

资源与产业

ZIYUAN YU CHAN YE

(双月刊)

2010年4月第12卷第2期

总第125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

协办单位 国土资源部开发司

国土资源部规划司

国土资源部耕地保护司

国家发展和改革委员会产业发展所

中国矿业联合会

国土资源部土地整理中心

水利部水资源司

顾问 曲格平 朱训 余健明

邹玉川 陈洲其 张登义

赵鹏大 石玉林 方克定

编委会主任 蒋承祯

编委会副主任 (按姓氏笔画为序)

文正益 王达 王燕国

邓军 史清琪 吴季松

孟宪来 贾其海 高向军

曾绍金 潘文灿 潘明才

主编 帅开业

副主编 (按姓氏笔画为序)

田琦 冯志文 吴肇

罗元华 胡茂焱 费洪平

徐雪林

编委会委员(按姓氏笔画为序)

方建民 牛树银 王元 王双明 王平卫

王民良 王玉海 王其鸿 王欣 王金亮

王炯辉 邓吉牛 代传固 卢双舫 甘藏春

白凤军 田豫才 仲伟志 关凤峻 刘乃震

刘建朝 刘英 刘湘平 孙中辉 孙丰月

孙矿生 朱国平 邢新田 严家平 何虹

宋新华 张义海 张立诚 张帆 张晓东

张斌 张路锁 李文昌 李勇 李振拴

邵旭 陈安平 陈晓艳 周海民 孟凡和

孟卫工 林吉照 郑力会 郑翻身 侯金武

姜建军 姜波 胡存智 贺天才 赵劲

唐长钟 陶建华 康云骥 隋风贵 彭轩明

谢和平

目次

资源型城市可持续发展

资源枯竭城市承接产业转移的效应分析

——以铜川为例

吴文洁, 白旭科 1

资源战略

优势矿产总量调控

——内蒙古煤炭资源例析

郝俊峰, 赵迷锁, 张梅 6

企业环境成本内部化与应对绿色壁垒的措施

黄晓梅 10

燃料电池汽车产业的新能源发展战略研究

杨宇, 肖荣阁 16

澳大利亚能源安全政策演进研究

李刚 21

中国能源可持续发展方案选择与评价

张矿明, 黄文辉 26

资源评价

基于BP神经网络的城市土地集约利用评价

——以湖北省鄂州为例

常胜, 李江凤 31

我国经济增长与铁矿石进口的协整分析

侯运炳, 杨娟, 杨华, 等 35

基于超DEA模型的成都市城市土地利用效率评价

李娟, 李建强, 吉中贵, 等 40

基于层次分析法的钨矿资源综合竞争力评价

房丛卉, 李莹莹 46

县域土地集约利用评价

——以廊坊市固安县为例

杨阳, 付梅臣, 赵丽 51

资源管理

基于利益统筹视角的资源企业绩效评价

冯茜颖, 程宏伟 57

新形势下我国房地产营销应把握的几个关键点

杨莉, 田沃, 冯万忠 63

川西山区耕地使用权流转现状及制约因素实证分析

张华, 尹奇 67

基于安全格局的矿区土地利用研究

——以武安市西石门矿区为例

曾晖, 张宏杰, 师丽平 73

矿业权将来价值估算方法

李莹莹, 房丛卉 79

资源开发

干旱戈壁荒漠矿区破坏土地生态化复垦模式分析

王金满, 白中科, 崔艳, 等 83

我国太阳能资源的利用现状与产业发展

王峰, 任毅 89

基于社会燃烧理论的土地资源可持续利用产生与发展探讨

魏晋, 邓良基, 魏旭 93

湖相碳酸盐岩油气资源分析与勘探前景

初广震, 张矿明, 柳佳期 99

页岩气资源分布、开发现状及展望

安晓璇, 黄文辉, 刘思宇, 等 103

页岩气资源分布、开发现状及展望

安晓璇, 黄文辉, 刘思宇, 等 103

资源环境

基于顾客满意度的桂林漓江景区旅游生态贫困研究

唐善茂, 鲍青青 110

基于层次分析法的全球矿业投资环境分析

刘莎, 王高尚, 陈晨, 等 116

CO₂捕捉与地质封存及泄漏监测技术现状与进展

董华松, 黄文辉 123

资源经济

可持续发展观下的自然资源价格构成研究

高兴佑, 郭昀 129

北京市大兴区可持续发展指标体系设计研究

任杰, 安海忠, 肖荣阁 134

城市土地利用结构转换与产业结构演变关系分析

李培祥 140

——以广东城市为例

黑龙江省矿业产业资源配置效率评价

朱金艳, 魏晓平 145

山西省生态足迹动态研究

史慈, 杜杨松, 毛欣欣 152

问题研究

地震技术在煤层气储层研究与物性预测中的应用

王连刚, 李俊乾 158

相控储层地质建模在剩余油分布预测中的应用

陈建阳, 田昌炳, 李胜利, 等 163

地质调查立法与《矿产资源法》的关系研究

——基于地质调查与矿产资源综合利用关系的视角

高丽, 刘云忠 170

青海大学资源勘查工程专业实践教学质量管理与监控体系研究

周淑敏, 胡夏嵩, 夏楚林, 等 175

基于MapGIS的土地调查数据库建设

渠丽萍, 高燕 179

《资源与产业》征稿启事

《资源与产业》理事会成员单位

183

186

封面摄影: 孙克勤 世界自然遗产 中国南方喀斯特——云南石林国家地质公园

万方数据 参数: CN11-5426/TD*1995*b*A4*188*zh*p*Y15.00*3000*34*2010-04

CONTENTS

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RESOURCES CITIES

- A case study on Tongchuan: effect of undertaking industrial transfer in resources-exhausted cities WU Wen-jie, BAI Xu-ke 1

RESOURCES STRATEGY

- A case study on coal resources in Inner Mongolia: gross regulation of superiority mineral resources HAO Jun-feng, ZHAO Mi-suo, ZHANG Mei 6
Approach to green barriers of internalization of enterprise's environmental costs HUANG Xiao-mei 10
Strategy to develop new energy in fuel cell vehicle industry YANG Yu, XIAO Rong-ge 16
Evolution of energy security policies in Australia LI Gang 21
Choice and evaluation of sustainable development plans for China's energy ZHANG Kuang-ming, HUANG Wen-hui 26

RESOURCES EVALUATION

- A case study on Ezhou: evaluation of urban intensive land utilization based on BP neural networks CHANG Sheng, LI Jiang-feng 31
Empirical analysis of iron ore import based on economic growth HOU Yun-bing, YANG Juan, YANG Hua, et al. 35
Evaluation on urban land utilization efficiency based on super-DEA model in Chengdu LI Juan, LI Jian-qiang, JI Zhong-gui, et al. 40
Integrated competitiveness analysis of tungsten resources based on AHP FANG Cong-hui, LI Ying-ying 46
A case study on Gu'an county: evaluation of county-level intensive land utilization YANG Yang, FU Mei-chen, ZHAO Li 51

RESOURCES MANAGEMENT

- Performance evaluation on resources firms based upon interests coordination FENG Qian-ying, CHENG Hong-wei 57
Several key points in real estate marketing of China under the new situation YANG Li, TIAN Wo, FENG Wan-zhong 63
A case study on Ya'an city: status and constraints of arable lands utilization rights transfer in western Sichuan ZHANG Hua, YIN Qi 67
A case study on Xishimen mining area: land utilization in mining area based on security pattern ZENG Hui, ZHANG Hong-jie, SHI Li-ping 73
Methods to evaluate the future value of mining rights LI Ying-ying, FANG Cong-hui 79

RESOURCES DEVELOPMENT

- Reclamation patterns for the destroyed lands of mining area in arid desertification WANG Jin-man, BAI Zhong-ke, CUI Yan, et al. 83
Utilization and development of solar energy industry in China WANG Zheng, REN Yi 89
Discussion on origin and development of sustainable utilization of land resources based on society burning theory WEI Jin, DENG Liang-ji, WEI Xu 93
Analysis and prospects of oil-gas resources in lacustrine carbonate rocks CHU Guang-zhen, ZHANG Kuang-ming, LIU Jia-qi 99
The distribution, development and expectation of shale gas resources AN Xiao-xuan, HUANG Wen-hui, LIU Si-yu, et al. 103

RESOURCES ENVIRONMENT

- Study on tourism ecological poverty in Lijiang river resort based on tourists satisfaction TANG Shan-mao, BAO Qing-qing 110
Study on global mining investment environment based on AHP LIU Sha, WANG Gao-shang, CHEN Chen, et al. 116
Research of CO₂ capture, geological storage and leakage technologies DONG Hua-song, HUANG Wen-hui 123

RESOURCES ECONOMICS

- Study on price structure of natural resources from the point of view of sustainable development GAO Xing-you, GUO Yun 129
Index system designing for sustainable development in Daxing district REN Jie, AN Hai-zhong, XIAO Rong-ge 134
A case study on Guangdong cities: analysis on relationship between land utilization structure conversion and industrial structure evolution LI Pei-xiang 140
Evaluation on mineral resources allocation efficiency of mining industry in Heilongjiang ZHU Jin-yan, WEI Xiao-ping 145
Study on dynamic ecological footprint in Shanxi province SHI Han, DU Yang-song, MAO Xin-xin 152

STUDY ON PROBLEMS

- Application of seismic technique on CBM reservoir and prediction of physical property WANG Lian-gang, LI Jun-qian 158
Application of facies-controlled reservoir geological modeling in predicting the remaining oil distribution CHEN Jian-yang, TIAN Chang-bing, LI Sheng-li, et al. 163
Research on relationship between geological survey legislation and "mineral resources law", based on the perspective of geological survey and comprehensive mineral resources utilization GAO Li, LIU Yun-zhong 170
Practice teaching quality evaluation and supervising system of resources exploration engineering in Qinghai university ZHOU Shu-min, HU Xia-song, XIA Chu-lin, et al. 175
MapGIS-based realization of land survey database QU Li-ping, GAO Yan 179

RESOURCES & INDUSTRIES

Vol.12 No.2
(Bimonthly) Apr.2010



编辑出版 《资源与产业》编辑部

编辑部主任 车 遥

本期责任编辑 段丽萍 刘英姿 车 遥

地 址 北京市海淀区学院路 29 号

邮 政 编 码 100083

电 话 (010)82322841

E-mail zycy@cugb.edu.cn

网 址 http://www.resourcesindustries.net.cn

邮 发 代 号 82-160

广告经营许可证 京海工商广字第 0126 号

印 刷 北京地大彩印厂

定 价 15.00 元

出版日期 双月 20 日

国内统一刊号 CN11-5426/TD

国际标准刊号 ISSN1673-2464

Sponsored by China University of Geosciences(Beijing),
China Geological Survey,
Human Resources Development Center
of Ministry of Land and Resources

Editor in Chief: SHUAI Kai-ye

Executive Editors: DUAN Li-ping LIU Ying-zi
CHE Yao

Edited by RESOURCES & INDUSTRIES Editorial Staff

E-mail: zycy@cugb.edu.cn

http://www.resourcesindustries.net.cn

Address: 29 Xueyuan Road, Beijing 100083, China