

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28卷 第9期 Vol.28 NO.9

2012 9



ISSN 1672-6979



9 7716 74141

- ★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

SHANDONG GUOTU ZIYUAN

2012年 第28卷 第9期

(月刊 1985年创刊)

(原《山东地质》)

## 目 次

### 地质与矿产

- 鲁西峰山岩体的形成时代——锆石 SHIRIMP U-Pb 定年的证据 .....  
..... 王世进, 万渝生, 宋志勇, 杨恩秀, 王伟, 董春艳(1)  
山东省邹平铜矿 17 号矿体矿床成因 .....  
..... 赵祉友, 高伯兴, 张相峰, 徐勇, 孟祥进, 荣丹文(7)  
莱芜市冷家庄地热田地热地质特征浅析 .....  
..... 鹿波, 高继雷, 王兆林, 吴秉禄, 白福英, 刘伟(11)  
山东泰山玉矿地质特征 .....  
..... 李宗成, 邱伟, 张念朋, 赵静安(14)

### 环境地质

- 莱芜市泉河地区岩溶塌陷特征及成因分析 .....  
..... 刘妍芬, 王振涛, 高峰, 于德杰(18)  
济南泉域地下水污染现状及对策研究 .....  
..... 石建, 连光明, 姜山, 刘晓, 孟静(21)  
徐家峪储灰厂对地下水环境的影响监测及分析 .....  
..... 王振涛, 赵菲, 赵慧(25)  
山东省滑坡地质灾害类型及成因分析 .....  
..... 刘洪亮, 张莉莉, 杨培杰, 彭庆吉(28)  
济南破损山体概况及生态修复技术研究 .....  
..... 赵入臻, 赵鹏, 赵环金(31)  
煤矸石堆附近耕作层土壤中重金属污染状况与评价  
——以鲁西南煤炭基地为例 .....  
..... 郝启勇, 尹儿琴, 隋建红, 曹学江, 李超(37)

### 技术方法

- 韩台煤田采矿对京沪高速铁路的影响分析 .....  
..... 胡今朝, 孙英杰, 胡小鹏(40)  
郭庄煤矿七采区北翼自流排水管路选型及计算 .....  
..... 张显君, 邱峰, 王书荣(43)  
超前帷幕注浆技术在蔡园煤矿导水断层治理中的应用 .....  
..... 高志军, 范士彦, 曹洪勇, 孙洪华, 张心彬, 张铸(46)  
盾构自动引导系统两棱镜模型的开发与研究 .....  
..... 李法礼(49)  
济南城市发展的工程地质适宜性评价研究 .....  
..... 唐永光, 于世林, 陆书南, 赵振华, 韩琳(52)  
山东省“十二五”基础测绘技术进展概述 .....  
..... 曲莉莉, 陈瑞聪, 王爱华(57)  
即墨市基本农田数据库建设及应用 .....  
..... 张明明, 毕翠红, 隋晓英(60)

### 国土资源管理与规划

- 莱芜市区土地利用动态研究与对策 ..... 元月(63)  
莱芜市莱城区城乡建设用地增减挂钩工作初探 .....  
..... 李妍(66)  
惠民县城乡建设用地增减挂钩工作探析 .....  
..... 樊金波, 李天鹏, 曾继贤, 贾林芳(69)  
滨州市县域经济发展中土地利用的转变思路探讨 .....  
..... 游俊娥(72)  
经济强村兼并弱村的实施与模式探讨——以文登市  
金岭山庄为例 ..... 杨军明, 邢韶利(74)  
东营市地热资源开发保护与行政保障措施探讨 .....  
..... 胡彩萍, 潘拥军(77)

### 信息荟萃

- 枣庄市土地利用动态巡查工作受到国土资源部表扬等 ..... (80)

### 其 他

- 《山东国土资源》理事会成员名单 ..... (85)  
夏耕副省长到山东省国土资源厅调研 ..... (封 2)  
全省国土资源系统领导干部会议在济南召开 ..... (插 1)  
国土资源部行业专项“菱镁矿等 11 种矿石分析方法  
和标准物质研究”启动会在济南召开 ..... (插 2)  
中国冶金地质总局山东局测试中心简介 ..... (封 3)  
全省国土资源系统新闻宣传和报刊发行工作会议  
在济南召开 ..... (封 4)

主管单位: 山东省国土资源厅

主办单位: 山东省地质科学实验研究院

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

社 长: 于学峰

主 编: 张增奇

常务副主编: 程光锁

编辑部主任: 周金珠 程光锁

责任编 辑: 曹丽丽 孟舞平

特邀编 辑: 孟舞平 张天桢

编 辑: 陶卫卫 王秀元 王敏

技 术 编 辑: 杨学作

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.sdglt1985.com

印 刷: 山东地质印刷厂

期刊基本参数: CN37-1411/P \* 1985 \* m \* 16 \* 72 \* zh \*

p \* ¥10.00 \* 6700 \* 23 \* 2012-09

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. 28

No. 9

2012

## CONTENTS

### Geology and Mineral Resources

Forming Age of Yishan Rock in Luxi Area——Evidences of SHRIMP Zircon Dating .....	WANG Shijin, WAN Yusheng, Song Zhiyong, YANG Enxiu, WANG Wei, DONG Chunyan (6)
Second Discussion on the Origin of No. 17 Copper Orebody of Zouping Cooper Deposit in Shandong Province .....	ZHAO Zhiyou, GAO Boxing, XU Yong, ZHANG Xiangfeng, MENG Xiangjin(10)
Primary Study on Geological Characteristics of Lengjiazhuang Geothermal Field in Laiwu City .....	LUBa, GAO Jilei, WANG Zhaolin, WU Binglu, BAI Fuying, LIU Wei(13)
Geological Characteristics of Taishan Jade Deposit in Shandong Province .....	LI Zongcheng, QIU Wei, ZHANG Nianpeng, ZHAO Jing'an(17)

### Environmental Geology

Analysis on Characteristics and Origins of Karst Collapse in Quanhe Area of Laiwu City .....	LIU Yanfen, WANG Zhentao, GAO Feng, YU Dejie(20)
Study on Present Condition and Countermeasures of Groundwater Pollution in Jinan Spring Areas .....	SHI Jian, LU Guangming, JIANG Shan, LIU Xiao, MENG Jing(24)
Impact Monitoring and Analysis on Xujiayu Ash Storage Plant to Groundwater Environment .....	WANG Zhentao, ZHAO Fei, ZHAO Hui(27)
Analysis on Origin and Types of Landslides in Shandong Province .....	LIU Hongliang, ZHANG Lili, YANG Peijie, PENG Qingji(30)
Study on Present Condition of Damaged Mountains and Ecological Restoration Technology in Jinan City .....	ZHAO Ruzhen, ZHAO Peng, ZHAO Huanjin(36)
Pollution Investigation and Evaluation of Heavy Metals in Surface Soil Around Coal Gangue Dumps——Taking Coal Production Base in Southwestern Shandong as an Example .....	HAO Qiyong, YIN Erqin, SUI Jianhong, CAO Xuejiang, LI Chao(39)

### Technology and Methods

Impact Analysis on Hantai Coalfield Mining to Beijing - Shanghai High Speed Railway .....	HU Jinzhao(42)
Selection and Calculation of Gravity Drain Line in No. 7 Mining Area of Guozhuang Coal Mine .....	ZHANG Xianjun, QIU Feng, WANG Shurong(45)
Application of Advanced Curtain Grouting Technique in Treatment of Water Conducted Faults .....	GAO Zhijun, FAN Shiyan, CAO Hongyong, SUN Honghua, ZHANG Xinbin, ZHANG Zhu(48)
Development and Research on Two Prism Shield Model in Automatic Guidance Systems .....	LI Fali(51)
Study on Suitability Evaluation of Engineering Geology in Urban Development in Jinan City .....	TANG Yongguang, YU Shilin, LU Shunan(56)

Brief Introduction to Development of Basic Surveying and Mapping Technology of the "12th Five - Year" in Shandong Province .....	QU Lili, CHEN Ruicong, WANG Aihua(58)
--	---------------------------------------

Construction of Basic Farmland Database and Its Application Assumption in Jimo City .....	ZHANG Mingming(62)
---	--------------------

### Management and Plan of Land and Resources

Study and Countermeasures on Land Use Dynamics in Districts of Laiwu City .....	QI Yue(65)
Primary Study on Increasing Agricultural Using Land in Rural Areas and Decreasing Construction Using Land in Urban Areas in Gangcheng District of Laiwu City .....	LI Yan(68)
Primary Study on Decreasing Construction Using Land in Urban Areas and Increasing Agricultuural Land in Rural Areas in Huimin County .....	FAN Jinbo, LI Tiancheng, ZENG Jixian, JIA Linfang(71)
Thoughts on Changing County Land Use in Economic Development in Binzhou City .....	YOU Jun'e(73)
Study on Policy Implementation of Strong Villages Merging Weak Villages——Setting Jinlingshan Village in Wendeng City as an Example .....	YANG Junming, XING Shaoli(76)
Study on Geothermal Resources Development and Protection and Administrative Safeguards in Dongying City .....	HU Caiping, PAN Yongjun(79)

### Land Information

.....	(80)
-------	------

### Others