



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3期

# 资源与产业

双月刊

## 目 次

### 资源型城市可持续发展

- 我国资源枯竭型城市能源效率差异研究 ..... 王琳, 李业锦, 刘霆 1

### 资源战略

- 哥伦比亚博亚卡省的优质煤炭资源及其开发前景 ..... 梁富康, 苏新旭 9

- “一带一路”大战略推动下我国海外金矿投资策略 ..... 许凌霄, 王达, 许虹, 等 17

### 资源管理

- 兰坪-思茅盆地钾盐成矿研究现状及存在的问题 ..... 苗忠英, 吕苑苑, 高磊, 等 24

- 页岩气勘探开发环境保护与监管机制研究 ..... 徐云林, 李锐, 刘银山, 等 34

- 综合电法技术在煤矿采空区中的应用 ..... 郭恒, 孙众晶 39

### 资源开发

- 基于地质分析和数值模拟的煤矿区煤层气规模开发可行性研究——以官寨井田为例

- ..... 赵龙, 茹婷, 胡正田 44

- 工业场地再开发前的污染辨识与风险评估——以电镀企业遗留场地为例

- ..... 马宁, 高先萍, 秦勇军, 等 48

---

期刊基本参数: CN11 - 5426/TD \* 1995 \* b \* A4 \* 112 \* zh \* p \* ¥40.00 \* 1 000 \* 15 \* 2017 - 06

2017 年 06 月 第 19 卷 第 3 期

(总第 170 期)

---

## 资源环境

- 基于熵值法 TOPSIS 模型的陕西省资源环境承载力研究 ..... 姜长军, 李贻学 53  
忻州市相对资源承载力的空间结构差异——基于改进的相对资源承载力模型  
..... 赵鹏宇, 刘晓东, 步秀芹, 等 60

## 资源产业

- 中国旅游业碳排放特征及其因素分解 ..... 刘佳, 陈兴鹏, 张子龙 67  
新疆地区水资源退化趋势及其产业原因研究——基于灰水足迹和脱钩指数  
..... 周申蓓, 周倩 76

## 资源经济

- 准东矿区煤炭资源开发生态补偿计征标准研究 ..... 景邀颖, 王承武 82  
基于生态补偿视角的新疆煤炭资源税计征模式研究 ..... 刘雨佳, 王承武 89  
基于生态效率的上海市经济发展模式判定及障碍因子诊断  
..... 张超, 刘炳麟, 陈吕军, 等 95

## 简讯

- 中国领跑可燃冰开采 2030 年左右实现商业化开发 (105)

# RESOURCES & INDUSTRIES

Vol. 19 No. 3

( Bimonthly ) Jun. 2017

## Contents

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RESOURCES CITIES

- Energy efficiency variance among resources-exhausted cities in China ..... Wang Lin, Li Ye-jin, Liu Ting 1

### RESOURCES STRATEGY

- Quality coal resource and developing outlook in Boyaca, Columbia ..... Liang Fu-kang, Su Xin-xu 9  
China's overseas gold investment strategy under "One Belt and One Road" ..... Xu Ling-xiao, Wang Da, Xu Hong, et al 17

### RESOURCES MANAGEMENT

- Research status and issues of potash mineralization in Lanping-Simao basin ..... Miao Zhongying, Lü Yuanyuan, Gao Lei, et al 24  
Environmental protection and regulatory mechanism in shale gas exploration and development ..... Xu Yunlin, Li Rui, Liu Yinshan, et al 34  
Application of synthetic electrical method in detecting goaf in coal mine ..... Guo Heng, Sun Zhongjing 39

### RESOURCES DEVELOPMENT

- A case study on Guanzhai coal mine: feasibility study of coalbed methane development in coal mine based on geology and numerical simulation ..... Zhao Long, Ru Ting, Hu Zheng-tian 44  
Identification of pollution and risk assessment of industrial sites before redevelopment based on a case study on remained sites by electroplating factory ..... Ma Ning, Gao Xian-ping, Qin Yong-jun, et al 48

### RESOURCES ENVIRONMENT

- Carrying capacity of resource and environment in Shaanxi province based on entropy TOPSIS model ..... Jiang Chang-jun, Li Yi-xue 53  
Spatial structure variance of relative resource carrying capacity in Xinzhou based on improved relative resource carrying capacity model ..... Zhao Peng-yu, Liu Xiao-dong, Bu Xiu-qin, et al 60

### RESOURCES INDUSTRIES

- Features and factors decomposition of carbon dioxide emission of China's tourism industry ..... Liu Jia, Chen Xing-peng, Zhang Zi-long 67  
Water resource degradation trend and its industrial causes in Xinjiang based on grey water footprint and decoupling index ..... Zhou Shen-bei, Zhou Qian 76

### RESOURCES ECONOMICS

- Ecological compensation standard of coal resource development in Zhundong coal mine ..... Jing Yao-ying, Wang Cheng-wu 82  
Levy modes of coal resource tax in Xinjiang based on ecological compensation ..... Liu Yu-jia, Wang Cheng-wu 89  
Judgment and obstacle factors diagnosis of Shanghai's economic developing mode based on eco-efficiency ..... Zhang Chao, Liu Bing-lin, Chen Lu-jun, et al 95

资源与产业  
(双月刊 1995年创刊)  
2017年6月第19卷 第3期 (总第170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)

Jun. 2017 Vol.19 No.3 (Total 170)

**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 1673-246

