

# 华东地质

EAST CHINA GEOLOGY

(季刊, 1980年创刊)

第41卷 第2期  
2020年6月出版

主 编: 毛晓长

副主编: 杨祝良 陈国光

姜月华 程光华

执行副主编: 谭桂丽

编 辑: 叶海敏 胡月华

封面摄影: 王照波

## 目 次

### 特约稿件

郯庐断裂带泗洪段晚中生代以来地层特征及其沉积-构造响应  
——以 SHJ02 钻孔为例 ..... 蒋仁, 曾剑威, 刘凯, 等 (97)

### 基础地质

吉林长白山天池第四纪火山旋回性喷发与冰川作用的耦合关系  
..... 王照波, 王江月, 李宝杰 (108)

皖南歙县新溪口岩体锆石 U-Pb 定年、地球化学特征及找矿前景  
..... 柯宏飙, 王金泉, 丁勇, 等 (116)

新疆南天山景汗花岗岩体年代学、地球化学特征及其构造意义  
..... 陈士海, 钟文, 张健仁 (128)

### 矿床地质

安徽安庆地区五横岩体地质特征及成矿潜力  
..... 杨友进 (142)

庐枞盆地东北部马鞭山—黄屯—鹤毛河地区地球物理特征及找矿  
预测 ..... 许强平, 付光明, 周乾, 等 (151)

水系沉积物地球化学测量在墨西哥 Tomatlan 地区铜矿预查中的  
应用 ..... 唐伟, 汤正江, 程治民, 等 (159)

### 生态地质

武夷山茶叶品质与土壤地球化学背景特征关系探讨  
..... 黄炎, 陈国光, 李雪平 (166)

浙西丘陵区不同采样密度富硒土壤评价研究  
..... 刘道荣 (177)

### 能源地质

江南断裂带周边地区志留系层序地层特征及页岩气勘探前景  
..... 吴俊, 徐锦龙 (184)

### 信息报道

城市地上地下一体化大数据信息平台助力杭州智慧城市建设  
..... 邢怀学, 葛伟亚, 华健, 等 (176)

赣南于都黄麟地区地热勘察取得突破性进展  
..... 刘林, 姜月华, 梅世嘉, 等 (183)

地质调查创新: 古地磁采样工具  
..... 常晓军, 葛伟亚 (194)

《华东地质》专题邀稿通知 ..... (195)

《华东地质》征稿简则 ..... (196)

# CONTENTS

## Special Contribution

- Sedimentary characteristics and sedimentary-tectonic responses of the Sihong segment of Tan-Lu fault zone since the Late Mesozoic: A case study of borehole SHJ02  
..... *JIANG Ren, ZENG Jian-wei, LIU Kai, et al* ( 97 )

## Basic Geology

- Coupling relation between cyclic eruption of Quaternary volcano and ancient glacier in Tianchi, Changbai Mts ..... *WANG Zhao-bo, WANG Jiang-yue, LI Bao-jie* (108)
- Zircon U-Pb geochronology and geochemistry of the Xinxikou pluton in Shexian County, Southern Anhui Province and its prospecting significance  
..... *KE Hong-biao, WANG Jin-quan, DING Yong, et al* (116)
- Geochronology and geochemistry of the Jinghan granitic pluton in South Tianshan, Xinjiang and their tectonic significance ..... *CHEN Shi-hai, ZHONG Wen, ZHANG Jian-ren* (128)

## Mineral Geology

- Geological characteristics of the Wuheng intrusion in Anqing, Anhui Province and its mineralization potential ..... *YANG You-jin* (142)
- Geophysical characteristics and prospecting prediction of the Mabianshan-Huangtun-Hemaohe area in the northeastern Luzong basin  
..... *XU Qiang-ping, FU Guang-ming, ZHOU Qian, et al* (151)
- Application of stream sediments geochemical survey in the Cu reconnaissance at the Tomatlan area, Mexico ..... *TANG Wei, TANG Zheng-jiang, CHENG Zhi-min, et al* (159)

## Ecological geology

- Discussion on the relationship between Wuyishan tea quality and geochemistry background characteristics ..... *HUANG Yan, CHEN Guo-guang, Li Xue-ping* (166)
- Assessment of selenium-rich soils in the hilly areas, western Zhejiang Province with different sampling densities ..... *LIU Dao-rong* (177)

## Energy Geology

- Characteristics of Silurian sequence stratigraphy around the Jiangnan fault zone and analysis of shale gas potential ..... *WU Jun, XU Jin-long* (184)