



RCCSE中国核心学术期刊（A-）  
俄罗斯《文摘杂志》（AJ）收录期刊

ISSN 1673-2464

# 资源与产业

RESOURCES & INDUSTRIES



中国地质大学（北京）  
中国地质调查局 主办  
国土资源部人力资源开发中心

2017年 第19卷 第1期

# 资源与产业

双月刊

## 目 次

### 资源型城市可持续发展

- 黄山市旅游业与低碳城市的耦合关系 ..... 傅晨玲, 张小平, 张志斌, 等 1  
基于 DEA 模型的资源型城市产业转型效率研究——以东北三省地级资源型城市为例  
..... 王巧莉, 韩丽红 10

### 资源管理

- 我国矿产资源开发中的政府协同监管机制研究 ..... 石小石, 白中科, 刘卿斐, 等 17  
苏州市人口城镇化与土地城镇化协调关系研究 ..... 胡 晴, 刘柄麟, 张 超, 等 23  
汽车运输露天矿山柴油消耗分析与管理措施 ..... 伊银生 29

### 资源开发

- 基于遥感的 1979—2014 年中国填海造地变化特征分析 ..... 张 雨, 郭 鑫, 段佳豪 35  
哈尔滨市城市建设用地结构变化及其影响因素分析 ..... 赵文佳, 董会和, 孙理政, 等 41  
北京某厂区地埋管地源热泵系统运行分析及建议 ..... 刘 静, 黄雪婷, 雷涯邻 48

---

期刊基本参数: CN11 - 5426/TD \* 1995 \* b \* A4 \* 118 \* zh \* p \* ¥40.00 \* 1 000 \* 16 \* 2017 - 02

2017 年 02 月 第 19 卷 第 1 期

(总第 168 期)

---

## 资源评价

- 基于 PSR 模型的中国稀土安全评价 ..... 赖茂华, 杨彩霞 55  
我国地质公园资源承载力综合评价指标体系研究 ..... 方璐, 崔彬 66

## 资源环境

- 区域资源环境综合承载力相关问题的再认识与思考 ..... 邓锋 73  
中国资源环境承载力水平的空间差异性分析 ..... 席晶, 袁国华 78  
基于投入 - 产出原理的新疆能源消费碳排放行业差异研究 ..... 张新林, 赵媛, 王长建 85

## 资源经济

- 山西能源消费驱动因素的动态计量分析——基于 VAR 模型 ..... 董洁芳, 邓椿 93  
水污染变动的时空特征及其经济驱动因素——以江苏省为例 ..... 黄施, 冷建飞 101  
基于相对资源承载力模型的区域可持续发展研究——以开都河 - 孔雀河为例 ..... 汪菲, 王长建 108

# RESOURCES & INDUSTRIES

Vol. 19 No. 1

(Bimonthly) Feb. 2017

---

## Contents

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RESOURCES CITIES

- Coupling relationship between Huangshan's tourism industry and low-carbon city ..... FU Chen-ling, ZHANG Xiao-ping, ZHANG Zhi-bin, et al 1  
Industrial transforming efficiency of resources-based cities based on DEA model: a case study on China's three northeastern provinces'  
resources-based cities ..... WANG Qiao-li, HAN Li-hong 10

### RESOURCES MANAGEMENT

- Governmental collaborative supervision mechanism in China's mineral resources development ... SHI Xiao-shi, BAI Zhong-ke, LIU Qing-fei, et al 17  
Coordination between population urbanization and land urbanization in Suzhou city ..... HU Qing, LIU Bing-lin, ZHANG Chao, et al 23  
Trucks diesel use and management in open pit ..... YI Yin-sheng 29

### RESOURCES DEVELOPMENT

- China's land reclamation changes from 1979—2014 based on remote sensing data ..... ZHANG Yu, GUO Xin, DUAN Jia-hao 35  
Structure change and factors of urban construction land in Harbin city ..... ZHAO Wen-jia, DONG Hui-he, SUN Li-zheng, et al 41  
Operational analysis on geothermal pump system of a factory in Beijing ..... LIU Jing, HUANG Xue-ting, LEI Ya-lin 48

### RESOURCES EVALUATION

- Security assessment of China's REE resources based on PSR model ..... XIE Mao-hua, YANG Cai-xia 55  
Comprehensive evaluation index system of geopark resources carrying capacity of China ..... FANG Lu, CUI Bin 66

### RESOURCES ENVIRONMENT

- Reviews on regional resources environment carrying capacity-related topics ..... DENG Feng 73  
Spatial difference of China's resources environment carrying capacity ..... XI Xiao, YUAN Guo-hua 78  
Sectorial difference on carbon emission of energy consumption in Xinjiang based on input/output principle  
..... ZHANG Xin-lin, ZHAO Yuan, WANG Chang-jian 85

### RESOURCES ECONOMICS

- Dynamic quantitative analysis on factors of energy consumption based on VAR model ..... DONG Jie-fang, DENG Chun 93  
Temporal and spatial features and economic factors of water pollution: a case study on Jiangsu province ..... HUANG Shi, LENG Jian-fei 101  
Regional sustainable development based on relative resources carrying capacity model: a case study on Kaidu river-Kongque river basin  
..... WANG Fei, WANG Chang-jian 108
- 

☆中国报刊订阅指南信息库收录期刊☆

# 资源与产业

(双月刊 1995年创刊)

2017年2月第19卷 第1期 (总第168期)

主管单位：教育部

主办单位：中国地质大学（北京）

中国地质调查局

国土资源部人力资源开发中心

编辑出版：《资源与产业》编辑部

地 址：北京市海淀区学院路 29 号

邮 政 编 码：100083

电 话 / 传 真：010-82322841 ; 82335048

电子信箱：zycy@cugb.edu.cn

网 址：www.resourcesindustries.net.cn

印 刷 单 位：北京地大天成印务有限公司

# Resources & Industries

(Bimonthly, Started in 1995)

Feb. 2017 Vol.19 No.1 (Total 168)

**Responsible Institution:** Ministry of Education

**Sponsored by**

China University of Geosciences (Beijing),

China Geological Survey,

Human Resources Development Center of MLR

**Edited and Published by**

Editorial Office of Resources & Industries

**Address:** 29 Xueyuan Road, Beijing 100083, China

**Tel/Fax:** 010-82322841 ; 82335048

**E-mail:** zycy@cugb.edu.cn

**Website:** www.resourcesindustries.net.cn

**Printing House:** Beijing Dida Tiancheng Printing Co., Ltd

刊号：ISSN 1673-2464  
CN 11-5426/TD

公开发行  
邮发代号：82-160

定价：40.00 元 / 期  
240.00 元 / 年

ISSN 1673-2464



02