

地 质 通 报 (月 刊) DIZHI TONGBAO

2025年1月第44卷第1期(总第356期)

目 次

综述与进展

阿拉善地区二叠纪—三叠纪构造变形环境与属性:问题与争论

..... 张进 王振义 赵衡 张北航 曲军峰 杨亚琦 张义平 赵硕 刘建峰 曹鹏 杨旭 郑荣国(1)

能源与矿产资源

浙西北常山地区新发现热液型铍矿 饶灿 王汝成 车旭东 王琪 张志琦 王成良(33)

穹隆构造与伟晶岩型锂矿的形成关系——以四川可尔因稀有金属矿田为例

..... 李鑫 代鸿章 梁志 王登红 刘善宝 王成辉 王子平 范小东 文佳豪 高原(42)

四川盐边二叠纪峨眉山玄武岩底部镓-铌-稀土矿化富集层的发现及对找矿勘查的启示

..... 程建康 孙宝伟 霍加庆 朱凯宁 肖亮 王彬(59)

海南岛隆起山地型地热资源地质条件及潜力

..... 雷栋 潘良云 陈强 孙福利 王丽莎 周博 姚艳华 陈元春 曹海丽 尹超(77)

基础地质

大兴安岭南段黄岗梁地区早白垩世正长花岗岩成因及构造启示:锆石 U-Pb 年龄、岩石地球化学和

Sr-Nd-Pb 同位素证据 顾玉超 陈仁义 杜继宇 鞠楠(91)

四川盆地开江-梁平海槽走滑断层的发现与启示

..... 吴永宏 陶夏妍 赵忠宇 唐青松 黄天俊 刘嘉伟 冯亮 邬光辉(117)

北山地区发现与古亚洲洋打开相关的新元古代岩浆岩

..... 王二腾 翟新伟 陈万峰 武磊 宋高瑞 王金荣(129)

水文地质·环境地质

长江三角洲生态系统服务时空格局与权衡关系

..... 闵婕 刘晓煌 肖粤新 李洪宇 雉新萍 王然 邢莉圆 王超 赵宏慧(136)

武汉市森林公园常见植物根际土壤微生物量碳分布及其影响因素 钟言钰 罗协 李思悦(150)

安徽省大别山区温泉水化学特征与演化机制分析

..... 李状 周训 方斌 沈晔 徐艳秋 陈柄桦 拓明月 隋丽媛(158)

江苏海安里下河地区富硒土壤分布特征及成因

..... 杨晋炜 刘强 任衍斌 丁小琴 杨贵芳 张松伟 胡利 张顿(173)

基于改进信息量模型的地质灾害易发性评价——以西藏察隅县 G219 国道沿线为例

..... 曹苏傲 郭振 陈佳乐(185)

《地质通报》第 44 卷第 2~3 期要目预告 (200)

封面照片:贺兰山褶皱双重构造

摄影:张进

[期刊基本参数] CN 11-4648/P * 1982 * m * A4 * 200 * zh * P * ¥ 40.00 * 13 * 2025-01

本期责任编辑:张艳秋 申亮 李瑞玲 孟洁 技术编辑:黄彩霞

GEOLOGICAL BULLETIN OF CHINA

Vol. 44, No.1, Jan., 2025 (Serial No. 356)

Contents

Permian and Triassic tectonic deformation settings and attributes in the Alxa region: Problems and debates

..... *ZHANG Jin, WANG Zhenyi, ZHAO Heng, ZHANG Beihang, QU Junfeng, YANG Yaqi, ZHANG Yiping, ZHAO Shuo, LIU Jianfeng, CAO Peng, YANG Xu, ZHENG Rongguo* (1)

Discovery of hydrothermal beryllium deposit in the Changshan area of Northwest Zhejiang Province

..... *RAO Can, WANG Rucheng, CHE Xudong, WANG Qi, ZHANG Zhiqi, WANG Chengliang* (33)

Exploration of the relationship between dome structure and the formation of pegmatite lithium deposits: A case study of the Ke'eryin rare metal ore field *LI Xin, DAI Hongzhang, LIANG Zhi, WANG Denghong, LIU Shanbao, WANG Chenghui, WANG Ziping, FAN Xiaodong, WEN Jiahao, GAO Yuan* (42)

Discovery of Ga-Nb-REE enrichment layer at the bottom of Permian Emeishan basalt, Yanbian County, Sichuan Province, and its enlightenment for prospecting and exploration

..... *CHENG Jiankang, SUN Baowei, HUO Jiaqing, ZHU Kaining, XIAO Liang, WANG Bin* (59)

Geological characteristics and potential of geothermal resources in the uplift mountain-type of Hainan Island

..... *LEI Dong, PAN Liangyun, CHEN Qiang, SUN Fuli, WANG Lisha, ZHOU Bo, YAO Yanhua, CHEN Yuanchun, CAO Haili, YIN Chao* (77)

Petrogenesis and tectonic implications of the Early Cretaceous syenogranite in Huanggangliang area, southern Great Hinggan Range:

Evidence from zircon U-Pb ages, petrogeochemistry and Sr-Nd-Pb isotopes *GU Yuchao, CHEN Renyi, DU Jiyu, JU Nan* (91)

Discovery and significant implication of the strike-slip faults in Kaijiang-Liangping Trough of the Sichuan Basin

..... *WU Yonghong, TAO Xiayan, ZHAO Zhongyu, TANG Qingsong, HUANG Tianjun, LIU Jiawei, FENG Liang, WU Guanghui* (117)

Neoproterozoic magmatic rocks associated with the opening of Paleo-Asian Ocean in Beishan area

..... *WANG Erteng, ZHAI Xinwei, CHEN Wanfeng, WU Lei, SONG Gaorui, WANG Jinrong* (129)

Spatial and temporal distribution of ecosystem services and trade-offs in the Yangtze River Delta

..... *MIN Jie, LIU Xiaohuang, XIAO Yuexin, LI Hongyu, LUO Xinping, WANG Ran, XING Liyuan, WANG Chao, ZHAO Honghui* (136)

Distribution and influencing factors of soil microbial carbon in plant rhizosphere in a Forest Park, Wuhan

..... *ZHONG Yanyu, LUO Xie, LI Siyue* (150)

Chemical characteristics and evolutionary mechanism of hot spring water in Dabie Mountain area, Anhui Province

..... *LI Zhuang, ZHOU Xun, FANG Bin, SHEN Ye, XU Yanqiu, CHEN Binghua, TA Mingming, SUI Lai* (158)

Distribution and causes of selenium-rich soil in Lixiahe area of Hai'an, Jiangsu Province

..... *YANG Jinwei, LIU Qiang, REN Yanbin, DING Xiaoqin, YANG Guifang, ZHANG Songwei, HU Li, ZHANG Di* (173)

Geological hazard susceptibility evaluation based on improved information model: A case study of the G219 National Highway in Zayu County, Xizang *CAO Suao, GUO Zhen, CHEN Jiale* (185)