

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33卷 第3期 Vol.33 No.3

2017 3

山东国土资源

第三十三卷

第三期

二〇一七年

山东国土资源编辑部

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）》收录期刊
- ★ 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

2017 年 第 33 卷 第 3 期

(月刊 1985 年创刊)

(原《山东地质》)

目 次

地质与矿产

- 山东单县地区 BIF 型铁矿成矿时代——SHRIMP U-Pb
锆石定年 郝兴中,李洪奎,李英平,王巧云(1)
- 胶莱盆地白垩世莱阳群沉积特征研究 邵银川(8)
- 胶东金银矿石英主微量元素化学成分特征及意义
... 严育通,贾宝剑,刘强,周红升,史兴俊,闫军辉,赵国永(14)
- 招平断裂带留仙庄金矿区矿体地质特征及综合物探预测
..... 林少一,郭志峰,尹召凯,黄先春,鲍中义(18)
- 山东省海阳市土堆-沙旺地区金矿激电异常和电阻率分布
规律探讨
... 冯园园,李大兜,乔增宝,韩姗,孙艳丽,赵体群(24)
- 青海省门源县扎麻图金矿床地质特征及找矿标志
..... 李霖锋,刘楚晴,刘诗云,郭阿龙(29)
- 山东省天然饰面石材花岗岩和大理石地质特征及其分类
..... 原明考(35)
- 青海省大柴旦行委绿草山地区水系沉积物测量地球化学
特征及找矿方向 于林松(40)

水文地质

- 广饶县浅层地下水水化学演化分析研究
..... 刘志涛,沙福建,蒋书杰(48)
- 应用 SPSS 分析降水年际年内变化对泉水动态影响
——以济南明水泉域百脉泉群为例
..... 于翠翠,陈瑞恒,胡思敬,魏金钊(52)

环境地质

- 山东省黄河北煤炭矿区地表沉陷预测与综合治理研究
..... 隋建红(59)

技术方法

- 不同施工机械碾压下矿区复垦土壤物理性质的变化 ...
..... 张雯雯,闵祥宇,孙晓明,郑加刚(64)
- 基于基础测绘数字线划图成果的地理国情普查数据转换
方法研究 李国华,张拥军,王琴,孙丽(73)

土地管理与规划

- 2000—2013 年山东省耕地资源时空格局演变研究
..... 王晓伟(77)

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所

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:王 敏

编 辑:陶卫卫 曹丽丽 王秀元 王 敏

彭庆吉 杨学作 王爱芹

技术编辑:周 丰 徐 昊

英文翻译:曹丽丽

广告发行部:胡笑伟

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.sdgt1985.com

印 刷:山东地质印刷厂

期刊基本参数:CN37-1411/P*1985*m*16*80*zh*
p*¥30.00*6500*14*2017-03

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.33 No.3 2017

CONTENTS

Geology and Mineral Resources

Formation Age of BIF Iron Ore Deposit of Shanxian Area in Shandong Province: Constraints from SHRIMP Zircon U—Pb Dating HAO Xingzhong , LI Hongkui , LI Yingping , WANG Qiaoyun (7)

Study on Sedimentary Characteristics of Lower Cretaceous Laiyang Group in Jiaolai Basin SHAO Yinchuan (13)

The Main and Trace Element Chemical Composition Characteristics of Quartz in Jiaodong Gold and Silver Deposits YAN Yutong , JIA Baojian , LIU Qiang , ZHOU Hongsheng , SHI Xingjun , YAN Junhui , ZHAO Guoyong (17)

Geological Feature and Geophysical Analyses of Ore Bodies in Liuxianzhuang's Mining Area in Zhaoyuan—Pingdu Fault Zone LIN Shaoyi , GUO Zhifeng , YIN Zhaokai , HUANG Xianchun , BAO Zhongyi (23)

Discussion on the Distribution of IP Anomaly and Resistivity in the Area of Tudui—Shawang Gold Deposit in Haiyang City of Shandong Province FENG Yuanyuan , LI Dadou , QIAO Zengbao , HAN Shan , SUN Yanli , ZHAO Tiquan (28)

Geological Characteristics and Indicators of Zhamatu Gold Deposit at Menyuan County of Qinghai Province LI Linfeng , LIU Chuqing , LIU Shiyun , GUO Along (34)

Types and Geological characteristics of Natural Facing Stone Granite and Marble in Shandong Province YUAN Mingkao (39)

Geochemical Characteristics and Ore Prospects of Ivcaoshan Area Based on Stream Sediment Survey in Dachaidan, Qinghai Province YU Linsong (47)

Hydrogeology

Water Chemical Evolution Analysis of Guangrao Shallow Groundwater LIU Zhitao , SHA Fujian , JIANG Shujie (51)

Analysis of Precipitation Interannual and Intraannual Variability Impact on Spring Dynamic by Statistic Software SPSS—A case from Baimai spring groups of Mingshui spring area in Jinan YU Cuicui , CHEN Ruiheng , HU Sijing , WEI Jinzhao (58)

Environmental Geology

Studies on the Prediction and Integrate Harnessing Measures of Surface Subsidence of Huanghe—bei Mining Area in Shandong Province SUI Jianhong (63)

Technology and Methods

Effect of Different Machinery and Compaction on the Physical Property of Reclamation Soil in Coal Area ZHANG Wenwen , MIN Xiangyu , SUN Xiaoming , ZHENG Jiagang (72)

Research on the Data Conversion Method Based on the Geographical Situation of the Basic Surveying and Mapping Results LI Guohua , ZHNAG Yongjun , WANG Qin , SUN Li (76)

Land Management and Plan

Study on Temporal Spatial Pattern of Cultivated Land Resources in Shandong Province during 2000—2013 WANG Xiaowei (80)