

★ 资源形势分析

★ 发展战略研究

★ 管理政策探索

★ 动态进展综述

# 国土资源情报

LAND AND RESOURCES INFORMATION

刊号: ISSN 1674-3709  
CN11-4479/N

主管单位: 国土资源部 主办单位: 国土资源部信息中心

● 中国期刊全文数据库 ● 中国核心期刊(遴选)数据库 ● 中国学术期刊综合评价数据库 ● 中文科技期刊数据库 收录期刊



ISSN 1674-3709

05

9 771674 370140

2014.5 总第161期

# 国土资源情报

LAND AND RESOURCES  
INFORMATION

2014年第5期(总第161期)  
(月刊)

## 目 录

### 矿产研究

- 美国近年来矿业发展与矿产资源管理基本情况 何金祥(2)
- 津巴布韦矿业投资环境 宋国明(8)
- 中美页岩气开发合作途径初探 马也(15)
- 中外矿业用地准入制度对比研究 余果等(18)

### 土地与不动产

- 香港特区土地续期规定的经验借鉴 郭文华(24)
- 对我国国土生态安全格局与空间管理策略的思考 徐卫华等(27)
- 集体经济组织在农地流转中的作用探讨 李凤梅等(32)
- 创新土地储备机制 助力低效用地再开发 姚思芸(39)

### 地质研究

- 2013年国土资源科技成果统计分析 于海跃等(43)
- 勘查宜沟凸起地热田的综合物探方法 李刚等(46)
- 页岩气开采中的水力压裂与无水压裂技术 孙张涛等(51)

封面摄影:刘增洁

刊号: ISSN 1674-3709  
CN 11-4479/N

印刷:北京朝阳印刷厂有限责任公司

出版日期:2014年5月20日

发行:国内公开发行

定价:12.00元

中国期刊全文数据库(CJFD)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  
中文科技期刊数据库收录期刊

主管:国土资源部  
主办:国土资源部信息中心

#### 《国土资源情报》编辑委员会

主任:韩海青 副主任:李晓波  
编委:(按姓氏笔画为序)

邓国平 李树枝 李晓波 刘树臣  
闫卫东 仲伟志 宋元 陈从喜  
陈丽萍 吴初国 吴海洋 吴智慧  
杨璐 张丽君 张建华 张新安  
柳源 赵久田 赵龙 查宗祥  
顾炳中 崔岩 黄鹤图 曹新元  
韩海青 葛振华 潘文灿

编辑出版:《国土资源情报》编辑部

主编:吴智慧

执行主编:刘伟

常务副主编:吴初国

副主编:陈丽萍 闫卫东  
陈从喜 葛振华

责任编辑:张秋明 刘伟

电话:(010)66558706

传真:(010)66558613

E-mail:qbmag@infomail.mlr.gov.cn

地址:北京市阜内大街64号

邮编:100812

发行:国土资源部信息中心

声明:本刊内容,未经许可,不得转载。本刊已加入中国期刊全文数据库、中国核心期刊遴选数据库、中国学术期刊综合评价数据库、中文科技期刊数据库。作者文章被与本刊有协议的数据库收录的著作权使用费在本刊的稿酬中一并支付。凡不同意入编者,请在投稿时声明。

# LAND AND RESOURCES INFORMATION

May., 2014

(MONTHLY)

No. 161

---

## **Basic Situation of Mining Development and Mineral Management in the U.S.**

*HE Jinxiang* ..... 7

## **Primary Exploration of Modality for Co-operation on Shale Gas Development between China and U.S.**

*MA Ye* ..... 7

## **Mining Investment Environment in Zimbabwe**

*SONG Guoming* ..... 14

## **A Comparison Research on China and Oversea Mining Land Access Systems**

*YU Guo, ZHOU Wei, LI Mao* ..... 23

## **Reference of Experiences of Regulating Land Renewal in Hong Kong**

*GUO Wenhua* ..... 26

## **Ecological Security Pattern and Spatial Management Strategy in China**

*XU Weihua, LUAN Xuefei, OUYANG Zhiyun, ZHANG Lijun* ..... 31

## **Discussion of Functions of Collective Economic Organizations in Farmland Circulation**

*LI Fengmei, LAN Yanjun* ..... 38

## **Statistics and Analysis of Scientific and Technological Achievements in Land and Resources in 2013**

*YU Haiyue, CHEN Cheng, ZHANG Danfeng* ..... 38

## **Innovation of Land Reserve Mechanism Boosting the Re-development of the Inefficient Use Land**

*YAO Siyun* ..... 42

## **Application of Integrated Geophysical Methods in Geothermal Field Exploration in Yigou Swell**

*LI Gang, LIU Qiong, FU Yan* ..... 50

## **Review on Hydraulic Fracturing and Non-aqueous Fracturing in Shale Gas Development**

*SUN Zhangtao, WU Xishun* ..... 55

---



LAND AND RESOURCES INFORMATION

编辑：《国土资源情报》编辑部

电话：010-66558706

邮编：100812

地址：北京市阜内大街 64 号

刊号：ISSN 1674-3709

CN11-4479/N

E-mail: qbmag@infomail.mlr.gov.cn

定价：12 元