



中国科技核心期刊

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  
自然资源部人力资源开发中心  
万方数据

2018年 第20卷 第2期

2

# RESOURCES & INDUSTRIES

Vol. 20 No. 2

(Bimonthly) Apr. 2018

---

## Contents

### RESOURCES STRATEGY

- A case study on Shanxi province: path to industrial development of Nd-Fe-B permanent magnetic materials ..... CHANG Mei, XUE Yaowen 1

- Industrial co-integration development Shanxi's resource economic transformation ..... ZHOU Yanzhe 7

### RESOURCES MANAGEMENT

- Application of large loop circuit of transient electromagnetic method (TEM) in shallow goaf of coal mine ..... GUO Heng 13

- Eco-economic zonation of Zuoyun county based on multiple index analysis ..... QIN Xiangdong, DUAN Hongmei 20

### RESOURCES DEVELOPMENT

- Dynamic interaction between water resource use and economic growth in Hebei province based on VAR model

- ..... LI Li, ZHAO Lianrong, WEI Xiaofang, et al 26

- Diagenesis and reservoir features of compact sandstone of coal-bearing formation in southern Ordos basin

- ..... HE Mingqian, HUANG Wenhui, WANG Yuanzheng, et al 33

- Characteristics and resource potential of Rongna super large porphyry-epithermal compound copper deposit, southern Tiegelong, Gaize county, Tibet

- ..... LI Zhi, RAN Qilan 41

### RESOURCES EVALUATION

- Evaluation of sustainable development level of renewable resources industry ..... HAN Yebin 53

- Coupling and coordinated relation between land use structure and industrial structure in Boluo county ..... ZHOU Ying, ZHANG You 59

### RESOURCES ENVIRONMENT

- Requirements and regulations on water environmental protection for shale oil-gas development ..... PENG Min, YANG Hongbo, LEI Ming, et al 65

- Dynamic evaluation and adaptive management of ecological carrying capacity during Taiyuan's green transformation ..... WANG Geng, DONG Rui 71
-

# 资源与产业

双月刊

---

## 目 次

---

### 资源战略

钕铁硼永磁材料产业发展路径研究

——以山西省为例 ..... 常 梅, 薛耀文 1

山西省资源经济转型过程中产业协同发展研究 ..... 周彦喆 7

### 资源管理

TEM 大回线装置在煤矿浅层采空区中的应用 ..... 郭 恒 13

基于多层指标分析的左云县生态经济区划研究 ..... 秦祥东, 段红梅 20

### 资源开发

基于 VAR 模型的河北省水资源利用与经济增长的动态关系研究

..... 李 莉, 赵连荣, 魏小芳, 等 26

鄂尔多斯盆地南部煤系地层中致密砂岩成岩作用及储层特征研究

..... 何明倩, 黄文辉, 汪远征, 等 33

2018 年 4 月 第 20 卷 第 2 期

(总第 175 期)

---

---

### 西藏改则县铁格隆南荣那矿段超大型斑岩

一浅成低温热液复合型铜矿床特征及找矿资源潜力分析……… 李志，冉启兰 41

### 资源评价

再生资源产业可持续发展水平评价…………… 韩业斌 53

博罗县土地利用结构与产业结构耦合协调关系 …… 周营，张游 59

### 资源环境

页岩油气开发水环境保护要求与规制政策……… 彭民，杨洪波，雷鸣，等 65

太原市绿色转型中生态承载力动态评价与适应性管理对策……… 王耕，董瑞 71

### 简讯

有色地勘单位新增一批重要矿产资源储量……… 于德福，谌艳珍 52

资源与产业  
(双月刊 1995年创刊)  
2018年4月第20卷 第2期 (总第175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

自然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；82322886

电子信箱：zycy@cugb.edu.cn

网址：[www.resourcesindustries.net.cn](http://www.resourcesindustries.net.cn)

印刷单位：北京时捷印刷有限公司

Resources & Industries  
(Bimonthly, Started in 1995)

April 2018 Vol.20 No.2 (Total 175)

**Responsible Institution:** Ministry of Education

**Sponsored by**

China University of Geosciences (Beijing),

China Geological Survey,

Human Resources Development Center of MNR

**Edited and Published by**

Editorial Office of Resources & Industries

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

**Tel/Fax:** 010-82322841；82322886

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

**Website:** [www.resourcesindustries.net.cn](http://www.resourcesindustries.net.cn)

**Printing House:** Beijing Shijie 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

