

ISSN 1672-6979

CN 37-1411/P

# 山东国土资源

主管：山东省自然资源厅 SHANDONG LAND AND RESOURCES

第37卷 第5期 Vol.37 No.5

2021

5



ISSN 1672-6979



05>

9 771672 697218



- ★国家图书馆馆藏期刊
- ★国家新闻出版广电总局认定学术期刊
- ★《中国学术期刊（网络版）》
- ★中文科技期刊数据库收录期刊
- ★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来源期刊

# 山东国土资源

SHANDONG GUOTU ZIYUAN

2021年 第37卷 第5期

(月刊 1985年创刊)

(原《山东地质》)

## 目 次

### 地质与矿产

- 三山岛西部海域构造带发现及其地质意义 .....  
..... 王金辉, 张贵丽, 陶有兵, 王英鹏, 祝培刚(1)  
成矿深度研究及其对深部找矿的指示意义——以胶东  
典型焦家式金矿为例 ..... 戴长国(9)  
老寨湾金矿热液独居石地球化学特征及地质意义 .....  
..... 李治平, 皮桥辉(17)

### 水工环地质

- 聊城莘县地区地热资源赋存条件及评价 .....  
..... 吴清华, 冯颖, 刘帅, 张静, 王玲丽(26)  
莒县沐河下游地区水文地质条件及富水块段特征 .....  
..... 颜翠翠, 韩琳, 谭志容, 朱恒华, 王炜龙, 高扬, 孙晓晓(32)  
鲁中南新汶盆地地下水蓄水模式分析 .....  
..... 关琴, 徐聪聪, 叶倩, 姜晓芬, 李波, 马雪莹(41)

### 技术方法

- 地质内涵法在化探矿化信息提取中的应用探讨——以  
山东五井-悦庄一带为例 .....  
... 武斌, 张海瑞, 聂佩孝, 徐友松, 张洪滨, 史国萍(49)  
用有限元强度折减法评价节理岩质边坡稳定性 .....  
..... 徐国良, 张振飞, 裴伦培, 管宏梓, 付厚起, 董方鹏(59)  
山东省地理信息时空大数据中心基础设施设计与实现 ...  
..... 王意(67)

### 土地管理与规划

- 重点行业企业用地调查中的难点及工作建议 .....  
..... 张丽红, 张贊, 刘同喆, 李志华, 邱晨, 鞠晓明, 徐源(75)

主管单位: 山东省自然资源厅

主办单位: 山东省地质科学研究院

协办单位: 山东省地质学会

山东省矿业协会

济南市自然资源和规划局

青岛市自然资源和规划局

淄博市自然资源和规划局

枣庄市自然资源和规划局

东营市自然资源和规划局

烟台市自然资源和规划局

潍坊市自然资源和规划局

济宁市自然资源和规划局(市林业局)

泰安市自然资源和规划局

威海市自然资源和规划局

日照市自然资源和规划局(市林业局)

临沂市自然资源和规划局

德州市自然资源局(市林业局)

聊城市自然资源和规划局(市林业局)

滨州市自然资源和规划局(市林业局)

菏泽市自然资源和规划局

主 编: 于学峰

常务副主编: 熊玉新

编辑部主任: 熊玉新

责任编辑: 王 敏 陶卫卫 曹丽丽

编 辑: 杨学作 王秀元 彭庆吉 于金霞

英文 翻译: 曹丽丽

广告发行部: 胡笑伟 王爱芹

出 版: 《山东国土资源》编辑部

地 址: 济南市历山路 52 号 邮编: 250013

电 话: (0531) 86403684 传 真: (0531) 86568907

网 址: www.sdgz1985.com

印 刷: 济南继东彩艺印刷有限公司

期刊基本参数: CN37-1411/P \* 1985 \* m \* 16 \* 80 \* zh \*

P \* ¥30.00 \* 6500 \* 10 \* 2021-05

声明: 本刊所载文章版权归本编辑部所有

# SHANDONG LAND AND RESOURCES

(Originally Named Geology of Shandong)

Vol.37

No.5

2021

---

---

## CONTENTS

### Geology and Mineral Resources

- Discovery of Structural Belt in Western Sanshan Island and Its Geological Significance .....  
..... WANG Jinhui , ZHANG Guili , TAO Youbing , WANG Yingpeng , ZHU Peigang (1)  
Study on Metallogenic Depth and Its Significance for Deep Prospecting——Taking Jiaoja Type Gold  
Deposits in Jiaodong Peninsula as an Example ..... DAI Changguo (9)  
Geochemical Characteristics and Geological Significance of Hydrothermal Monazite in Laozhaiwan Gold  
Deposit ..... LI Zhiping , PI Qiaohui (17)

### Hydrogeology Engineering Geology and Environmental Geology

- Occurrence conditions and evaluation of geothermal resources in Liaocheng SHENxian area .....  
..... WU Qinghua , FENG Ying , LIU Shuai , ZHANG Jing ,WANG Lingli (26)  
Hydrogeological Conditions and Characteristics of Water-rich Areas in the Lower Reaches of Shuhe River  
in Juxian County ..... YANCuicui , HANLin , TANZhirong , ZHUHenghua ,WANGFeilong ,GAOYang ,SUNXiaoxiao (32)  
Analysis on Groundwater Storage Model in Xinwen Basin in Central and Southern Shandong Province ...  
..... GUAN Qin ,XU Congcong , YE Qian , JIANG Xiaofen , LI Bo , MA Xueying (41)

### Technology and Method

- Discussion on the Application of Geological Connotation Method in the Extraction of Geochemical Exploration  
and Mineralization Information——Taking Wujing – Yuezhuang Area in Shandong as an Example .....  
..... WU Bin ,ZHANG Hairui ,NIE Peixiao ,XU Yousong ,ZHANG Hongbin ,SHI Guoping (49)  
Slope Stability Evaluation of the Rock Mass by Using Finite Element Strength Reduction Method .....  
... XU Guoliang ,ZHANG Zhenfei ,PEI Lunpei ,GUAN Hongzi ,FU Houqi ,DONG Fangpeng (59)  
Design and Implementation on the Infrastructure of Geographic Information Spatiotemporal Big Data Center  
in Shandong Province ..... WANG Yi (67)

### Land Management and Plan

- Difficulties and Suggestions in Land Use Investigation of Key Industry Enterprises .....  
ZHANG Lihong , ZHANG Zan ,LIU Tongzhe , LI Zhihua , QIU Chen , JU Xiaoming , XU Yuan (75)

# 山东国土资源 (原《山东地质》)

SHANDONG LAND AND RESOURCES

月刊 1985年创刊

第37卷 第5期

主 管：山东省自然资源厅  
主 办：山东省地质科学研究院  
主 编：于学峰  
常务副主编：熊玉新  
出 版：《山东国土资源》编辑部  
地 址：济南市历山路52号  
邮 编：250013  
电 话：0531-86403684  
传 真：0531-86568907  
网 站：<http://www.sdg1985.com>

