



ISSN 1674 - 3636

CN 32 - 1796/P

地质学刊

JOURNAL OF GEOLOGY

2021年 第45卷 第1期 Vol. 45 No. 1 2021



QK2114498



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

万方数据

地质学刊(季刊)

DIZHI XUEKAN

2021年3月 第45卷 第1期 (总第178期)

目次

基础地质

- 人类从哪里来?——(4)人类演化与古地理、古环境和古气候变化 季强,季燕南,吴文盛,等(1)
- 中国南方泥盆—石炭系界线年龄 季燕南,梁蕾,季强(8)
- 阿拉善地块北缘雅布赖地区辉长岩的锆石 U-Pb 定年及地球化学特征 张家兴,王凯垒(13)
- 四川旺苍化龙垂向剖面土壤地球化学特征 刘亮,张杰,张杰琼,等(21)

数学地质与地学信息

- 塔河油田碳酸盐岩缝洞型油藏远井储集体定量化表征及动用技术 梁健,王栋,张鑫,等(29)
- 南加蓬次盆 L 气田盐胶结储层特征分析与识别 张磊(37)

海洋地质与环境地质

- 参量阵浅地层剖面技术在深远海探测中的应用 陶泽丹,卢志君,王世臣,等(42)
- 江苏沿海地区地面沉降影响因素及防控对策 刘明遥,张岩,蔡田露,等(47)

应用地质

- 射电定位法在煤矿全工作面大规模探放顶板水中的应用 黄福泉,李昭水,黄畅,等(56)
- 苏北超高压变质带双湖石墨矿激电测量应用效果 张洋洋,刘峰,石林,等(64)
- 苏北盆地滨海隆起月亮湾地热资源特征 刘峰,张洋洋,朱鹏,等(69)
- 基于 ArcGIS 的江苏泰州地区中深层地热勘查适宜性评价 左丽琼,王彩会,邹鹏飞,等(75)
- 安徽庐枞火山岩盆地某矿床矿坑涌水量预测 秦贞娜,张骁,许强平,等(83)
- 某岩溶矿坑场地污染特征及潜在风险分析 刘玲,郝社锋,许伟伟,等(90)
- 基于二元介质模型的砂类土剪切波速试验研究 范玉梅,钟萍,王振祥,等(100)
- 岩土工程勘察中桩基参数的综合取值方法 张学飞(107)

编辑部主任:侯鹏飞 责任编辑:侯鹏飞 编辑校对:侯鹏飞 陈露 蒋艳 英文译校:陈露
封面摄影:祖耀升 封面设计:晓生 侯鹏飞 法律顾问:曹爱民

JOURNAL OF GEOLOGY
Vol. 45 No. 1 March 2021

CONTENTS

Fundamental Geology

- Where are our humans from? — (4) Human evolution and paleogeographic, paleoenvironmental and paleoclimatic changes
..... Ji Qiang, Ji Yannan, Wu Wensheng, et al. (1)
- On the dating ages of the Devonian–Carboniferous boundary in Southern China Ji Yannan, Liang Lei, Ji Qiang (8)
- Zircon U-Pb dating and geochemical characteristics of gabbro in Yabulai, northern margin of Alxa block
..... Zhang Jiaying, Wang Kailei (13)
- Soil geochemical characteristics of vertical profile in Hualong area, Wangcang County, Sichuan Province
..... Liu Liang, Zhang Jie, Zhang Jieqiong, et al. (21)

Mathematical Geology and Geologic Information

- Study on quantitative characterization and production technology of far-well carbonate fracture-cavity reservoir in Tahe Oilfield
..... Liang Jian, Wang Dong, Zhang Xin, et al. (29)
- Characteristic analysis and identification of salt-cemented reservoir in Gasfield L of South Gabon Sub-basin Zhang Lei (37)

Marine Geology and Environmental Geology

- Application of parametric array sub-bottom profiling technique in far-off deep sea exploration
..... Tao Zedan, Lu Zhijun, Wang Shichen, et al. (42)
- Influencing factors and prevention and control of land subsidence in coastal areas of Jiangsu
..... Liu Mingyao, Zhang Yan, Cai Tianlu, et al. (47)

Applied Geology

- Application of radio positioning method in large scale roof water detection and release on the whole working face of coal mine
..... Huang Fuquan, Li Zhaoshui, Huang Yang, et al. (56)
- Application of induced polarization to exploration of Shuanghu graphite deposit in the UHP metamorphic belt in northern Jiangsu
Province Zhang Yangyang, Liu Feng, Shi Lin, et al. (64)
- Geothermal resource characteristics of Yueliangwan in Binhai Uplift of North Jiangsu Basin
..... Liu Feng, Zhang Yangyang, Zhu Peng, et al. (69)
- ArcGIS-based suitability evaluation of middle and deep geothermal exploration in Taizhou, Jiangsu Province
..... Zuo Liqiong, Wang Caihui, Zou Pengfei, et al. (75)
- Prediction of pit water inflow based on a deposit in the Lujiang–Congyang volcanic basin, Anhui Province
..... Qin Zhenna, Zhang Xiao, Xu Qiangping, et al. (83)
- Pollution characteristics and potential risk analysis of a karst pit Liu Ling, Hao Shefeng, Xu Weiwei, et al. (90)
- Experimental study on shear wave velocity of sandy soil based on binary medium model
..... Fan Yumei, Zhong Ping, Wang Zhenxiang, et al. (100)
- The method of comprehensive scoring of pile foundation parameters in geotechnical engineering investigation
..... Zhang Xuefei (107)

中国地质学会东南地区重点期刊
中国地质学会数学地质与地学信息专业委员会会刊
中国地质学会海洋地质专业委员会会刊

中国地学领域高质量科技期刊分级目录T2区期刊
华东地区优秀期刊
江苏省精品期刊、优秀期刊、一级期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》(CAJCED)统计源期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
中国知网《中国期刊全文数据库》(CJFD)全文收录期刊
“万方数据知识服务平台”全文收录期刊
维普资讯《中文科技期刊数据库》全文收录期刊
超星期刊“域出版”平台收录期刊
美国《化学文摘》收录期刊
美国《乌利希国际期刊指南》收录期刊
美国地质学会《地质学参考及预览数据库》(GRP)收录期刊
《日本科学技术振兴机构(中国)数据库》(JST China)收录期刊

地质学刊

DIZHI XUEKAN

第45卷 第1期(总第178期)

季刊 1977年创刊

2021年3月28日出版

JOURNAL OF GEOLOGY

Vol. 45 No. 1 Sum. 178

Quarterly Since 1977

Mar. 28, 2021

主管单位:江苏省自然资源厅

主办单位:江苏省地质调查研究院

江苏省地质学会

中国地质学会

主 编:刘 聪 孔海燕

编辑出版:地质学刊编辑部

(南京市珠江路700号地质大厦 邮编 210018)

电 话:(025)51816565

电子信箱:dizhixuekan@163.com

网 址:<http://www.journalofgeology1977.com>

印刷装订:江苏省地质测绘院

(南京市江宁区松岗街20号 邮编 211102)

发行范围:公开

国外总发行:中国出版对外贸易总公司

(北京市782信箱 邮编 100011)

国内订阅:江苏省地质调查研究院

(南京市珠江路700号地质大厦 邮编 210018)

广告经营许可证:宁工商临广字第97-9号

Governed by Department of Natural Resources of Jiangsu Province

Sponsored by Geological Survey of Jiangsu Province

Geological Society of Jiangsu Province

Geological Society of China

Chief Editor: LIU Cong, KONG Haiyan

Edited by Editorial Office of JOURNAL OF GEOLOGY

(700 Zhujiang Rd., Nanjing 210018, China)

Telephone: +86-25-51816565

E-mail: dizhixuekan@163.com

Website: <http://www.journalofgeology1977.com>

Printed by Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute

(20 Songgang Rd., Jiangning District, Nanjing 211102, China)

Internationally distributed by China National Pub. Industry Trade Co.

(P.O. Box 782, Beijing 100011, China)

Nationally distributed by Geological Survey of Jiangsu Province

(700 Zhujiang Rd., Nanjing 210018, China)

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-3636
CN 32-1796/P

定价: 20.00元/期
100.00元/年

ISSN 1674-3636

