

ISSN 1672-6979

CN 37-1411/P



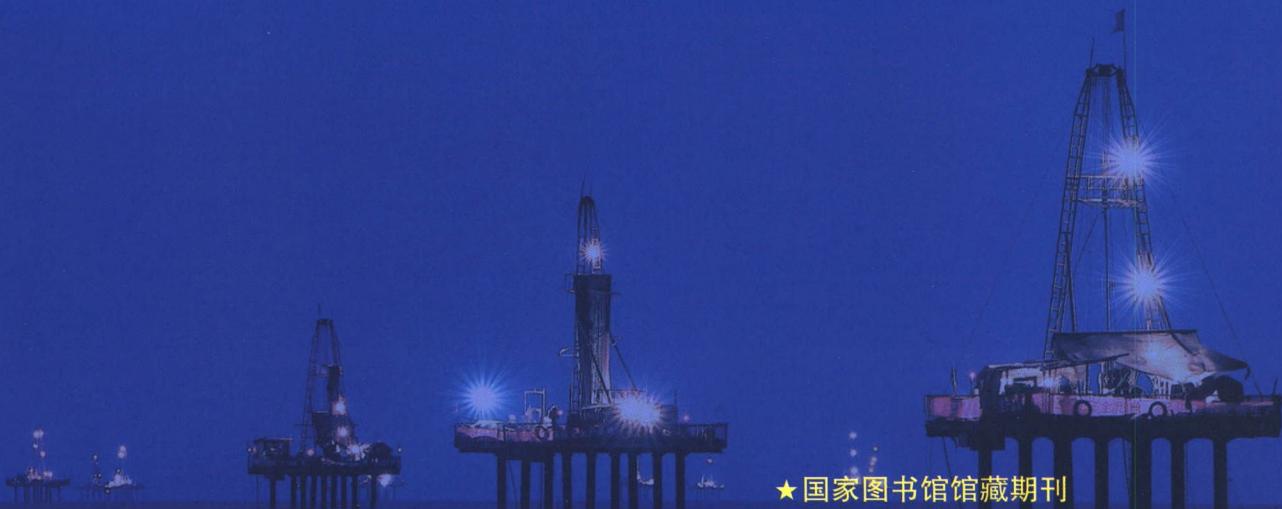
# 山东国土资源

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

第34卷 第10期 Vol.34 No.10

2018 10

庆祝山东省地质矿产勘查开发局  
建局 60 周年专刊



- ★ 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

ISSN 1672-6979



万方数据

# 山东国土资源

## SHANDONG GUOTU ZIYUAN

2018年 第34卷 第10期

(月刊 1985年创刊)

(原《山东地质》)

### 目 次

#### 地质与矿产

- 山东省地质矿产勘查开发局 60 年重要找矿成果和深部  
隐伏区找矿技术进展 ..... 宋明春,  
徐军祥,焦秀美,孟庆宝,孙丙伦,李世勇,曹佳,傅朋远(1)  
胶东金矿分类的研究现状与自然分类探讨 .....  
..... 吴凤萍,丁正江,李国华,薄军委,初国栋(15)  
招平断裂带北段金矿找矿新进展及控矿构造新认识 .....  
..... 范家盟,周明岭,  
霍光,宋国政,鲍中义,刘彩杰,刘国栋,刘天鹏,闫春明(24)  
鲁西归来庄金矿床深部外围找矿前景 ..... 张英梅,  
张国权,陈昆明,安茂国,孟祥伟,刘超,谢丽丽,王茂争(33)  
莱芜三岔河铁金矿床的发现及其特征 .....  
..... 马明,高继雷(43)  
胶东东部威海地区金及有色金属成矿系列 .....  
..... 王珊珊,霍光,姜帆,杨立新(49)  
山东五莲七宝山多金属矿床勘查发现及启示 .....  
..... 彭永和,王申,李小陪,李双飞(57)  
莱西塔埠头稀土矿氟碳铈矿 Th-Pb 定年及矿床成因 ...  
..... 汪子杰,徐晓慧(62)  
山东蒙阴金刚石晶体特征及其形成条件 .....  
..... 吕青,夏立献,肖丙建,王伟德,周登诗(67)  
山东泰山玉矿的发现及矿床和玉石特征 ... 李宗成(72)

#### 环境地质

- 山东省地下水环境演化规律 .....  
..... 张中祥,罗斐,张海林(79)  
鲁北平原地面沉降现状与机理分析 .....  
..... 段晚飞,孙晓晓,杨亚宾,刘毅(86)  
山东省砂岩热储地热资源开发利用模式探讨 .....  
..... 秦耀军,张平平(93)  
临沂市温泉(井)成热机制分析及找热方向研究 .....  
..... 王宏雷,祝丽媛(99)

#### 技术方法

- 抽水试验方法和成井工艺类型对热储层水文地质参数  
的影响 ..... 周群道,康凤新,刘志涛,杨建华(106)  
济南城市四维动态地质信息系统构建研究 .....  
... 徐秋晓,孙斌,李常锁,吕明荟,赵振华,李念春(115)  
数值模拟在济宁铁矿矿坑涌水量预测中的应用 .....  
..... 王仕昌,邱恺毅(120)

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

济南市国土资源局 泰安市国土资源局

青岛市国土资源和 威海市国土资源局

房屋管理局

日照市国土资源局

淄博市国土资源局

莱芜市国土资源局

枣庄市国土资源局

临沂市国土资源局

东营市国土资源局

德州市国土资源局

烟台市国土资源局

滨州市国土资源局

潍坊市国土资源局

聊城市国土资源局

济宁市国土资源局

菏泽市国土资源局

主 编:于学峰

常务副主编:孙 斌

编辑部主任:孙 斌

责任编辑:曹丽丽

编 辑:陶卫卫 曹丽丽 王秀元

王 敏 彭庆吉 杨学作

技术编辑:周 丰 徐 昊

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 \* 124 \* zh \*  
p \* ¥30.00 \* 6500 \* 17 \* 2018-10

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.34      No.10      2018

---

## CONTENTS

### Geology and Mineral Resources

Important Prospecting Achievements and the Development of Ore Prospecting in Deep Hidden Area Gained by Shandong Exploration Bureau of Geology and Mineral Resources in 60 Years .....	SONG Mingchun , XU Junxiang , JIAO Xiumei , MENG Qingbao , SUN Binglun , LI Shiyong , CAO Jia , FU Pengyuan (1)
Present Condition of Classification Research and Study on Natural Classification of Gold Deposit in Jiaodong Area .....	..... WU Fengping , DING Zhengjiang , LI Guohua , BO Junwei , CHU Guodong (15)
New Prospecting Progress of Gold Deposits and New Understanding of Ore - controlling Structures in North Section of Zhaoping Fracture Zone .....	FAN Jiameng , ZHOU Mingling , HUO Guang , SONG Guozheng , BAO Zhongyi , LIU Caijie , LIU Guodong , LIU Tianpeng , YAN Chunming (24)
Prospecting Potential in the Depth and Periphery of Guilaizhuang Gold Deposit in Western Shandong Province .....	..... ZHANG Yingmei , ZHANG Guoquan , CHEN Kunming , AN Maoguo , MENG Xiangwei , LIU Chao , XIE Lili , WANG Maozheng ( 33 )
Discovery and Characteristics of Sanchahe Iron Ore Gold Deposit in Laiwu City .....	MA Ming , GAO Jilei (43)
Metallogenetic Series of Gold and Nonferrous Metal Ores in Weihai Area in Eastern Jiaodong .....	..... WANG Shanshan , HUO Guang , JIANG Fan , YANG Lixin (49)
Discovery and Revelation of Qibaoshan Polymetallic Deposit Exploration in Wulian County of Shandong Province .....	..... PENG Yonghe , WANG Shen , LI Xiaopei , LI Shuangfei (57)
Th - Pb Dating and the Origin of Rare Earth Deposits and Bastnadiite Deposit in Tabutou in Laixi City .....	..... WANG Zijie , XU Xiaohui (62)
Characteristics and Formation Conditions of Diamond Crystals in Mengyin County of Shandong Province .....	..... LV Qing , XIA Lixian , XIAO Bingjian , WANG Weide , ZHOU Dengshi (67)
Discovery and Characteristics of Taishan Jade Deposit in Shandong Province .....	LI Zongcheng (72)
<b>Environmental Geology</b>	
Evolution Regulation of Groundwater Environment in Shandong Province .....	..... ZHANG Zhongxiang , LUO Fei , ZHANG Hailin (79)
Present Condition and Mechanism Analysis on Land Subsidence in Northern Shandong Plain .....	..... DUAN Xiaofei , SUN Xiaoxiao , YANG Yabin , LIU Yi (86)
Development and Utilization of Geothermal Resources in the Middle and Deep Layers of Shandong Province .....	..... QIN Yaojun , ZHANG Pingping (93)
Analysis on Heat Forming Mechanism and Study on Heat Finding Direction of Hot Springs (Wells) in Linyi City .....	..... WANG Honglei , ZHU Liyuan (99)

### Technology and Method

Influence of Pumping Test Method and Well Completion Technology Type on Hydrogeological Parameters of Thermal Reservoir .....	ZHOU Qundao , KANG Fengxin , LIU Zhitao , YANG Jianhua (106)
Construction of Four - dimensional Dynamic Geological Information System in Jinan City .....	..... XU Qiuxiao , SUN Bin , LI Changsuo , LV Minghui , ZHAO Zhenhua , LI Nianchun (115)
Application of Numerical Simulation in Predicting Mine Water Inflow in Jining Iron Deposit .....	..... WANG Shichang , QIU Kaiyi (120)

山东国土资源  
(原《山东地质》)  
SHANDONG LAND AND RESOURCES  
月刊 1985年创刊  
第34卷 第10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：孙 斌  
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.sdgtx1985.com>

