

《地质力学学报》2021 年（第 27 卷）总目录

第 1 期

- 川西须家河组致密砂岩高温后的物理力学特征参数试验研究 于 鑫, 李 皋, 陈 泽, 张 毅 (1)
- 页岩各向异性力学特性微观测试方法研究
..... 贾锁刚, 万有余, 王 倩, 刘世铎, 刘又铭, 王志晟, 叶 禹, 齐春艳 (10)
- 渤海西部沙东南构造带东营组古地貌特征及对沉积的控制作用 康海亮, 林畅松, 牛成民 (19)
- 鄂尔多斯盆地合水地区长 6 致密砂岩储层现今地应力分布特征及其开发建议
..... 刘 建, 惠 晨, 樊建明, 吕文雅, 王继伟, 尹 陈, 王浩南 (31)
- 遥感影像地表温度反演与地热资源预测——以石家庄地区为例 辛 磊, 刘新星, 张 斌 (40)
- 北部湾盆地乌石凹陷东区断裂类型及其形成演化
..... 吴孔友, 刘煜磊, 胡德胜, 刘 寅, 张 帅, 崔立杰 (52)
- 利用地面 LiDAR 精细化测量活断层微地貌形态——以毛垭坝断裂禾尼处断层崖为例
..... 张 迪, 李家存, 吴中海, 刘绍堂, 卢 燕 (63)
- 硬土软岩滑坡近水平滑移的离心机模型试验研究 胡 乐, 辛 鹏, 王 涛, 梁昌玉, 李从安 (73)
- 青海省河湟谷地地质灾害易发性评价 赵东亮, 兰措卓玛, 侯光良, 许长军, 李万志 (83)
- 西南山区某铁路隧道口高位落石三维运动特征分析
..... 王 栋, 王剑锋, 李天斌, 曾 鹏, 马俊杰, 陈 伟 (96)
- 山东蒙山九龙潭冰川堆积“垄槽序列”的特征及演化过程研究——兼论冰川、泥石流堆积序列的差异性
..... 王照波, 王江月, 何乐龙, 张 剑, 赵向阳, 李宝杰 (105)
- 鲁中南地区古近系朱家沟组水文地质特征及富水模式
..... 李 波, 宋一心, 高 菡, 吴 璇, 关 琴, 刘春伟 (117)
- 磷灰石裂变径迹退火影响因素研究进展 程璐瑶, 唐晓音, 李 毅 (127)
- 内蒙古高尧乌拉白音高老组地质及年代学特征
..... 董培培, 李英杰, 王根厚, 辛后田, 王金芳, 李红阳 (135)

第 2 期

(新构造与环境专辑)

- 西秦岭晚新生代构造变形的几何图像、运动学特征及其动力机制
..... 张逸鹏, 郑文俊, 袁道阳, 王伟涛, 张培震 (159)
- 青藏高原近南北向裂谷的时空分布特征及动力学机制
..... 卞 爽, 于志泉, 龚俊峰, 杨 蓉, 程晓敢, 林秀斌, 陈汉林 (178)
- 甘肃北山南部活动断裂的发现及其区域构造意义
云 龙, 张 进, 王 驹, 赵志涛, 宝音图, 庄海洋, 陈 苏, 张竞嘉, 张 佳, 赵 衡, 张北航 (195)
- 走滑断裂百万年时间尺度位移量估计及其在阿尔金断裂系中的应用
..... 黄飞鹏, 张会平, 熊建国, 赵旭东 (208)
- 西藏尼木 1901 年 $M 6\frac{3}{4}$ 地震的发震构造探讨 哈广浩, 吴中海 (218)
- 高原—六盘山断裂带现今地震危险性的数值模拟分析 蒋锋云, 季灵运, 赵 强 (230)

- 基于分裂节点法的地震同震和震后形变数值模拟及其在汶川大地震中的应用 孙云强, 罗 纲, 黄禄渊 (241)
- 基于历史航卫片的城市“隐形”活动断层精确定位——以大同盆地水峪断裂为例 郭 菲, 任俊杰, 郭 慧, 苏 强, 任建国, 闫小兵 (254)
- 上海罗店-周浦隐伏断裂第四纪活动性综合探测与研究 张 浩, 施 刚, 巫 虹, 邵 磊, 宋春华, 郁 飞 (267)
- 太行山地貌计量指标空间特征及其构造地貌意义 关 雪, 逢立臣, 姜雨彤, 吕红华, 郑祥民 (280)
- 鄂尔多斯西北缘桌子山地区河流袭夺和分水岭迁移研究 林玲玲, 李雪梅, 张会平, 马字发 (294)
- 渤海钻孔物源示踪和河流沉积物扩散研究: 碎屑锆石 U-Pb 年龄和磷灰石原位地球化学元素双重约束 林 旭, 刘 静, 吴中海, 李长安, 刘海金 (304)
- 利用 EH4 音频大地电磁测深仪探测巧家巨型古滑坡及其结构面特征 李 忠, 吴中海, 汪金明, 张小兵, 冯 振, 胡萌萌 (317)
- 山西运城盆地北部峨嵋台地晚更新世—全新世地质环境变化及其对人类聚落分布的影响 仇度伟, 公王斌, 闫纪元, 赵远方 (326)

第3期

(数学地球科学专栏特辑)

- 一种基于机器学习算法的岩性填图方法 冀全伟, 王文磊, 刘治博, 祝茂强, 袁长江 (339)
- 结构方程模型及其在地学数据建模中的回顾与展望 刘江涛, 赵 洁, 吴发富 (350)
- 地质约束条件下的地质体智能综合方法研究 徐 可, 王永志, 陈圆圆, 陈堂雷, 蒋作瑞 (365)
- 基于模糊证据权法的广西典型金矿矿产定量预测 邓 军, 战明国, 周伟金, 伍松乐, 黄 宁, 张润秋, 谢淑云 (374)
- 基于 BERT 的金矿地质实体关系抽取模型研究 黄徐胜, 朱月琴, 付立军, 刘雨江, 唐珂珂, 李 金 (391)
- 含矿区小流域生境质量评估方法——以宝兴河流域锅巴岩矿山为例 许小龙, 杨星辰, 魏瑞龙, 程先琼, 叶成名, 王俪璇, 睦天波 (400)
- 抚顺西露天矿区滑坡易发性评价与时空特征分析 吴季寰, 张春山, 孟华君, 郭 涵, 吴坤罡, 李洪嘉 (409)
- 基于高光谱技术的黑土地微量金属元素探测方法及地学意义 王建华, 左 玲, 李志忠, 穆华一, 周 萍, 杨佳佳, 赵英俊, 秦 凯 (418)
- 利用钻孔崩落数据再认识白鹤滩右岸地应力场特征 陈 念, 王成虎, 陈平志, 陈建林, 周 昊 (430)
- 复杂构造区油气构造保存条件分析: 来自皖泾地 1 井的构造解析 谭元隆, 王宗秀, 冯兴强, 肖伟峰, 季长军, 吴 林, 周 磊, 张林炎 (441)
- 辽宁省沈抚新区区域地壳稳定性评价 张春山, 张树轩, 杨为民, 孟华君, 吕佳进, 张田田, 吴季寰, 郭 涵 (453)
- 川西甘孜地区活动断裂与地质灾害分布相关性探讨 秦宇龙, 吴建亮, 詹涵钰, 熊昌利, 贾 春, 白宪洲, 李名则, 武文辉, 徐云峰 (463)
- 陇东新近纪红粘土与第四纪黄土地球化学特征及其物源和风化指示意义 綦 琳, 乔彦松, 刘宗秀, 王 燕, 彭莎莎 (475)

第 4 期

(构造物理化学理论和应用专辑)

- 构造物理化学学科建设回顾、应用与展望 (491)
- 华南重要成矿区带中生代构造变形及其控岩控矿机理
 ... 张 达, 李 芳, 贺晓龙, 胡攀捷, 张鑫明, 毕珉烽, 王 森, 霍海龙, 薛 伟, 刘松岩 (497)
- 西南天山中生代盆地转换区成矿流体运移规律 贾润幸, 方维萱 (529)
- 矿田构造变形岩相带的地球物理资料解译与找矿应用 张宝林, 吕古贤,
 余建国, 梁光河, 徐兴旺, 李志远, 张启鹏, 史晓鸣, 魏竣滨, 许道学, 李 旭, 赵 鹏 (542)
- 论云南个旧锡铜钨三稀金属矿集区叠加成矿系统与垂向构造岩相学结构的关系
 方维萱, 郭玉乾, 贾润幸, 董 祥, 马振飞 (557)
- 胶东中生代巨量金矿堆积的深大断裂-临界水耦合成矿机制新探
 胡宝群, 高海东, 王 运, 张宝林, 吕古贤 (585)
- 花岗伟晶岩型稀有金属矿床流体成矿机制研究进展 郑范博, 王国光, 倪 培 (596)
- 2008 年汶川大地震孕震、同震及震后变形和应力演化全过程的数值模拟
 孟 秋, 高 宽, 陈启志, 胡才博 (614)
- 储集层中高压流体引爆强地震的机理——以 5.12 汶川地震为例
 毛小平, 何廉康, 刘佳林, 李岁岁, 张学强, 宿宇驰, 卢鹏宇 (628)
- 高压气体诱发煤岩动力破坏的实验研究 丁言露, 岳中琦 (643)
- 基于方解石胶结与溶解的识别查明砂岩粒间孔隙类型——以雅布赖盆地新河组砂岩为例
 王建国, 周晓峰, 田忠宝, 韩小松, 郭 伟 (652)
- 2021 年 5 月 21 日漾濞 $M_s 6.4$ 地震的发震断层及其破裂特征: 地震序列的重定位分析结果
 王光明, 吴中海, 彭关灵, 刘自凤, 罗睿洁, 黄小龙, 陈浩朋 (662)
- 东构造结那木拉断裂带上新世以来强烈活动的年代学证据
 涂继耀, 季建清, 钟大赉, 孙东霞, 周 晶 (679)

第 5 期

(极地地质专辑)

- 东南极古陆核的研究现状、问题与设想
 刘晓春, 赵 越, 王 伟, 陈龙耀, 郑光高, 刘 健, 王亚飞, 任留东 (691)
- 东南极茹尔群岛超高温麻粒岩的研究进展 仝来喜, 刘 兆, 王彦斌 (705)
- 东南极拉斯曼丘陵地区变质杂岩的层序与构造变形过程
 胡健民, 王 伟, 赵 越, 刘晓春, 陈 虹, 董晓朋 (719)
- 东南极拉斯曼丘陵长英质片麻岩的深熔作用与铁钛氧化物的聚集机制 任留东 (736)
- 东南极哈姆峰地区假玄武玻璃的显微构造、年代学及其地质意义
 刘建民, 刘晓春, 赵 越, 张拴宏, 徐 刚, 董树文, 毛 骞, 陈柏林 (747)
- 东南极南查尔斯王子山条带状含铁建造 (BIF) 的基本特征及成矿潜力 李 森, 刘晓春 (759)
- 东南极 Windmill 群岛与罗迪尼亚超大陆聚合相关构造热事件的时代: 来自 Bailey 半岛镁铁质片麻岩和淡
 色片麻岩锆石 SHRIMP U-Pb 年龄的约束
 王彦斌, 王 浩, 任留东, 焦永艳, 仝来喜, Ian S WILLIAMS (768)

- 南极横贯南极山脉休斯陡崖花岗质岩体的成因 崔迎春, 马立杰, 刘晨光, 王庆超, Andreas LÄUFER (783)
- 冈瓦纳大陆边缘罗斯运动的岩浆活动时代: 来自北维多利亚地松散沉积物锆石年龄的证据 陈 虹, 王宏晖, 包国栋 (796)
- 西南极特拉裂谷综合地球物理特征分析 张 峤, 纪 飞 (809)
- 西南极岩浆作用及构造演化 郑光高, 刘晓春, 赵 越, 裴军令 (821)
- 西南极中—新生代古地磁与板块重建研究进展 高 亮 (835)
- 西南极乔治王岛新生代古生物特征及古环境探讨 韦利杰 (855)
- 南极新生代海陆格局变迁对全球气候变化的影响 裴军令, 赵 越, 周在征, 杨振宇, 刘晓春, 郑光高, 仝亚博, 李建锋, 侯礼富 (867)
- 冰上丝绸之路与北极油气资源 赵 越, 刘建民, 韩淑琴, 韦利杰 (880)
- 中国参与北极油气资源开发利用前景与方向 杜星星, 刘建民 (890)

第 6 期

- 青海玛多 “5·22” $M_s7.4$ 级地震的同震地表破裂特征、成因及意义 盖海龙, 姚生海, 杨丽萍, 亢太波, 殷 翔, 陈 庭, 李 鑫 (899)
- 滇西北弥渡地区主要断裂晚新生代发育特征及其动力学机制 黄小龙, 吴中海, 吴坤罡 (913)
- 肯尼亚 Anza 盆地东南部重力场及构造特征 陈 青, 袁炳强, 黄小宇, 李君梅, 陈 浩, 丁成艺, 孙 帅, 覃 雯 (928)
- 上海城市水网地区电火花震源地震探测隐伏断裂的应用探索 宋春华, 施 刚, 巫 虹, 张 浩, 郁 飞 (938)
- DEM 在构造地貌定量分析中的应用与展望 曹鹏举, 程三友, 林海星, 王 曦, 李曼琪, 陈 静 (949)
- 莺歌海盆地天然气运聚成藏条件与分布富集规律 吴迅达, 廖 晋, 孙文钊, 刘 平, 李春雷 (963)
- 基于 KronosFlow 软件对逆冲推覆带构造-热演化的初探 李 丹, 常 健, 李晨星, 姚同云, 刘敏珠 (975)
- 音频大地电磁法在深部隐伏锰矿找矿中的应用——以贵州松桃普觉锰矿为例 沈小庆, 杨炳南, 何 帅, 张德实 (987)
- 基于地面运动强度及标准贯入试验的上海地区砂土地震液化评价 李 雪, 曾毓燕, 郁 飞, 施 刚 (998)
- 河北平原中部保定西伯章剖面晚第四纪沉积特征及其环境意义 刘智荣, 薛怀宇, 王昌盛 (1011)
- 宜昌第四纪砾石层钾长石主、微量元素物源研究及其地质意义 林 旭, 刘海金, 吴中海, 刘维明, 张 洋, 陈济鑫 (1024)
- 汾河裂谷晋中盆地内第四纪沉积序列与沉积环境恢复 秦帮策, 方维萱, 张建国, 贾润幸, 肖文进 (1035)
- 青藏高原东北缘隆德观音店剖面碎屑锆石年龄序列及地质意义 寇琳琳, 李振宏, 董晓朋, 崔加伟, 李海龙 (1051)