



ISSN 1674 - 3636

CN 32 - 1796/P

地质学刊

JOURNAL OF GEOLOGY

2022年 第46卷 第4期 Vol. 46 No. 4 2022

地质学刊

二〇二二年

第四十六卷

第四期

江苏省地质调查研究院
江苏省地质学会
中国地质学会

江苏省地质学会
中国地质学会

江苏省地质学会
中国地质学会

中国地质学会

江苏省地质调查研究院 江苏省地质学会 中国地质学会 主办

地质学刊(季刊)

DIZHI XUEKAN

2022 年 12 月 第 46 卷 第 4 期 (总第 185 期)

目次

基础地质

山东莱芜—淄博地区中生代雪野序列岩体成岩成矿机制	刘书锋, 邵艳琴, 刘鑫冉, 等 (335)
巴基斯坦印度扇近海盆地油气地质条件分析	刘金萍, 王改云, 简晓玲, 等 (351)
川南大村区块五峰—龙马溪组页岩气成藏条件及勘探前景	赵文峰, 龙 潇, 王小春, 等 (358)
皖东五河—凤阳地区钱台子金矿床黄铁矿标型特征及 S-Pb 同位素组成	宗 雯, 康丛轩, 杨献忠 (366)
宁夏火石寨岩石岩性特征及其对丹霞地貌形成的影响	陈 伟, 张天文, 何立军, 等 (375)

数学地质与地学信息

沁水盆地沁源区块二氧化碳地质封存数值模拟	薛园园, 邵长奎, 张 伟, 等 (381)
豫陕小秦岭金矿带综合信息成矿预测	王 丹, 陈建平, 刘 畅 (389)
激电法在豫西深部找矿中的应用	冯 亮, 李 冰 (398)

生态地质

江苏响水三圩港海岸带修复效果评价	梁飞刚, 闫玉茹, 张 刚, 等 (405)
中小型地质灾害由“防滑”治理向“放滑”排险方式转变研究:以广东中山为例	牟元英 (411)
基于 GIS 的重点区域地质灾害风险评价	张鹏涛, 姚 涛, 赵 波 (417)
江苏地质灾害危险性区域评估与应用	李 伟, 李 明, 郝社锋, 等 (424)
某染化厂污染地块健康风险评估	杨贵芳, 刘 强, 王 晨, 等 (430)

应用地质

等值反磁通瞬变电磁法在城市轨道交通岩溶勘察中的应用	万小乐 (436)
酸碱两种方法消解-电感耦合等离子体发射光谱法(ICP-AES)分析空气滤膜样品中的 19 种元素	乔爱香, 江 冶, 李如燕, 等 (441)
《地质学刊》2022 年度目次索引(第 46 卷 第 1—4 期 总第 182—185 期)	(插页 1-4)

JOURNAL OF GEOLOGY

Vol. 46 No. 4 December 2022

CONTENTS

Fundamental Geology

- Diagenetic and metallogenic mechanism of Mesozoic Xueye Sequence rock mass in Laiwu-Zibo area, Shandong Province Liu Shufeng, Shao Yanqin, Liu Xinran, et al. (335)
- Analysis of petroleum geological condition in offshore Indus Basin, Pakistan Liu Jinping, Wang Gaiyun, Jian Xiaoling, et al. (351)
- Accumulation conditions and exploration potential of shale gas of Wufeng-Longmaxi formations in Dacun block, southern Sichuan Zhao Wenfeng, Long Xiao, Wang Xiaochun, et al. (358)
- Typomorphic characteristics and S-Pb isotopic composition of pyrite in the Qiantaizi gold deposit, Wuhe-Fengyang area, eastern Anhui Province Zong Wen, Kang Congxuan, Yang Xianzhong (366)
- Lithologic characteristics in Huoshi Village, Ningxia Province and the influence on the formation of Danxia landform Chen Wei, Zhang Tianwen, He Lijun, et al. (375)

Mathematical Geology and Geologic Information

- Numerical simulation of geological sequestration of carbon dioxide in Qinyuan Block of Qinshui Basin Xue Yuanyuan, Shao Changkui, Zhang Wei, et al. (381)
- Metallogenic prediction of the Xiaozhuangling gold belt with comprehensive information in Henan and Shaanxi provinces Wang Dan, Chen Jianping, Liu Chang (389)
- Application of induced polarization method in deep ore-prospecting of western Henan Province Feng Liang, Li Bing (398)

Ecological Geology

- Evaluation of coastal zone restoration effect of Sanwei Port in Xiangshui, Jiangsu Province Liang Feigang, Yan Yuru, Zhang Gang, et al. (405)
- Research on the transformation from "slide prevention" to "slide release" of small and medium-sized geological disasters: A case study of Zhongshan, Guangdong Province Mou Yuanying (411)
- GIS-based risk assessment of geological disasters in key regions Zhang Pengtao, Yao Tao, Zhao Bo (417)
- Assessment of regional geological disaster risk and its application in Jiangsu Li Wei, Li Ming, Hao Shifeng, et al. (424)
- Health risk assessment of contaminated land of a dyeing chemical plant Yang Guifang, Liu Qiang, Wang Chen, et al. (430)

Applied Geology

- Application of opposing-coils transient electromagnetics in karst exploration of urban rail transit Wan Xiaole (436)
- Analysis of nineteen elements in air filter membrane samples by inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy (ICP-AES) with acid- and alkali-dissolution Qiao Aixiang, Jiang Ye, Li Ruyan, et al. (441)