水动力循环耦合井内生物反应器去除地下水中苯胺	李 爽,文 章,朱 棋,刘 慧,杨舒婷 (4176)
基于砂槽电化学-水动力学循环系统氯代烃反应迁移实验与模拟研究	谭皓月,文 章,朱 棋,杨舒婷,蔡其正,刘 慧 (4184)
高寒山区河道径流的形成与水文调节机制研究进展	常启昕,孙自永,潘 钊,李兆峰 (4196)
贵州水城仲河剖面二叠纪-三叠纪之交底栖群落的物种多样性与功能多样性转变	赵俊杰,黄云飞,吉 霞,楚道亮,童金南 (4210)
藏东昌都地区首次发现中侏罗世兽脚类恐龙行迹	李炎桂,姚华舟,William J. Foster,邢立达,王传尚,Asma Tahir,Junaid Khan,安志辉,赵 赫,王建雄 (4222)
南海北部洋-陆过渡带深部结构与岩石圈破裂过程	彭 希,李春峰,宋陶然,宛晓莉,侯文爱,温永林,李亚清,刘宇涛,唐福贵 (4245)
基于三维地质模型的矢量地质剖面图实时生成技术	花卫华,肖旖旎,王振娟,郑 鹏,闻 龙,刘修国 (4256)
基于深度特征的双极化 SAR 遥感图像岩性自动分类	李发森,李显巨,陈伟涛,董玉森,李雨柯,王力哲 (4267)
音频大地电磁约束反演在地层识别中的应用:以哈密盆地为例	孙 浩,刘 营,王 正,王 振,刘荆平,陈 超,王国灿,王 岸 (4280)
攀西红格层状岩体中辉绿岩脉成因及地质意义	王 坤,李奇维,秦 颖,李祥波,董 欢 (4294)
松辽盆地青山口组页岩有机碳含量分布特征	武田田,商 斐,陈睿倩,钟 志 (4309)
川西南地区下寒武统筇竹寺组页岩热演化史及页岩气藏意义	饶 松,杨轶南,胡圣标,王 强 (4319)
煤中关键金属元素的赋存状态与富集机制是什么?	袁建江 (4336)

第 12 期

强震区滑坡崩塌灾害防治专辑

泥石流防治措施与冲击力研究进展	石振明,吴 彬,郑鸿超,彭 铭 (4339)
基于间接边界元方法的 SH 波倾斜入射下边坡动力响应特征	周 剑,张路青 (4350)
地震作用下抗滑桩-预应力锚索框架组合结构受力机制	陈建峰,杜长城,陈思贤,石振明,彭 铭 (4362)
含软弱岩层反倾岩质边坡地震动力响应与破坏模式	刘汉东,赵亚文,董金玉,杨兴隆,景 茂,李鹏举,罗嘉铭 (4373)
强震作用下土坝易损性快速精准分析的 CIHA 方法	张伟丽,邓 黎,庞于涛,于 森,田建林 (4390)
基于 Newmark 模型的概率地震滑坡危险性模型参数优化与应用:以鲁甸地震区为例	赵海军,马凤山,李志清,郭 捷,张家祥 (4401)
地震作用下结构面劣化特征及高位危岩体动力失稳机制	高丙丽,张金厚,张路青 (4417)
三段式锁固型岩质边坡动力响应特性及破坏机制振动台模型试验研究	王 闯,董金玉,刘汉东,黄志全,赵亚文,杨兴隆 (4428)
强震区黄土结构演变与力学响应机制	刘 伟,孙欣然,何乃武 (4442)
地震作用下锚固岩质边坡动力响应研究进展与展望	吴善百,王亮清,吴 琼,田建林,郑罗斌,孙自豪 (4456)
一种改进的光滑粒子动力学法在地震条件下岩质边坡中的验证与应用	夏成志,石振明,李 博,郑鸿超,刘毛毛 (4469)
考虑表面形貌特征的岩体结构面蠕变特性	罗泽军,张清照,石振明,潘 青,俞松波 (4484)
地震作用下岩质边坡大型振动台试验研究进展	赵 飞,俞松波,李 博,石振明 (4498)
地震荷载下桩-锚组合结构加固边坡的位移解析	贾志波,陶连金,边 金,文 虎,张海洋,王志岗 (4513)
川藏交通廊道沿线板块缝合带地质灾害效应	李洪梁,黄 海,李元灵,张佳佳,王 灵,李宝幸 (4523)
爆破应力波作用下边坡主控软弱结构面破坏机制	张玉琦,蒋 楠,周传波,罗学东,蒙贤忠 (4546)
基于崩塌滚石运动特征的防护网动态响应规律	马显东,周 剑,张路青,黄福有,李蕊瑞 (4559)
顺层岩质边坡锚杆拉剪作用力性能	张爱社,祝介旺,高翠兰,李文乐,侯海波,曹照法 (4574)
基于摩擦与变形耗能的滚石切向恢复系数影响因素	黄福有,张路青,周 剑,马显东 (4583)
滑坡演化的基本属性与研究途径	唐辉明,李长冬,龚文平,邹宗兴,张永权,张 抒,张俊荣 (4596)
降雨型滑坡时间概率的逻辑回归拟合及连续概率滑坡危险性建模	黄发明,陈佳武,范宣梅,黄劲松,周创兵 (4609)
如何实现区域岩体结构精细化分析? 综述与设想	柴 波,史绪山,杜 娟,王 伟,钱 未 (4629)
青藏高原冰崩隐患发育分布规律及危险性	汤明高,王李娜,刘昕昕,秦佳俊,李 扬 (4647)
滑坡运动路径复杂度研究:综述与展望	李郎平,兰恒星 (4663)
基于 InSAR 形变监测的四川甲居古滑坡变形特征	闫怡秋,郭长宝,钟 宁,李 雪,李彩虹 (4681)
黄泛区地铁渣土制备高流动土试验研究	王 艳,杨 虎,杨满满,曾长女 (4698)
石窟寺典型工程地质变形破坏模式及分类体系	刘世杰,兰恒星,包 含,彭建兵 (4710)
辽河盆地西部凹陷沙河街组砂岩碳酸盐胶结物特征	朱芳冰,周 红 (4724)