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31卷 第11期 Vol.31 NO.11

2015 11

ISSN 1672-6979
9 771672 697157 11>

★国家新闻出版广电总局认定学术期刊
★中国期刊全文数据库收录期刊
★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 第三十一卷 第十一期 二〇一五年 山东国土资源编辑部

山东国土资源

SHANDONG GUOTU ZIYUAN

2015 年　第 31 卷　第 11 期　　**(月刊　1985 年创刊)**　　**(原《山东地质》)**

目　次

地质与矿产

北祁连阿柔地区奥陶纪火山岩岩石学特征及其喷发旋回研究 …… 徐伟祥,徐均强,张恺,杜韦(1)

山东金青顶金矿床Ⅱ号矿体成矿特征…… …… 尹升,张海芳,王芳,勇国栋(9)

刚果布谷马西钾盐矿区南部矿段工程地质条件分析…… …… 贾绍松,栾元滇,关琴,岳伟佳(15)

胶东埠上金矿地球化学特征…… …… 高继雷,赵法强,李峰,郭加朋,马晓东,韩姗(20)

泰山玉的外观特征及分类分级研究…… …… 张念朋,李宗成,邢楠(26)

环境地质

蒙阴县历史遗留采煤塌陷区现状及防治建议 …… …… 吕晓亮,赵秀芳,王秀凤(30)

山东日照地质遗迹类型与开发利用及保护…… …… 王申,黄从运,王欣,董学(33)

山东省平邑县唐家崖石膏矿区东段水文地质特征分析… …… 扈媛(38)

邹城市土山铁矿矿山地质环境影响评估及恢复治理措施 …… 马腾,李军(42)

长岛县南五岛地下水环境质量评价与分析…… …… 衣伟虹,王松涛,王江波,郭志谦(47)

技术方法

基于工业通讯和云主机的地下水监测系统设计 …… …… 周萌,凤蔚,任晓霞,杨淑云(51)

CSAMT 在隐伏地质构造勘查中的三维可视化应用 …… …… 韦乖强,赵慧,赵秀玲,闫顺尚(56)

弯线地震技术在黄土高原区煤田中的应用分析——以山西省河东煤矿为例 …… 刘兴金,曾爱平(59)

地质样品中稀土元素的分析方法研究进展…… …… 孙朝阳,贺颖婷,龚祖星,郑存江(63)

烟台国土档案管理系统设计…… …… 黄宝华,施传秋,周利霞,张雯雯(69)

土地管理与规划

山东省进城务工人员宅基地权益保障研究 …… …… 李琳,鞠彬(74)

烟台市“多规合一”存在的矛盾及解决对策 …… …… 符太成,李修峰,赵在友(79)

临沂市落实单位国内生产总值建设用地下降的方法…… …… 王磊(84)

其他

山东省地质科学研究院成功举办“第一届泰山地学论坛” …… (封 2)

山东省地质科学研究院顺利获批设立博士后科研工作站 …… (封 3)

《山东国土资源》举办创刊 30 周年座谈会 …… (封 4)

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
青岛市国土资源和房屋管理局　威海市国土资源局
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

社　　长:于学峰

主　　编:张增奇

常务副主编:程光锁

编辑部主任:程光锁

责 任 编 辑:陶卫卫

编　　辑:陶卫卫　曹丽丽　王秀元　王敏　彭庆吉

技 术 编 辑:周　丰　杨学作

英 文 翻 译:曹丽丽

广 告 发 行 部:胡笑伟

特 邀 编 辑:孟舞平　张天祯

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 * 88 * zh * p * ￥30.00 * 6500 * 18 * 2015 - 11

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.31 No.11 2015

CONTENTS

Geology and Mineral Resources

Study on Petrological Characteristics and Eruption Cycles of Ordovician Volcanic Rocks in Arou Area of North Qilian Mountain ····· *XU Weixiang*, *XU Junqiang*, *ZHANG Kai*, *DU Wei* (8)

Metallogenic Charactetistics of No. Ⅱ Orebody in Jinqingding Gold Deposit in Shandong Province ····· *YIN Sheng*, *ZHANG Haifang*, *WANG Fang*, *YONG Guodong* (14)

Analysis on Engineering Geological Condition in South Ore Section of Sylvine Mining Areas in Mboukoumassi ····· *JIA Shaosong*, *LUAN Yuandian*, *GUAN Qin*, *YUE Weijia* (19)

Geochemical Study on Bushang Gold Deposits in Jiaodong Area ····· *GAO Jilei*, *ZHAO Faqiang*, *LI Feng*, *GUO Jiapeng*, *MA Xiaodong*, *HAN Shan* (25)

Study on Appearance and Classification of Taishan Jade ····· *ZHANG Nianpeng*, *LI Zongcheng*, *XING Nan* (29)

Environmental Geology

Present Condition and Treatment Suggestion of Historical Mining Subsided Land in Mengyin County ····· *LV Xiaoliang*, *ZHAO Xiufang*, *WANG Xiufeng* (32)

Type Development Utilization and Protection of Geological Relics in Rizhao City of Shandong Province ····· *WANG Shen*, *HUANG Congyun*, *WANG Xin*, *DONG Xue* (37)

Analysis on Hydrogeological Characteristics in Eastern Section of Tangjiaya Mine in Pingyi County of Shandong Province ····· *HU Yuan* (41)

Impact Assessment and Treatment and Recovery Countermeasures of Geological Environment in Tushan Iron Deposit in Zoucheng City ····· *MA Teng*, *LI Jun* (46)

Assessment and Analysis of Groundwater Environmental Quality in Five Islands of South Changdao County ····· *YI Weihong*, *WANG Songtao*, *WANG Jiangbo*, *GUO Zhiqian* (50)

Technology and Methods

Design of Groundwater Monitoring System Based on Industrial Communication and Cloud Server ····· *ZHOU Meng*, *FENG Wei*, *REN Xiaoxia*, *YANG Shuyun* (55)

Application of Three-dimensional Visualization of CSAMT in Exploring Concealed Geological Structures ····· *WEI Guaiqiang*, *ZHAO Hui*, *ZHAO Xiuling*, *YAN Shunshang* (58)

Application of Curved Lines Seismic Technology in Coal Mines in Loess Plateau Region ····· *LIU Xingjin*, *ZENG Aiping* (62)

Research Progress of Analysis Method on Rare Earth Elements in Geological Samples ····· *SUN Chaoyang*, *HE Yingting*, *GONG Zuxing*, *ZHENG Cunjiang* (68)

Design of Yantai Land Records Management System ····· *HUANG Baohua*, *SHI Chuanqiu*, *ZHOU Lixia*, *ZHANG Wenwen* (73)

Land Management and Plan

Research on Protecting the Rights and Interests of Migrant Workers in Shandong Province ····· *LI Lin*, *JU Bin* (78)

Contradiction and Countermeasures of Multiple Planning Integration in Yantai City ····· *FU Taicheng*, *LI Xiufeng*, *ZHAO Zaiyou* (83)

The Method for Decreasing Construction Using Land in Per Unit GDP ····· *WANG Lei* (86)

Others