

ISSN 1672-6979
CN 37-1411/P

山东国土资源

主管：山东省自然资源厅 SHANDONG LAND AND RESOURCES

第37卷 第1期 Vol.37 No.1

2021

1



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

2021年 第37卷 第1期

(月刊 1985年创刊)

(原《山东地质》)

目 次

地质与矿产

- 山东省齐河-禹城地区矽卡岩型铁矿磁铁矿元素地球
化学特征及其对成矿作用的指示意义 李强,田思清(1)
山东高岭土矿成矿特征及成矿规律探讨 焦丽香,郭加朋,程伟(10)
山东新汶煤田太原组底部徐家庄灰岩的微体古生物组合
及时代探讨 ... 宋香锁,江泳,陈军,陈诚,刘凤臣(19)
山东省定陶地区富锶土壤地质成因研究 曹艳玲,吴波,范振华,崔素,刘倩然,郭鹏,王艳婷(28)

水工环地质

- 山东省地热资源分布与开发利用研究 李肖兰,杜炤伟,张玲,许传杰,孙延宗,尹海玲,于来(37)
济南华山省级地质公园地质遗迹分类及地学意义 元协全(44)

技术方法

- 热液金刚石压腔(HDAC)高温高压实验平台简介 李胜虎,熊玉新,单伟,舒磊,迟乃杰(50)
自然资源部门户网站政民互动的设计与实现 李佳临,侯一俊,杨征,徐晓婧,陈卉(53)

土地管理与规划

- 国土空间规划用地分类完善及规划基数转换研究——
以山东省诸城市为例 唐伟,杨鑫,熊军,陈峰,王英,郭晨(61)
基于自然解决方案(NbS)理念下的多尺度国土空间综合
整治生物多样性保护 许庆福,许梦(67)
基于区域尺度的城市承载力评价研究——以上海市为例 韩红花(74)

主 管 单 位:山东省自然资源厅
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
济南市自然资源和规划局
青岛市自然资源和规划局
淄博市自然资源和规划局
枣庄市自然资源和规划局
东营市自然资源和规划局
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:曹丽丽 陶卫卫 王 敏
编 辑:杨学作 王秀元 彭庆吉 于金霞
英 文 翻 译:曹丽丽
广告发行部:胡笑伟 王爱萍
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: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 * 11 * 2021-01

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.37

No.1

2021

CONTENTS

Geology and Mineral Resources

Geochemical Characteristics of Magnetite Elements and Its Indication of Mineralization of Skarn Type Iron Deposit in Qihe – Yucheng Area in Shandong Province	LI Qiang , TIAN Siqing(1)
Study on Metallogenic Characteristics and Regularity of Kaolin in Shandong Province	JIAO Lixiang , GUO Jiapeng , CHENG Wei(10)
Study on Microfossil Assemblage and Age of Xujiazhuang Limestone at the Bottom of Taiyuan Formation in Xinwen Coalfield in Shandong Province	SONG Xiangsuo , JIANG Yong , CHEN Jun , CHEN Cheng , LIU Fengchen(19)
Study on Geological Origin of Strontium Rich Soil in Dingtao Area in Shandong Province	CAO Yanling , WU Bo , FAN Zhenhua , CUI Su , LIU Qianran , GUO Peng , WANG Yanting(28)

Hydrogeology Engineering Geology and Environmental Geology

Distribution Characteristics and Present Condition of Exploitation and Utilization of Geothermal Resources in Shandong Province	LI Xiaolan , DU Zhaowei , ZHANG Ling , XU Chuanjie , SUN Yanzong , YIN Hailing , YU Lai(37)
Geological Heritage Classification and Geoscience Significance of Huashan Provincial Geopark in Jinan City	QI Xiequan(44)

Technology and Methods

Brief Introduction of High Temperature and High Pressure Experimental Platform for HDAC	LI Shenghu , XIONG Yuxin , SHAN Wei , SHU Lei , CHI Naijie(50)
Design and Implementation of the Government – civil Interaction on the Portal of the Ministry of Natural Resources	LI Jialin , HOU Yijun , YANG Zheng , XU Xiaojing , Chen Hui(53)

Land and Resources Management

Study on Land Classification Improvement and Planning Base Conversion of Land Spatial Planning——Setting Zhucheng City in Shandong Province as an Example	TANG Wei , YANG Xin , XIONG Jun , CHEN Feng , WANG Ying , GUO Chen(61)
Multi Scale Comprehensive Land and Space Renovation and Biodiversity Conservation Based on the Concept of Natural Solutions (NBS)	XU Qingfu , QU Meng(67)
Study on Evaluation of Urban Carrying Capacity Based on Regional Scale——Setting Shanghai City as an Example	HAN Honghua(74)

山东国土资源
(原《山东地质》)
SHANDONG LAND AND RESOURCES
月刊 1985年创刊
第37卷 第1期

主 管: 山东省自然资源厅
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.sdglt1985.com>

