

ISSN 1672-6979

CN 37-1411/P

# 山东国土资源

主管：山东省国土资源厅 SHANDONG LAND AND RESOURCES

第36卷 第2期 Vol.36 No.2

2020 2



ISSN 1672-6979



万方数据

- ★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

2020年 第36卷 第2期

(月刊 1985年创刊)

(原《山东地质》)

## 目 次

### 地质与矿产

- 喜马拉雅山与我国东部中低山区冰蚀地貌对比研究 …  
..... 王照波,司荣军,王江月(1)  
新疆且末阿尔金断裂南缘斜长片麻岩锆石 U-Pb 测年及其地质意义 …  
宋卫卫,黄建华,王焕志,张峰,陈传浩,张中欣(12)  
山东沂南铜井金矿地质地球化学特征及矿床成因探讨…  
..... 姚秋卉(17)  
山东齐河-禹城富铁矿区李屯岩体地质特征初探 …  
..... 沈立军,朱裕振,高志军(23)  
大汶口盆地杨家坡矿段岩盐矿地质特征及岩相新认识…  
..... 罗国文,张进忠(30)  
山东省铍矿典型矿床特征及找矿远景区划分 …  
..... 汪子杰(36)  
山东莱芜九龙山寒武纪张夏组核形石灰岩分类及沉积环境探讨…  
..... 迟乃杰,韩作振,单伟,孙雨沁,熊玉新,刘传娥(41)

### 环境地质

- 肥城盆地区域地下水化学特征及水质评价 …  
..... 杨海博,朱文峰,周良,路兵(50)  
肥城市采煤塌陷区治理模式探索研究 …  
..... 唐丽伟,焦玉国,徐飞,魏凯(56)

### 技术方法

- 电磁波 CT 技术在济南地铁岩溶勘察中的应用 …  
..... 代方园,雷炳霄,宫亮,张哲(61)  
土地质量地球化学评价数据库建库方法探讨——以章丘市刁镇和辛寨镇为例 …  
..... 蔡青(67)

### 土地管理与规划

- 禹城市农村居民点空间分布模式和景观格局 …  
..... 张宇,董菡,李洋洋(72)

主 管 单 位:山东省国土资源厅

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

山东省珠宝玉石首饰行业协会

济南市自然资源和规划局

青岛市自然资源和规划局

淄博市自然资源局

枣庄市自然资源和规划局

东营市自然资源局(市林业局)

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:王秀元 彭庆吉 杨学作

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.sdg1985.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 \* 12 \* 2020 - 02

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.36 No.2 2020

---

## CONTENTS

### Geology and Mineral Resources

- Comparative Study of Glacial Geomorphology between the Himalayas and the Middle and Low Mountain Areas in Eastern China ..... WANG Zhaobo, SI Rongjun, WANG Jiangyue (1)  
Zircon U-Pb Dating and Its Geological Significance of Plagioclase Gneiss in the South Margin of Altun Fault in Qiemo County in Xinjiang Uygur Autonomous Region ..... SONG Weiwei, HUANG Jianhua, WANG Huanzhi, ZHANG Feng, CHEN Chuanhao, ZHANG Zhongxin (12)  
Study on Geological and Geochemical Characteristics and Origin of Gold in Tongjing in Yinan of Shandong Province ..... YAO Qiuwei (17)  
Paimary Study on Geological Characteristics of Litun Rock Mass in Qihe-Yucheng Rich Iron Ore Area in Shandong Province ..... SHEN Lijun, ZHU Yuzhen, GAO Zhijun (23)  
New Recognition on Geological Characteristics and New Recognition of Lithofacies Area of Yangjiapo Salt Deposit in Dawenkou Basin ..... LUO Guowen, ZHANG Jinzhong (30)  
Typical Characteristics and the Division of Prospecting Areas of Beryllium Deposits in Shandong Province ..... WANG Zijie (36)  
Study on Classification and Depositional Environment of Nuclear Limestones in Cambrian Zhangxia Formation in Jiulongshan of Laiwu City in Shandong Province ..... CHI Naijie, HAN Zuozhen, SHAN Wei, SUN Yuqin, XIONG Yuxin, LIU Chuane (41)

### Environmental Geology

- Evaluation on Chemical Characteristics and Water Quality of Groundwater in Feicheng Basin ..... YANG Haibo, ZHU Wenfeng, ZHOU Liang, LU Bing (50)  
Study on Management Model of Coal Mining Subsidence Area in Feicheng City ..... TANG Liwei, JIAO Yuguo, XU Fei, WEI Kai (56)

### Technology and Method

- Application of Electromagnetic Computerized Tomography in Karst Detection along Jinan Subway ..... DAI Fangyuan, LEI Bingxiao, GONG Liang, ZHANG Zhe (61)  
Study on the Method of Building Geochemical Evaluation Database of Land Quality—Taking Diao Town and Xinzhai Town of Zhangqiu City as Examples ..... CAI Qing (67)

### Land Management and Plan

- Spatial Distribution Pattern and Landscape Pattern of Rural Residential Areas in Yucheng City ..... ZHANG Yu, DONG Han, LI Yangyang (72)

**山东国土资源**  
(原《山东地质》)  
**SHANDONG LAND AND RESOURCES**  
月刊 1985年创刊  
第36卷 第2期

主 管：山东省国土资源厅  
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.sdggt1985.com>

