



中国科技核心期刊
AMI综合评价(A刊)扩展期刊
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

2019年 第21卷 第 2 期

万方数据

目 次

当前我国地质人才培养面临的机遇和挑战	帅开业 1
我国近现代煤炭资源型城市发展、问题及趋势初探	常 江, 姬 智, 张心伦 3
经济转型背景下资源型城市经济发展路径重构研究	樊甜甜 12
基于能值 - 生态足迹模型的齐齐哈尔市可持续发展水平分析	吴景辉, 王 耕, 于大涛, 等 17
安徽省城市化效率与经济发展水平的耦合协调关系研究	许长新, 胡丽媛, 孙洋洋 24
长三角城市群知识密集型服务业空间关联研究 ——基于社会网络分析视角	孙 炜, 岳金桂 34
区域绿色工业企业技术创新效率空间效应研究	童纪新, 刘文卿 45
西安市文化创意产业园区创新能力评价研究	詹绍文, 高思捷 54
中国地质勘查业长期发展趋势及分析	张 恒, 王训练 63
境外基础地质(矿产)调查工作的公益性思考	李普涛, 马中平, 李建星, 等 70
我国铀矿资源概况及产业发展建议	孙 军, 刘云龙, 崔 滔 74
气相色谱法分析煤层气组分含量的不确定度评定	田新娟 80
新能源、传统能源与中国经济增长关系的实证研究	马千里, 李 倩 85
天然气热电联产项目经济效益评价	吴 金, 崔亚蕾, 孙仁金 95
基于“双控”的河北省能源消费结构低碳优化研究	刘 琳, 于维洋, 王韶华, 等 104
陕西通用航空旅游开发驱动因素与模式研究	张 阳, 高启明, 龚先洁, 等 112
简讯: 王训练委员: 大力推进矿产资源的绿色勘查开发	常 歌, 付 裕 120

RESOURCES & INDUSTRIES

Vol. 21 No. 2
(Bimonthly) Apr. 2019

Contents

Development, issues and tendency of China's coal-resource-based cities	CHANG Jiang, JI Zhi, ZHANG Xinlun	3
Reconstruction of economic development path of resource-based cities under economic transformation	FAN Tiantian	12
Sustainable development level of Qiqihaer based on energy-ecological footprint model	WU Jinghui, WANG Geng, YU Datao, et al	17
Coupled coordination between urbanization efficiency and economic development in Anhui province ...	XU Changxin, HU Liyuan, SUN Yangyang	24
Spatial correlation of knowledge intensive servicing in Long Triangle urban group based on social network views	SUN Wei, YUE Jingui	34
Spatial effect of technical innovation efficiency of regional green industrial enterprises	TONG Jixin, LIU Wenqing	45
Innovative capacity evaluation of Xi'an's cultural creative industrial zone	ZHAN Shaowen, GAO Sijie	54
Long-term developing tendency of China's geological exploration sector	ZHANG Heng, WANG Xunlian	63
Public interest views on overseas general geological (ore) survey	LI Putao, MA Zhongping, LI Jianxing, et al	70
Introduction to China's scandium resource and suggestions on its industrial development	SUN Jun, LIU Yunlong, CUI Tao	74
Uncertainty determination of gas chromatography on coalbed methane components	TIAN Xinjuan	80
Case study on relationship between china's economic growth and new/traditional energies	MA Qianli, LI Qian	85
Economic benefits assessment on gas-heating-electricity united projects	WU Jin, UI Yalei, SUN Renjin	95
Low-carbon optimization on Hebei's energy consumption structure based on "double-control"	LIU Lin, YU Weiyang, WANG Shaohua, et al	104
Driving factors and models of Shaanxi's general aviation tourism development	ZHANG Yang, GAO Qiming, GONG Xianjie, et al	112

编委会主任 赵鹏大

编委会副主任 邓 军 张洪涛 纪树建

编委会委员 (按姓氏笔画为序)

丁日佳 牛树银 王 文 王安建 王果胜 田明中
白中科 关凤峻 刘大锰 刘彦琴 孙丰月 孙克勤
孙 燕 安景文 许 群 齐亚彬 宋新华 岑 况
张寿庭 杜新波 杨树旺 沙景华 谷树忠 陈方正
陈甲斌 周进生 范 英 姚华军 姜建军 赵连荣
鄢文聚 夏 军 聂 锐 钱平凡 崔 彬 董秀成
蒋 铮 谢高地

主 编 雷涯邻

副 主 编 巴曙松 安海忠 沈 镭

社 长 施光海

编辑部主任 段丽萍

编 辑 胡 媛 车 遥 任宝琴 蒋雨菲 段丽萍

资源与产业

(双月刊 1995年创刊)

2019年4月第21卷 第2期 (总第181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

印刷单位: 北京时捷印刷有限公司

国内总发行: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局

Resources & Industries

(Bimonthly, Started in 1995)

April 2019 Vol.21 No.2 (Total 181)

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

Printing House: Beijing Shijie Printing Co., Ltd.

刊号: ISSN 1673-2464
CN 11-5426/TD

公开发行人
邮发代号: 82-160

定价: 40.00 元/期
240.00 元/年

ISSN 1673-2464



9 771673 246187