

《地球科学》

2019 年第 44 卷总目录

第 1 期

华北克拉通及周缘地质构造演化与成矿专辑

华北克拉通怀安杂岩中早前寒武纪两期变质表壳岩的重新厘定: 岩石学及锆石 U-Pb 年代学证据 张家辉, 田 辉, 王惠初, 施建荣, 任云伟, 初 航, 常青松, 钟 焱, 张 阔, 相振群 (001)	
冀东青龙—双山子地区新太古代高镁安山岩—镁闪长岩锆石 U-Pb 年代学、地球化学及大地构造意义 常青松, 王惠初, 荣桂林, 初 航, 张 健 (023)	
怀安杂岩中含 BIF 岩石组合的形成时代及产出构造背景..... 田 辉, 张家辉, 王惠初, 任云伟, 王 权 (037)	
华北克拉通南缘早白垩世区域大规模岩浆—热液成矿系统 赵新福, 李占轲, 赵少瑞, [毕诗健], 李建威 (052)	
华北南缘老里湾银铅锌矿床矿化特征和岩体地球化学特征: 对矿床成因的指示 李晓明, 李占轲, 熊胜克, 高 凯, 昌 佳, 李建威 (069)	
东秦岭加里东期沉积—构造演化过程 江小均, 任纪舜, 周鼎武, 赵 磊, 刘仁燕, 孙会一 (088)	
河南内乡县板厂铜多金属矿辉钼矿 Re-Os 年代学及硫、铅同位素地球化学特征 曾 威, 许雅雯, 孙丰月, 张 锋, 廉世坡, 李胜利, 俞初安, 郝 爽, 奥 琮 (109)	
东秦岭南召县五朵山岩体二云母花岗岩地球化学、锆石 U-Pb 年代学及地质意义 李开文, 方怀宾, 郭君功, 刘 坤, 赵 焕, 王小娟 (123)	
北秦岭寒根地区富铀辉长岩地球化学特征及其构造意义 赵利刚, 李承东, 许雅雯, 武志宇, 常青松, 许 腾, 滕雪明 (135)	
河北围场朝阳地中泥盆世高 Sr/Y 花岗岩成因及对兴安造山带演化的约束 王树庆, 胡晓佳, 赵华雷, 刘文刚, 杨泽黎 (145)	
内蒙古宝音图—霍各乞地区宝音图岩群的时代约束及构造属性 滕 飞, 滕学建, 刘 洋, 何 鹏, 郭 硕, 王文龙, 田 健, 段霄龙 (161)	
内蒙古狼山北部早古生代岩浆岩年代学、地球化学特征及构造意义 张 云, 孙立新, 张天福, 滕 飞, 张 永, 孙义伟, 杨泽黎, 许 凡 (179)	
内蒙古狼山西北缘乌兰敖包地区“阿木山组”沉积时限、物源特征及其地质意义 郭 硕, 滕学建, 刘 洋, 滕 飞, 何 鹏, 田 健, 王文龙, 段霄龙 (193)	
内蒙古狼山地区石炭纪—三叠纪岩浆作用及其构造意义 田 健, 辛后田, 滕学建, 刘 洋, 郭 硕, 滕 飞, 何 鹏, 王文龙 (206)	
内蒙古狼山地区中三叠世早期 C 型埃达克岩的发现及其构造意义 王文龙, 滕学建, 刘 洋, 郭 硕, 滕 飞, 何 鹏, 田 健, 段霄龙 (220)	
内蒙古赵井沟铀钼矿床燕山期成矿: 来自 LA-MC-ICP-MS 独居石、锆石 U-Pb 和黑云母 ⁴⁰ Ar- ³⁹ Ar 年龄的证据 李志丹, 李效广, 崔玉荣, 李国占, 张 佳, 郭 虎, 刘文刚, 张 超, 俞初安, 谢 瑜, 王佳营 (234)	
大兴安岭南段维拉斯托高分异花岗岩体的成因与演化及其对 Sn-(Li-Rb-Nb-Ta) 多金属成矿作用的制约 张天福, 郭 硕, 辛后田, 张 云, 何 鹏, 刘文刚, 张 阔, 刘传宝, 王可祥, 张 超 (248)	
内蒙古达来庙地区晚石炭世花岗岩成因及其对兴安造山带北部构造体制转变的指示 杨泽黎, 王树庆, 胡晓佳, 辛后田, 李承东 (268)	
北山北带新元古代岩浆记录: 来自内蒙古哈珠地区片麻状花岗岩的证据 牛文超, 任邦方, 任云伟, 段霄龙, 段连峰, 孙立新, 李 敏, 张家辉 (284)	
内蒙古北山哈珠东山泥盆系雀儿山群火山岩锆石 U-Pb 年龄、Hf 同位素特征及其地质意义 任邦方, 任云伟, 牛文超, 段连峰, 孙立新, 李 敏, 田 健, 段霄龙, 张永清 (298)	
内蒙古哈珠地区石炭纪白山组火山岩: 北山北部晚古生代活动陆缘岩浆作用的产物 任云伟, 任邦方, 牛文超, 孙立新, 李 敏, 张 阔, 张家辉, 段连峰 (312)	
内蒙古哈珠地区晚古生代花岗岩类成因及其构造意义 李 敏, 辛后田, 任邦方, 任云伟, 张 阔, 段霄龙, 牛文超, 段连峰 (328)	
鲁东中生代青山群火山岩锆石 U-Pb 年代学 张永清, 凌文黎, 张军波, 段瑞春, 任邦方, 杨红梅 (344)	
• 亮点荐读 • 板块构造贯穿太古宙的地质证据: 来自太古宙古板块边界的记录 (036)	
• 其他 • 《地球科学》和《Journal of Earth Science》2018 年度优秀编委、优秀审稿人和优秀作者评选结果揭晓 (178)	

第 2 期

• 矿物学·岩石学·矿床学 •

扬子陆块北缘西大别地区远冠组双峰式火山岩 U-Pb 年代学及其地质构造意义 朱 江, 彭三国, 彭练红, 许 珂, 张 阔, 刘锦明, 王祥东 (355)	
扬子陆块北缘东河铂钨矿化超基性岩脉成岩时代与岩石成因: 锆石年代学、地球化学和 Sr-Nd-Hf 同位素 约束 曹 亮, 陈 林, 段其发, 周 云, 刘重芄, 张利国 (366)	
粤东塘唇石英脉型钨(锡)矿床地质特征、成矿时代及其找矿意义 卢友月, 付建明, 张国培, 郑宗皓, 李 楠, 程顺波, 秦拯纬, 马丽艳 (387)	
湘西北奥陶系宝塔组灰岩龟裂构造特征、成因及其资源意义 黄乐清, 刘 伟, 柏道远, 李泽泓, 梁恩云, 陈珍宝 (399)	
扬子克拉通皖岭杂岩新太古代花岗岩片麻岩成因及其构造意义 邱啸飞, 杨红梅, 赵小明, 卢山松, 江 拓, 段瑞春, 刘重芄, 彭练红, 魏运许 (415)	

我国西南部 T₁/T₂ 粘土岩地质年代学、地球化学特征及其对粘土型锂矿的找矿意义

.....	马圣钊,王登红,孙艳,李超,钟海仁 (427)
湖北大冶铜山口铜(钼)矿床中钨矿化特征及其地质意义	朱乔乔,谢桂青,韩颖霄 (441)
微量磷灰石中磷酸根氧同位素分析方法	杜勇,朱园园,宋虎跃,王宇航,宋海军,邱海鸥,童金南 (456)
浙江江山五家垄断层泥的矿物组成及 Fe 化学种分布特征:对断层活动性质的启示	王超,黎广荣,郭福生,郭超,戴加祺 (463)
古代深海硅质岩-粘土岩-碳酸盐岩系列(SAC)的岩石学分类	曾子轩,刘晓峰,楼章华,金宠,高磊 (475)
· 沉积学及石油、天然气地质学 ·	
济阳拗陷义和庄凸起东部燕山期构造负反转及层序地层样式响应	宋广增,徐蒙,李磊,孙迪,刘辉 (489)
页岩油气资源评价参数之“总有机碳含量”的优选:以西加盆地泥盆系 Duvernay 页岩为例	王鹏威,湛卓恒,金之钧,郭迎春,陈筱,焦姣,郭颖 (504)
乌干达 K 油田扇三角洲沉积正演模拟与应用	徐伟,房磊,张新叶,王鹏飞,刘钧,杨希濮 (513)
焦石坝-武隆构造带古流体活动差异及对页岩气保存条件的影响	姜磊,邓宾,刘树根,叶玥豪,孙博,杨迪,梁霄,黄瑞,赖冬,何宇 (524)
湘中邵阳凹陷二叠系龙潭组页岩含气性特征与气体成因	张国涛,陈孝红,张保民,李海,陈林 (539)
松辽盆地中浅层幕式排烃与断距增长耦合	邵墨一,吴河勇,梁晓东,吴朝东 (551)
塔里木盆地塔中北坡奥陶系微生物碳酸盐岩储层形成机制与评价	王玉伟,陈红汉,曹自成,云露 (559)
热动力条件对白云凹陷深水区珠海组砂岩成岩演化过程的影响	李弛,罗静兰,胡海燕,陈淑慧,王代富,柳保军,马永坤,陈亮,李晓艳 (572)
· 构造地质学 ·	
中非 Melut 盆地与我国东部裂谷盆地的类比及意义	史忠生,方乐华,薛罗,王国林,何巍巍,马轮 (588)
南海北部新生代盆地断裂系统及构造动力学影响因素	张远泽,漆家福,吴景富 (603)
西北印度洋脊的厘定及其地质构造特征	余星,韩喜球,邱中炎,王剑叶,唐立梅 (626)
· 地球物理学 ·	
鄂东南地区控岩构造及隐伏岩体特征的地球物理解释	朱丹,刘天佑,杨宇山,陈旭,肖明顺 (640)
· 工程地质学 ·	
考虑初始损伤和残余强度的岩石变形过程模拟	温韬,唐辉明,马俊伟,张俊荣,范志强 (652)
基于灰色关联度模型的区域滑坡敏感性评价	黄发明,汪洋,董志良,吴礼舟,郭子正,张泰丽 (664)
基于正交设计的麻柳林滑坡稳定性敏感分析	刘毅,赵斌滨,殷坤龙,陈丽霞,桂蕾,梁鑫 (677)
· 其他 ·	
《地球科学》文章荐读	(550)
《Journal of Earth Science》文章荐读	(587)

第 3 期

长江流域沉积盆地演化及油气富集规律专辑

· 油气成藏年代学 ·

流体包裹体 ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar 定年技术与应用	邱华宁,白秀娟 (685)
盆地流体年代学研究新技术:方解石激光原位 U-Pb 定年法	刘恩涛,Zhao Jian-xin,潘松圻,严德天,陆江,郝少斌,龚银,邹康 (698)
四川盆地震旦-寒武系油气成藏的 Re-Os 年代学约束	沈传波,葛翔,白秀娟 (713)
高通量试验堆(HFETR)辐照 ⁴⁰ Ar- ³⁹ Ar 定年样品条件初探	李军杰,刘汉彬,张佳,金贵善,张建锋,韩娟,石晓 (727)
· 盆地构造-沉积演化 ·	
四川盆地震旦纪-早寒武世构造-沉积演化过程	段金宝,梅庆华,李毕松,梁子锐 (738)
四川盆地元坝-通南巴地区关键构造期构造特征及陆相致密砂岩天然气成藏响应	刘昭茜,罗开平,唐永,杨帆,梅廉夫,沈传波 (756)
钓鱼岛隆褶带物质构成及东海西湖凹陷原型盆地东边界再认识	蒋一鸣,何新建,唐贤君,张绍亮 (773)
川东多套滑脱层褶皱构造带形成物理模拟	吴航,邱楠生,常健,张纪新,王晔 (784)
上扬子奥陶纪层序岩相古地理重建及油气勘探启示	胡华蕊,邢凤存,侯明才,段金宝,张殿伟 (798)
南沙西南部下地壳高速层成因	李凯,沈传波,谢晓军,赵志刚,彭希,周延冰 (810)
塔里木盆地盐下地区奥陶系火山碎屑物质特征	侯明才,江文剑,邓敏,蔡鹏程 (822)
· 常规油气富集 ·	
我国主要含油气盆地油气资源潜力及未来重点勘探领域	郑民,李建忠,吴晓智,王社教,郭秋麟,陈晓明,于京都 (833)
南黄海盆地古近系烃源岩地球化学特征及油源对比	徐建永,朱祥峰,宋宇,胡守志 (848)
川西拗陷新场气田须家河组五段烃源岩分子地球化学特征	吴小奇,陈迎宾,刘全有,王萍,曾华盛,王彦青,胡焯,黎华继 (859)
南黄海盆地碳酸盐岩生烃动力学参数特征	陈春峰 (872)
西湖凹陷平北斜坡带海陆过渡相源-汇系统差异性及其耦合模式	蔡华,秦兰芝,刘英辉 (880)
断陷盆地海陆过渡相烃源岩发育模式:以西湖凹陷平湖组为例	田杨,叶加仁,雷闯,吴克强,刘一茗 (898)
自生粘土矿物对文昌 A 凹陷深部储层的制约	袁晓蕾,姚光庆,杨香华,尤丽,陆江 (909)
南海中南部区域储层分布规律及油气成藏模式	王龙,赵志刚,谢晓军,刘世翔,郭佳,宋双,王一博,唐武,孙瑞 (919)
· 非常规油气富集 ·	
自由烃差值法评价页岩含油性的思想、方法及应用	李水福,胡守志,张冬梅,李祥权,解习农 (929)
湘中涟源凹陷石炭系测水组页岩气成藏特征及勘探潜力	田巍,彭中勤,白云山,王保忠,王强,苗凤彬,刘飞宇 (939)
四川盆地五峰-龙马溪组页岩成熟度研究	王晔,邱楠生,仰云峰,芮晓庆,周圆圆,方光建,吴航,申宝剑,程礼军,腾格尔 (953)
焦石坝地区五峰组-龙马溪组页岩纹层发育特征及其储集意义	王超,张柏桥,舒志国,陆亚秋,包汉勇,杨文新,刘超,李凯 (972)

基于压机热模拟实验的页岩孔隙演化特征	张毅, 胡守志, 廖泽文, 徐建兵, 沈传波 (983)
华南地区海相页岩气差异富集构造模式	包汉勇, 张柏桥, 曾联波, 刘超, 李凯, 罗兵, 梁榜, 刘皓天, 龙幼康 (993)
涪陵焦石坝地区页岩气赋存特征定量表征及其主控因素	王进, 包汉勇, 陆亚秋, 柳筠, 张梦吟 (1001)
江汉盆地潜江凹陷潜三段盐韵律层页岩油富集机理	李乐, 王自翔, 郑有恒, 陈凤玲, 吴世强, 漆智先, 刘爱武 (1012)
· 新能源资源 ·	
我国氦气资源现状及首个特大型富氦储量的发现:和田河气田	陶小晚, 李建忠, 赵力彬, 李立武, 朱文平, 邢蓝田, 苏法卿, 单秀琴, 郑红菊, 张立平 (1024)
太原盆地西温庄地热田的成因机制	汪新伟, 王婷灏, 张瑄, 毛翔, 罗璐, 王迪, 武明辉 (1042)

第 4 期 地幔岩石地球化学与岩石圈演化专栏

造山带橄榄岩岩石学与构造过程:以松树沟橄榄岩为例	张宏福, 于红 (1057)
造山带橄榄岩中锆石的成因及其地质意义	郑建平, 赵伊, 熊庆 (1067)
华北古元古代碳酸岩起源深度及现代板块构造启动	许成, 匡光喜, 曾亮, 宋文磊, 邓森, 韦春婉 (1083)
大兴安岭北段中—新生代玄武岩成分变异:对地幔热演化过程意义	唐杰, 许文良, 李宇, 孙晨阳 (1096)
地幔橄榄岩中碳酸盐熔体交代作用及其鉴定特征	邓黎旭, 刘勇胜, 宗克清, 朱律运, 胡兆初 (1113)
俯冲带岩浆作用与大陆地壳生长	马超, 汤艳杰, 英基丰 (1128)
中国东北软流圈地幔中的原始橄榄岩质:来自大兴安岭地区新生代玄武岩的地球化学证据	薛笑秋, 陈立辉, 刘建强, 何叶, 王小均, 曾罡, 钟源 (1143)
中国东南部晚中生代基性岩脉地幔源区的岩性演化历史	雷祝梁, 曾罡, 王小均, 陈立辉 (1159)
山东昌乐新生代碱性玄武岩与地幔捕虏体中各类单斜辉石的地球化学特征及其意义	刘晓寒, 孔凡梅, 李旭平, 魏贵东, 刘浩, 王笑, 贺振鹏 (1169)
南秦岭封子山岩体的年代学、地球化学、Hf 同位素特征及其地质意义	柏治安, 时毓, 刘希军, 黄倩雯, 覃康乐 (1186)
云开池洞志留纪辉长岩体的年代学、地球化学特征及构造意义	徐畅, 王岳军, 张玉芝, 徐文景, 甘成势 (1202)

江山—绍兴构造带陈蔡岩群斜长角闪岩变质时代、地球化学特征及其构造演化意义	陈林桑, 陈汉林, 龚俊峰, 章凤奇, 孟立丰, 林秀斌, 杨树锋 (1216)
内蒙古狼山地区早志留世石英闪长岩体的厘定及其地质意义	滕学建, 田健, 刘洋, 张永, 滕飞, 段霄龙 (1236)
新疆东准噶尔北缘顿巴斯套地区晚泥盆世石英闪长岩地球化学特征及构造意义	周红智, 魏俊浩, 陈加杰, 李欢, 张道涵, 舍建忠, 黄啸坤, 孔德鼎, 白惠文 (1248)
华北西部贺兰山中段黄旗口花岗岩成因及地质意义	余淳梅, 杨华本, 曾佐勋, 吴林波 (1266)
浙西北地区晚中生代花岗岩的岩石成因	唐增才, 周汉文, 胡开明, 陈忠大, 吴小勇, 胡文杰, 董学发, 赵旭东, 余盛强, 张建芳 (1278)
内蒙古博克图晶洞花岗岩形成时代、特征及其地质意义	秦锦华, 刘翠, 石玉若, 罗照华, 邓晋福, 李玥霄 (1295)
福建紫金山矿田黑云母花岗岩锆石 U-Pb 年代学和 Hf 同位素组成	谢其锋, 蔡元峰, 董云鹏, 黎敦明 (1311)
广东文光岭铜铅锌多金属矿花岗闪长岩 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 定年、地球化学特征及其成因	欧阳志侠, 楚克磊, 陈友良, 吴晓东, 杨胜虎, 汪汝澎, 刘东宏, 汪礼明 (1327)
扬子板块西北缘大安花花岗岩体锆石 U-Pb 年代学、地球化学特征及其地质意义	栗朋, 裴先治, 李瑞保, 李佐臣, 杨运军, 陈有妍, 刘成军, 王盟, 裴磊, 高峰, 苏联国, 梁国冰, 高翔宇 (1338)
海南荔枝沟中三叠世酸性火山岩年代学、地球化学特征及其构造意义	苟琪钰, 钱鑫, 何慧莹, 张玉芝, 王岳军 (1357)
闽西南早侏罗世火山岩的锆石 U-Pb 年龄和 Sr-Nd 同位素特征及其地质意义	许中杰, 程日辉, 何奕言, 王嘹亮, 蓝艺植 (1371)
西秦岭临潭地区十里墩组上段形成时代及物源:来自 LA-ICP-MS 碎屑锆石 U-Pb 年龄的证据	高翔宇, 裴先治, 李佐臣, 李瑞保, 魏立勇, 王盟, 刘成军, 高峰, 梁国冰, 邵嘉坤, 穆可斌 (1389)
东阿拉善地块前寒武纪变质基底中晚古生代变质杂岩:来自波罗斯坦庙杂岩 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 定年的新证据	邹雷, 刘平华, 田忠华, 冀磊, 施建荣 (1406)
南秦岭勉略构造带火神庙地区关家沟组变质沉积岩系碎屑锆石 U-Pb 年龄及地质意义	苏联国, 裴先治, 李瑞保, 李佐臣, 杨运军, 裴磊, 王盟, 刘成军, 陈有妍, 高峰, 栗朋, 高翔宇, 梁国冰 (1424)

第 5 期 区域构造与大地构造专辑——纪念马杏垣院士诞辰 100 周年

纪念马杏垣先生	温家宝 (1439)
关于发展洋板块地质学的思考	李廷栋, 肖庆辉, 潘桂棠, 陆松年, 丁孝忠, 刘勇 (1441)
片麻岩穹隆与伟晶岩型锂矿的成矿规律探讨	许志琴, 付小方, 赵中宝, 李广伟, 郑艺龙, 马泽良 (1452)
关于大陆构造研究的一些思考与讨论	张国伟, 郭安林 (1464)
秦岭造山带是印支碰撞造山带吗?	任纪舜, 朱俊宾, 李崇, 刘仁燕 (1476)
岩浆作用与地球深部过程	莫宣学 (1487)
下扬子地区早古生代晚期前陆盆地沉积特征与盆山过程	杨树锋, 陈汉林, 龚根辉, 张耀, 孟立丰 (1494)
铜官山 S 状背斜构造综合解析	李东旭, 谭以安 (1511)
论大地构造学的发展	万天丰 (1526)
河南省嵩山区元古代高山群底部的主滑脱带	索书田, 游振东, 闻立峰, 韩郁菁 (1537)
大陆中洋壳俯冲增生杂岩带特征与识别的重大科学意义	潘桂棠, 肖庆辉, 张克信, 尹福光, 任飞, 彭智敏, 王嘉轩 (1544)
马杏垣先生开合构造思想的提出、形成及最新进展	李舜贤, 曾佐勋, 饶扬誉, 刘德民, 王杰, 肖智勇 (1562)
中国东部中、新生代软流圈上涌与构造—岩浆—矿集区	邢集善, 杨巍然, 邢作云, 刘建华 (1570)
中天山基底与塔里木克拉通的构造亲缘性	舒良树, 邓兴梁, 马绪宣 (1584)
喜马拉雅造山带两种不同类型榴辉岩与印度大陆差异性俯冲	张泽明, 丁慧霞, 董昕, 田作林 (1602)

兴蒙造山带的基底属性与构造演化过程	许文良, 孙晨阳, 唐杰, 栾金鹏, 王枫	(1620)
华北克拉通破坏区最新构造运动起始时间讨论	徐锡伟, 白鸾曦, 魏雷鸣, 陈桂华, 于贵华	(1647)
增生型造山带结构解析与时空制约	肖文交, 李继亮, 宋东方, 韩春明, 万博, 张继恩, 敖松坚, 张志勇	(1661)
蛇绿混杂岩就位机制及其大地构造意义新解: 基于残余洋盆型蛇绿混杂岩构造解析的启示	王国灿, 张攀	(1688)
大陆伸展构造综述	张进江, 黄天立	(1705)
红河-哀牢山剪切带角闪岩中角闪石变形特征及地震波各向异性	刘建华, 曹淑云, 周丁奎, 李俊瑜, 程雪梅	(1716)
北京房山地区太平洋褶皱的变形特征和形成时代: 华北克拉通早白垩世挤压构造的意义	舒坦, 续海金, 章军锋, 刘强	(1734)
滇东南建水地区高镁火山岩包体的成因和构造背景	刘德民, 郭宏杰, 张根袁, 孔令昊, 邵俊琦, 张婧琪	(1749)
江南东段地区 NE-SW 向断裂带断层滑移矢量反演及其大地构造意义	梁承华, 徐先兵, 李启铭, 桂林, 汤帅	(1761)

第 6 期

青藏高原碰撞造山成矿系统深部结构与成矿过程专辑

青藏高原申扎—双湖剖面岩石圈电性结构特征及其含义	金胜, 盛跃, 梁宏达, 魏文博, 叶高峰, 卢占武	(1773)
藏北羌塘盆地中部地壳低速层分布与动力学意义	严江勇, 郑洪伟, 贺日政, 李娱兰, 李瑶, 牛潇	(1784)
冈底斯带重磁异常二维经验模态分解及地壳结构	胡斌, 张贵宾, 贾正元, 张刚, 陈涛, 张昌榕	(1797)
拉萨地体东南部整体地壳成分及其成因分析	郭京梁, 张宏飞, 徐旺春, 郭亮, 吴耀, 崔丹丹	(1809)
西藏山南地区花岗岩质岩石成因及其对地壳结构变化的记录	张丽莹, 黄丰, 许继峰, 曾云川, 龚小晗, 张钊	(1822)
西藏冈底斯带始新世曲水岩基的岩浆混合作用: 来自斜长石阴极发光特征和成分变化的证据	阮冰, 骆必继, 张宏飞, 郭亮, 徐旺春, 赵新福, 张文, 郭京梁	(1834)
西藏错那洞电气石花岗岩中电气石化学组成、硼同位素特征及意义	代作文, 李光明, 丁俊, 张林奎, 曹华文, 张志, 梁维	(1849)
藏南拿日雍措片麻岩穹窿淡色花岗岩稀有金属的富集	高利娥, 曾令森, 胡古月, 高家昊, 赵令浩, 王亚莹	(1860)
西藏冈底斯成矿带西段矿床类型、成矿作用和找矿方向	黄瀚霄, 张林奎, 刘洪, 李光明, 黄勇, 兰双双, 吕梦鸿	(1876)
拉萨地块措勤—隆格尔地区铁矿床成岩时代、岩石成因及构造环境指示	于玉帅, 周云, 鲍波, 高原, 杨竹森	(1888)
西藏冈底斯西段帮布勒 Pb-Zn-Cu 矿床晚白垩世岩浆岩成因及意义	田坎, 郑有业, 高顺宝, 姜军胜, 徐净, 张永超	(1905)
西藏冈底斯斑岩型铜铅矿床的 Cu、Mo 同位素组成及其意义	胡文峰, 张焯恺, 刘金华, 郭亮, 周炼	(1923)
冈底斯西段鲁尔玛斑岩型铜(金)矿成矿流体性质及演化	刘洪, 张林奎, 黄瀚霄, 李光明, 吕梦鸿, 闫国强, 黄勇, 兰双双, 解惠	(1935)
西藏列廷冈—勒青拉铅锌铁铜铅矿床成矿流体特征: 来自流体包裹体及碳氢氧同位素的证据	马旺, 刘英超, 杨竹森, 李振清, 赵晓燕, 岳龙	(1957)
西藏甲岗雪山钨钼矿床成矿流体及成矿物质来源	徐培言, 郑远川, 杨竹森, 沈阳, 王梓轩, 马睿, 吴昌旭	(1974)
新疆火烧云超大型非硫化物铅锌矿床: 发生表生氧化的密西西比河谷型矿床	吴志旒, 宋玉财, 侯增谦, 刘英超, 庄亮亮	(1987)
藏南马扎拉金—锑矿床: 成矿流体性质和成矿物质来源	谢玉玲, 杨科君, 李应翔, 李光明, 曲云伟, 董磊	(1998)
西藏曲水县甫金铜矿成矿流体性质与来源	李应翔, 宋旭波, 李光明, 向安平, 兰熙阳, 张林奎, 次仁桑布, 曹华文	(2017)
念扎金矿床热历史: 锆石 U-Pb、(U-Th)/He 及磷灰石裂变径迹年代学的制约	张雄, 赵晓燕, 杨竹森	(2039)
邦布造山型金矿床黄铁矿原位微量元素特征及其成矿意义	赵晓燕, 杨竹森, 张雄, 裴英茹	(2052)
云南姚安 Au-Pb-Ag 矿床含矿富碱岩浆岩地球化学特征及岩石成因	罗晨皓, 周晔, 沈阳	(2063)
利用深地震反射剖面开展矿集区深部结构的探测: 现状与实例	刘子龙, 卢占武, 贾君莲, 李文辉, 任彦宗	(2084)
纳如松多矿集区电性结构特征及对成矿作用的约束	盛跃, 金胜, 梁宏达, 魏文博, 叶高峰, 卢占武	(2106)
藏南扎西康矿集区深部结构与成矿: 来自地球物理的证据	焦彦杰, 黄旭日, 李光明, 梁生贤, 郭镜	(2117)
多尺度综合地球物理方法在扎西康铅锌锡金多金属矿找矿预测中的应用	郭镜, 李文昌, 李光明, 焦彦杰, 梁生贤	(2129)
短波红外光谱技术在西藏尼木地区岗讲斑岩铜—钼矿床中的应用	田丰, 冷成彪, 张兴春, 田振东, 张伟, 郭剑衡	(2143)
造山型金矿研究进展: 兼论中国造山型金成矿作用	王庆飞, 邓军, 赵鹤森, 杨林, 马麒麟, 李华健	(2155)
伊朗大理矿区中新世成矿及无矿斑岩地球化学对比及其对成矿的启示	赵苗, 杨竹森, 张洪瑞	(2187)
• 其他 •		
《Journal of Earth Science》JCR 影响因子达 1.784		(1997)

第 7 期

冈底斯—喜马拉雅区域地质矿产研究新进展专辑

藏南拉隆穹窿的厘定及其稀有多金属成矿作用新发现	黄勇, 付建刚, 李光明, 张林奎, 刘洪	(2197)
西藏南部错那洞矽卡岩型铍钨锡多金属矿床成矿母岩成岩时代及其地球化学特征	夏祥标, 李光明, 曹华文, 梁维, 付建刚	(2207)
冈底斯中部松多岩组形成时代及物源: 来自碎屑锆石 U-Pb 年代学证据	解超明, 宋宇航, 王明, 范建军, 张红雨, 郝宇杰	(2224)
西藏松多地区榴辉岩的原岩属性探讨及其地质意义	董宇超, 解超明, 范建军, 于云鹏, 郝宇杰	(2234)
青藏高原松多中三叠世洋壳的识别及其对松多古特提斯洋演化的制约	段梦龙, 解超明, 范建军, 王斌, 郝宇杰	(2249)

西藏岗旁拉石英脉型铜矿床辉钼矿 Re-Os 同位素定年及其地质意义	董随亮,张 志,李光明,张林奎,黄 勇,付建刚,方 明 (2265)
拉萨地体西段达若地区古新世花岗岩成因:锆石 U-Pb 年代学、岩石地球化学和 Sr-Nd-Pb-Hf 同位素的约束	李洪梁,李光明,刘 洪,黄瀚霄,曹华文,代作文 (2275)
西藏南部米拉山地区早侏罗世花岗岩地球化学特征及其地质意义	于云鹏,解超明,王 明,范建军,董宇超,郝宇杰 (2295)
特提斯喜马拉雅金锑铅锌多金属成矿流体特征:来自 H-O 同位素的约束	梁 维 (2308)
西藏甲鲁朗地区叶巴组火山岩成因及其对新特提斯洋俯冲的约束	宋宇航,解超明,范建军,曾孝文,郝宇杰,李晓波 (2319)
西藏冈底斯西段鲁尔玛晚三叠世二长闪长岩的成因	刘 洪,张林奎,黄瀚霄,李光明,欧阳渊,吕梦鸿,刘 函,兰双双,闫国强 (2339)
藏南松多地区阿扎朗岩体 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 年龄和地球化学特征	高忠维,解超明,任云生,刘金恒,李麟瀚,郝宇杰 (2353)
青藏高原中部麻米地区晚侏罗世火山岩岩石成因及其地质意义	刘海永,岳崑璋,顿珠旺堆,旺 姆,毛国正,吴 浩 (2368)
西藏中冈底斯成矿带晚三叠世铍钼稀有金属矿化:独居石 U-Pb 年代学证据	李应栩,李光明,黄永高,韩 飞,杨青松,严 刚,张林奎,魏启荣 (2379)
拉萨地块东部米拉山地区中新世地层的特征及构造意义	张博川,范建军,罗安波,于云鹏,郝宇杰 (2392)
藏北阿索地区早白垩世基性岩脉地球化学及年代学特征:对班公湖-怒江洋闭合时限的约束	曾孝文,王 明,范建军,于云鹏,罗安波,郝宇杰 (2408)
班公湖-怒江洋复理石沉积时代:来自改则县亚多村碎屑锆石的制约	罗安波,范建军,王 明,曾孝文 (2426)
* * * * *	
阿拉善地块东部早古生代(约 420 Ma)变质事件的发现及其地质意义:来自独居石与锆石 U-Pb 定年的新证据	刘平华,邹 雷,田忠华,冀 磊,施建荣 (2441)
青海南山构造带印支早期基性杂岩体年代学、地球化学特征及地质意义	张永明,裴先治,李佐臣,李瑞保,刘成军,裴 磊,陈有炘,王 盟 (2461)
西天山温泉地区下石炭统阿克沙克组碎屑锆石 U-Pb 年龄及其构造意义	陈有炘,裴先治,赵 军,王 盟,关力伟,朱永胜,刘 雷,杜古尔·卫卫,田增彪 (2478)
青海南山黑马河岩体岩浆混合成因的岩石地球化学和年代学证据及其构造意义	王 盟,裴先治,刘成军,张永明,李佐臣,李瑞保,裴 磊,陈有炘,陈国超 (2490)
东昆仑那更康切尕多金属矿床流纹斑岩锆石 U-Pb 年代学、地球化学特征及其地质意义	国显正,谢万洪,周洪兵,田承盛,李金超,孔会磊,杨 涛,姚学钢,贾群子 (2505)
东秦岭商丹地区刘岭群浅变质沉积岩系碎屑锆石 U-Pb 年龄及其地质意义	高 峰,裴先治,李瑞保,李佐臣,裴 磊,陈有炘,王 盟,刘成军,李宗耀 (2519)
华南幕阜山花岗岩伟晶岩的矿物化学特征及指示意义	李乐广,王连训,田 洋,马昌前,周芳春 (2532)
东北地区新开岭-科洛杂岩变形规律与成因	杨文鹏,张立东,张俭峰,姜海洋,吕石佳,李新鹏,万太平 (2551)
自然材料与地球科学	马岳韬,高平平 (2567)

第 8 期

莺—琼盆地高温超压、深水领域油气成藏机理与勘探开发实践专辑

莺歌海盆地高温高压盖层封盖能力定量评价	谢玉洪 (2579)
南海西部双方位地震资料处理关键技术实践:以珠三凹陷为例	李 列,盖永浩,欧阳敏,李 林,王大为,吴 涛 (2590)
地层压力随钻监测方法在深水高温高压井中的研究与应用	李 中,张祯祥,杨 进,黄 熠,李炎军,李文拓,吴 江 (2597)
琼东南盆地深水区频率域油气检测技术研究及应用	刘仕友,孙万元,邓 勇,廖 键,汪 锐 (2603)
琼东南盆地深水东区 Y8-1 含气构造天然气来源及侧向运聚模式	张迎朝,甘 军,徐新德,梁 刚,李 兴 (2609)
时频分析技术在乐东区水道评价中的应用	邓 勇,刘仕友,李洋森,李 芳,周 凡,付 琛 (2619)
琼东南盆地深水区烃源岩沉积模式及差异热演化	甘 军,张迎朝,梁 刚,杨希冰,李 兴,宋 鹏 (2627)
南海西部异常高温高压气藏区域产能预测技术	王雯娟,雷 霄,鲁瑞彬,陈 健,何志辉 (2636)
莺歌海盆地浅海环境下烃源岩有机质形成机制	徐新德,杨计海,刘海钰,郭潇潇,熊小峰,梁 刚 (2643)
莺—琼盆地中新统高温超压储层特征及形成机制	尤 丽,招湛杰,代 龙,吴仕玖,李 才,徐守立 (2654)
琼东南盆地宝岛—长昌凹陷陵水组储层差异演化特征	钟 佳,杨希冰,朱沛苑,徐守立,邓孝亮,庾 雷,李 兴,宋 鹏 (2665)
莺歌海盆地东方—乐东区中新统盖层岩石学特征及封盖性分析	代 龙,尤 丽,招湛杰,钟 佳,徐守立,娄 敏 (2677)
莺歌海盆地乐东区碳酸盐胶结物成因及地质意义	吴仕玖,范彩伟,招湛杰,代 龙,邓孝亮,钟 佳 (2686)
莺歌海盆地乐东区片钠铝石特征及其对浅层 CO ₂ 充注的指示	刘 娜,吴克强,刘 立,于 雷,孙玉梅 (2695)
琼东南盆地松南低凸起古近系构造—沉积演化特征与天然气成藏	周 杰,杨希冰,杨金海,甘 军,吴 昊,何小胡,胡 斌 (2704)
琼东南盆地松南低凸起周缘花岗岩岩山储层特征及控制因素	徐守立,尤 丽,毛雪莲,钟 佳,吴仕玖 (2717)
莺—琼盆地新型高温高压水基钻井液技术	刘智勤,余 意,徐一龙,郑浩鹏,杨玉豪 (2729)
* * * * *	
渤海湾盆地歧口凹陷沙一下亚段地质特征与页岩油勘探潜力	周立宏,陈长伟,韩国猛,杨 飞,马建英,周可佳,张 伟,黄传炎 (2736)

渤中凹陷北部陡坡带热液活动及其对湖相碳酸盐岩储层的影响	王清斌,刘立,牛成民,臧春艳,郝轶伟,刘晓健,冯冲,庞小军 (2751)
鄂尔多斯盆地伊陕斜坡东北部马家沟组马五 ₅ 亚段白云岩地球化学特征及其成因	于春勇,崔军平 (2761)
北山野马井地区泥盆纪富钾酸性岩浆岩地球化学特征及其地质意义	许伟,徐学义,卢进才,牛亚卓,陈高潮,史冀忠,党彝,宋博,张宇轩,张乔 (2775)
降雨驱动泥石流危险性评价	常鸣,窦向阳,唐川,李宁,范宣梅 (2794)
30 ka 以来东阿拉伯海 U1456 站位粘土粒级碎屑沉积物来源及其古环境意义	陈红瑾,徐兆凯,蔡明江,李铁刚 (2803)
黄土丘陵沟壑区山地苹果林蒸散特征	李青华,穆艳,王延平 (2818)

第 9 期 中国西南岩溶区地下水功能可持续利用专辑

贵阳市岩溶地下水水化学演化机制:水化学和锶同位素证据	苏春利,张雅,马燕华,刘文波 (2829)
贵州岩溶山区城镇化进程中地下水的资源功能评价	何守阳,雷琨,吴攀,杨应增,韩志伟 (2839)
贵州主要碳酸盐岩含水层污染现状与特征	罗维,杨秀丽,宁黎元,杨荣康,犹俊 (2851)
黔西某煤层气开发区块产出水有毒有害元素污染特征及其环境效应	李清光,吴攀,顾尚义,刘沛,胡海洋,高为,龚朝兵,常溪溪 (2862)
黔东北地区地热化学特征及起源	宋小庆,彭钦,段启杉,夏颜乐 (2874)
六盘水矿区关键带岩溶水水化学演化特征及驱动因子	叶慧君,张瑞雪,吴攀,韩志伟,查学芳,李学先,覃应机,石金芳 (2887)
典型岩溶小流域水体中硝酸盐分布特征及成因:以普定后寨河流域为例	李耕,韩志伟,申春华,曾祥颖 (2899)
岩溶地下水脆弱性评价的城镇化因子:以水城盆地为例	汪莹,罗朝晖,吴亚,李洁,顾栩 (2909)
水力压裂对地下水影响的深部脆弱性评价	芦红,王丽,杨鑫鑫,郝光,刘明柱 (2920)
西南喀斯特地区坡地产流过程及其利用技术	杨振华,宋小庆,苏维词 (2931)
贵阳市城镇化进程与土地利用转变关系	陈娟,王龙,赵欣运,程胜高 (2944)
不同滤波方法对 GRACE 反演西南岩溶区陆地水储量变化的影响	张青全,潘云,宫辉力,郑龙群,诸云强 (2955)

* * * * *

浙赣三山地区早—中奥陶世斑脱岩 SHRIMP 锆石 U-Pb 精确定年	唐增才,刘凤龙,董学发,余盛强,赵旭东,胡开明,陈忠大,吴小勇 (2963)
黔东注溪黑色岩系地球化学特征及矿化富集规律	刘文,李欢,陈正山,冯运富,季国松,田永红 (2978)
石英 E' 心的热力学特征及其指示意义	邱登峰,刘全有,云金表,朱东亚,孟庆强,刘佳宜,孙冬胜 (2995)
西藏恰功矽卡岩铁矿床成矿流体特征及演化:对 Fe-Pb 矿化的约束	孙国平,吴运军,郑有业,徐净,李森,王彦锋 (3007)
四川天宝山矿床闪锌矿 Rb-Sr 年代学、稳定同位素及地质意义	王健,张均,张晓军,刘文浩,仲文斌,杨清,刘重芑 (3026)
粤北长江钨矿田辉长闪长岩的岩石成因及其与钨成矿的关系	钟福军,潘家永,巫建华,夏菲,伏顺成,祁家明,赵奇峰 (3042)
准噶尔盆地西北缘西山窑组烃类流体作用特征及其钨成矿意义	黄少华,秦明宽,许强,何中波,郭强 (3060)
湘中地区南华系沉积序列、物源特征及区域对比	宋芳,牛志军,何奎砚,杨文强 (3074)
辽东湾拗陷新近系特一超稠油油藏特征及形成机理	王冰洁,徐长贵,吴奎,张如才,刘丰 (3088)
西太平洋深水盆地海水及孔隙水的微量元素地球化学特征	邓义楠,任江波,郭庆军,王海峰,于哲,刘晨晖 (3101)
随机森林与 GIS 的泥石流易发性及可靠性	张书豪,吴光 (3115)
三峡库区典型滑坡地球物理实测及其意义:以万州区四方碑滑坡为例	林松,王薇,邓小虎,查雁鸿,周红伟,程邈 (3135)
内蒙狼山成矿带地球物理场特征	张振宇,王书民,朱威,胡祥云,王刚,姚大为,王大勇,李永博 (3147)

第 10 期 东北地区重要构造带形成与演化专辑

中国东北地区古生代构造单元:地块还是造山带?	李锦轶,刘建峰,曲军峰,郑荣国,赵硕,张进,王励嘉,张晓卫 (3157)
内蒙古温都尔庙地区早二叠世岛弧型花岗岩闪长岩的发现:对古亚洲洋闭合的时限约束	高征西,王继春,周路路,赵鑫,秦江东,王沛东,吴艳君,汪岩,宝音乌力吉 (3178)
大兴安岭北段扎兰屯地区斜长角闪岩年代学、地球化学和 Hf 同位素特征及其构造意义	钱程,汪岩,陆露,秦涛,李林川,崔天日,陈会军,杨柳 (3193)
内蒙古赤峰金厂沟梁地区花岗岩类年代学、地球化学与 Hf 同位素特征	杨帆,庞雪娇,吴猛,刘森,陈井胜,李斌 (3209)
张广才岭福兴屯组的形成时代、物源及构造背景	何雨思,高福红,修铭,许文良 (3223)

大兴安岭早白垩世火山岩的时空分布特征	杨晓平, 江 斌, 杨雅军 (3237)
延边地区古洞河韧性剪切带变形特征及变形时代	张 超, 刘永江, 张照录, 崔芳华, 张 超, 关庆彬, 李焯 (3252)
小兴安岭西北部科洛杂岩的岩石学与年代学	那福超, 付俊或, 宋维民, 刘英才, 汪 岩, 葛锦涛, 孙 巍, 杨 帆, 张广宇, 钟 辉 (3265)
内蒙古海勒斯台俯冲增生混染岩地质特征及发现的意义	林 敏, 马昌前, 徐立明, 李玉娟, 杨 仲, 汤建荣 (3279)
辽东半岛丹东地区中生代花岗岩锆石 U-Pb 年龄、Hf 同位素特征及其地质意义	张 朋, 赵 岩, 寇林林, 沙德铭, 毕中伟, 杨凤超 (3297)
大兴安岭南段陆相二叠系—三叠系界线地层序列及其意义: 来自锆石 U-Pb 年代学和生物地层学的证据	张渝金, 张 超, 谭红艳, 李 伟, 杨晓平, 杨 涛, 马永非, 刘 森, 司秋亮, 汪 岩 (3314)
辽东半岛隆昌地区~2 113 Ma 变辉长岩地球化学与 Hf 同位素研究: 对胶辽吉造山带构造演化的制约	赵 岩, 寇林林, 张 朋, 毕中伟, 李东涛, 陈 聪 (3333)
大兴安岭北部兴隆地区寒武纪侵入岩锆石 U-Pb 年代学、地球化学及其构造意义	吴宜翰, 刘 博, 韩宝福, 巩恩普, 陈家富 (3346)
内蒙古巴林右旗巴彦查干岩体年代学与地球化学: 对古亚洲洋闭合时间的限定	杜继宇, 陶 楠, 郭建超, 江 斌, 杜贯新 (3361)
内蒙古赤峰敖汉地区酸性火山岩的形成时代、地球化学特征及其意义	李 斌, 刘 森, 陈井胜, 李 伟, 杨 帆, 汪 岩, 崔天日 (3378)
辽西金羊盆地北票组孢粉组合及其时代和古气候意义	刘 森, 张渝金, 孙守亮, 陈井胜, 李 斌, 杨 帆, 张 涛, 汪 岩, 吴 振 (3393)
*****	*****
金刚石分类、组成特征以及我国金刚石研究展望	连东洋, 杨经绥, 刘 飞, 吴魏伟 (3409)
中亚造山带东缘迪彦庙俯冲增生杂岩带早二叠世洋内弧岩浆作用及构造背景	程 杨, 肖庆辉, 李廷栋, 郭灵俊, 李 岩, 范玉须, 庞进力 (3454)
甘肃红石泉地区基性岩脉特征及 Ar-Ar 定年	蓝德初, 张树明, 秦 雨, 杨春四, 王利玲, 戚佳伟 (3469)
湘西南南华系大塘坡组锰矿地球化学特征与沉积环境分析: 以湖南靖州照洞锰矿床为例	李凤杰, 雷玉龙, 龚光林, 张 昊, 沈 凡, 荆锡贵, 成晓雨 (3484)
西天山吐拉苏岩体中花岗岩的年代学和地球化学特征及其地质意义	张京渤, 安 芳, 魏少妮 (3495)
雪峰古隆起边缘下寒武统牛蹄塘组页岩气成藏地质特征及有利区预测	彭中勤, 田 巍, 苗凤彬, 王保忠, 王传尚 (3512)
中国富钴结壳合同区海水的稀土元素特征及其意义	任江波, 邓希光, 邓义楠, 何高文, 王汾连, 姚会强 (3529)
新疆乌孙山北缘断裂晚第四纪活动及区域构造意义	袁四化, 刘晓燕, 白相东, 李建刚, 迟宝明, 姜纪沂, 李 瑛, 赵振宏 (3541)
辽南芬变质核杂岩核部花岗岩地球化学特征及构造意义	田茂军, 李帝铨, 李 斌, 滕寿仁, 周俊鹏 (3551)
南天山早二叠世 1 型花岗岩 Sr-Nd-Hf 同位素特征: 岩石成因和大陆地壳增长的意义	陶再礼, 尹继元, 陈 文, 李大鹏, 徐志华, 杜秋怡 (3565)

第 11 期 长江经济带页岩气专辑

黄陵背斜南翼牛蹄塘组二段页岩岩心裂缝缝体成岩环境演化与页岩气保存	刘 力, 何 生, 翟刚毅, 陈 科, 刘早学, 王 亿, 韩元佳, 董 田 (3583)
鄂西宜昌下寒武统水井沱组页岩气聚集条件与含气特征	罗胜元, 陈孝红, 李 海, 刘 安, 王传尚 (3598)
鄂西地区下寒武统牛蹄塘组页岩气成藏及保存条件分析: 以 XD1 井为例	董 敏, 张林炎, 王宗秀, 董 会, 朱永刚 (3616)
川西南地区下寒武统筇竹寺组页岩气纵向差异富集主控因素	王鹏威, 刘忠宝, 金之钧, 刘光祥, 聂海宽, 冯进军, 陈 筱 (3628)
海陆相混页岩气体生成的半封闭模拟实验	宋董军, 吴陈君, 陈 科, 张明峰, 何 薇, 苏 龙, 张东伟, 付 爽, 妥进才 (3639)
焦石坝背斜上部气层开发特征及影响因素	李东晖, 刘光祥, 聂海宽, 胡建国, 陈 刚, 李倩文 (3653)
雪峰隆起西缘湘张地 1 井牛蹄塘组页岩含气性特征及控制因素	苗凤彬, 彭中勤, 王传尚, 岳 勇, 汪宗欣 (3662)
雪峰山前陆盆地志留统页岩气勘探潜力	刘辰生, 郭建华, 王宗秀 (3678)
石英矿物类型及其对页岩气富集开采的控制: 以四川盆地及其周缘五峰组—龙马溪组为例	孙川翔, 聂海宽, 刘光祥, 张光荣, 杜 伟, 王濡岳 (3692)
海相高过成熟页岩芳烃特征及页岩气意义	王保忠, 王传尚, 汪啸风, 彭中勤, 危 凯 (3705)
南方下古生界海相页岩有机质成熟度评价	徐学敏, 孙玮琳, 汪双清, 秦 婧, 沈 斌, 郭 望, 杨佳佳, 栗 敏 (3717)
雪峰山西侧北缘五峰组—龙马溪组含笔石页岩热成熟度特征	樊云鹏, 刘 岩, 文志刚, 王宗秀, 张林炎, 唐鹏海, 徐耀辉, 田永晶, 陈 吉, 严 刚 (3725)
过成熟页岩在半封闭热模拟实验中孔隙结构的演化特征	徐 洁, 陶辉飞, 陈 科, 张中宁, 王晓锋, 李 靖, 郝乐伟 (3736)
超临界二氧化碳喷射破碎页岩试验	杜玉昆, 庞 飞, 陈 科, 林 拓, 陈晓红, 王瑞和 (3749)
湘中涟源凹陷上二叠统龙潭组和大隆组海陆过渡相泥页岩孔隙结构特征及对比	吴忠锐, 何 生, 何希鹏, 翟刚毅, 夏响华, 杨 锐, 董 田, 彭女佳 (3757)
高压条件下 CO ₂ 对页岩微观孔隙结构影响及其在页岩中的吸附特征	张 臣, 周世新, 陈 科, 李 靖, 陈克非, 张玉红, 李朋朋, 孙泽祥, 付德亮 (3773)
页岩剪切摩擦与非稳态滑移特性实验	付 利, 申瑞臣, 庞 飞, 杨恒林, 陈 科 (3783)
湘中涟源凹陷上泥盆统余田桥组页岩地球化学特征及有机质富集机理	田 巍, 王传尚, 白云山, 李培军 (3794)

南阿尔金玉苏普阿勒克塔格花岗岩体锆石 U-Pb 年代学、地球化学特征及地质意义
 高 栋,吴才来,部源红,张 昕,陈红杰,郭文峰,吴 迪,郑 坤 (3812)

大别山北缘商城岩体 SHRIMP 锆石 U-Pb 年龄、地球化学及地质意义
 黄丹峰,卢欣祥,罗照华,宋要武,吕国营 (3829)

早寒武世早期热液沉积特征:以塔里木盆地西北缘玉尔吐斯组底部硅质岩系为例
 杨宗玉,罗 平,刘 波,周川闽,马 洁 (3845)

北京南口长城系高于庄组硅质白齿状构造的发现及成因 杨宝忠,张新勇,侯红星,于博滨 (3871)

南堡凹陷 1 号构造断层垂向封闭能力定量评价 胡欣蕾,吕延防,付 广,王 超,刘 哲 (3882)

塔里木盆地西南部皮山北新 1 井角砾岩的地层归属、成因及油气勘探意义 岳 勇,田景春,赵应权 (3894)

准东构造隆升对砂岩型铀成矿作用的制约,磷灰石裂变径迹证据
 宋继叶,秦明宽,蔡煜琦,郭 强,何中波,刘章月,曹 煦,陈志国 (3910)

贵州岩溶区浅层地下水氯化物及硫酸盐环境背景值 宋小庆,彭 钦,王 伟,屈秋楠 (3926)

高速远程滑坡运动堆积过程中的能量传递机制 葛云峰,周 婷,霍少磊,夏 丁,胡 勇,钟 鹏,张 莉 (3939)

岩石/结构面劣化导致巴东组软硬互层岩体强度劣化的作用机制
 亢金涛,吴 琼,唐辉明,胡新丽,范亮亮,张 抒,易 鑫 (3950)

第 12 期 大陆俯冲带壳幔相互作用专辑

大陆俯冲带壳幔相互作用 郑永飞,陈伊翔 (3961)

板块俯冲带水流体活动及其效应的量化数值模拟 李忠海,杨舒婷,刘明启,皇甫鹏鹏 (3984)

大陆俯冲带热结构的数值模拟 冷 伟,孙郁东 (3993)

陆壳超深俯冲到斯石英稳定域地幔深度 (~300 km) 的新证据
 刘 良,陈丹玲,章军锋,康 磊,王 超,杨文强,廖小莹,任云飞,盖永升 (3998)

南阿尔金高压—超高温麻粒岩变质作用:大陆地壳超深俯冲与折返过程的记录 董 杰,魏春景,张建新 (4004)

柴北缘鱼卡含硬柱石假象榴辉岩的发现、P-T-t 轨迹及控制硬柱石形成的主要因素 任云飞,陈丹玲,宫相宽,刘 良 (4009)

北秦岭高压—超高压岩石的时空分布、P-T-t 演化及其形成机制 陈丹玲,刘良,廖小莹,任云飞,宫相宽 (4017)

超高压变质岩中柯石英的产出和保存机制 刘鹏雷,章军锋,金振民 (4028)

低温高压榴辉岩锆石 Ti 温度计的有效性 蔺 梦,张贵宾,宋述光,李慧娟,张丽娟 (4034)

高压—超高压变质岩石中不同成因的石榴石 夏琼霞 (4042)

蚀变洋壳和俯冲带变质流体的 Fe-Mg 同位素组成 黄 建,黄 方,肖益林 (4050)

大陆俯冲隧道板片—地幔楔界面反向流体交代作用:西阿尔卑斯造山带超高压变质白片岩的地球化学证据
 陈伊翔 (4057)

大陆俯冲带大规模的变质流体活动:来自大别造山带超高压硬玉石英岩的记录 高晓英 (4064)

超高压榴辉岩—脉体体系成因和俯冲带变质流体演化 郭 顺,唐 盼,陈 意 (4072)

板块俯冲过程中的 Mg-Li-Fe-Cr 同位素分馏 李东永,肖益林,王洋洋,沈 骥,刘海洋 (4081)

造山带橄榄岩起源和大陆俯冲带壳幔相互作用 陈 意,苏 斌,郭 顺 (4086)

造山带橄榄岩记录的大陆俯冲带多期壳幔相互作用 陈仁旭,郑永飞 (4095)

俯冲隧道内不同深度的壳幔相互作用:地幔楔超镁铁质岩的镁同位素记录 沈 骥,李王晔,李曙光,肖益林 (4102)

俯冲带壳—幔相互作用的高温高压实验:对地幔不均一性成因的启示 王春光,许文良 (4112)

大陆板片—地幔相互作用:来自大别造山带碰撞后安山质火山岩的地球化学证据 赵子福,代富强,陈 启 (4119)

大陆碰撞造山带镁铁质岩岩浆记录俯冲古洋壳物质再循环 戴立群,赵子福 (4128)

中国东部新生代玄武岩记录古太平洋俯冲带壳幔相互作用 徐 峥,郑永飞 (4135)

长江中下游中生代安山质火山岩记录的新元古代大洋板片—地幔相互作用 陈 龙,郑永飞 (4144)

碰撞造山带地壳深熔作用:来自纳米花岗岩包裹体的观测与实验约束 李 鑫,刘 强,樊 燊,章军锋 (4152)

罗迪尼亚超大陆聚合在华南陆块北缘的镁铁质岩岩浆记录 张少兵,吴鹏,郑永飞 (4157)

IBM 型洋内弧的形成机制:以祁秦增生杂岩带为例 宋述光,杨立明 (4167)

秦岭造山带古生代岩浆作用及地球动力学意义 吴元保 (4173)

南秦岭佛坪片麻岩穹隆变质作用及与岩浆作用的关系 陈龙耀,刘志慧,刘晓春,刘树文 (4178)

华南陆块北缘大陆裂解带高温低压变质作用 贺 强,郑永飞 (4186)

大别造山带在大陆裂解、地壳的俯冲—折返及山根垮塌期间的多期部分熔融作用 刘贻灿,杨阳,姜为佳,李远 (4195)

西秦岭印支早期铁堂峡石英正长斑岩的地球化学特征及其地质意义 赵东辉,平先权,郑建平,艾 磊,邓 昊 (4203)

巴里坤盆地地层展布规律和构造格架的综合地球物理认识 杨小鹏,梅岩辉,李世超,姜鹏鹏,赵庆英 (4222)

松辽盆地南部钱家店轴矿床姚家组砂岩地球化学特征及地质意义 夏飞勇,焦养泉,荣 辉,吴立群,朱 强,万璐璐 (4235)

长石粒内孔流体充注规律及分形特征:以鄂尔多斯盆地延长组致密砂岩储层为例 杜书恒,师永民,关 平 (4252)

渤海湾盆地埕北断层新生代分段特征及其对凹陷演化的控制 张晓庆,任 健,刘一鸣,张 强,刘丽芳,王永诗,吴智平 (4264)

三峡水库运行前后洞庭湖洲滩面积变化遥感认识 余姝辰,余德清,王伦激,李长安,贺秋华,向菲菲 (4275)

时序 InSAR 技术三峡库区藕塘滑坡稳定性监测与状态更新 史绪国,徐金虎,蒋厚军,张 路,廖明生 (4284)

基于土压盾构的城市地铁隧道构筑过程地表沉降规律 王晓睿,姜洪建,朱 坤,张丰尧,刘晓南 (4293)

基于 GIS 与 WOE-BP 模型的滑坡易发性评价 郭子正,殷坤龙,付 圣,黄发明,桂 蕾,夏 辉 (4299)

• 其他 •

我校《Journal of Earth Science》(英文刊)入选中国科技期刊卓越行动计划 (4071)