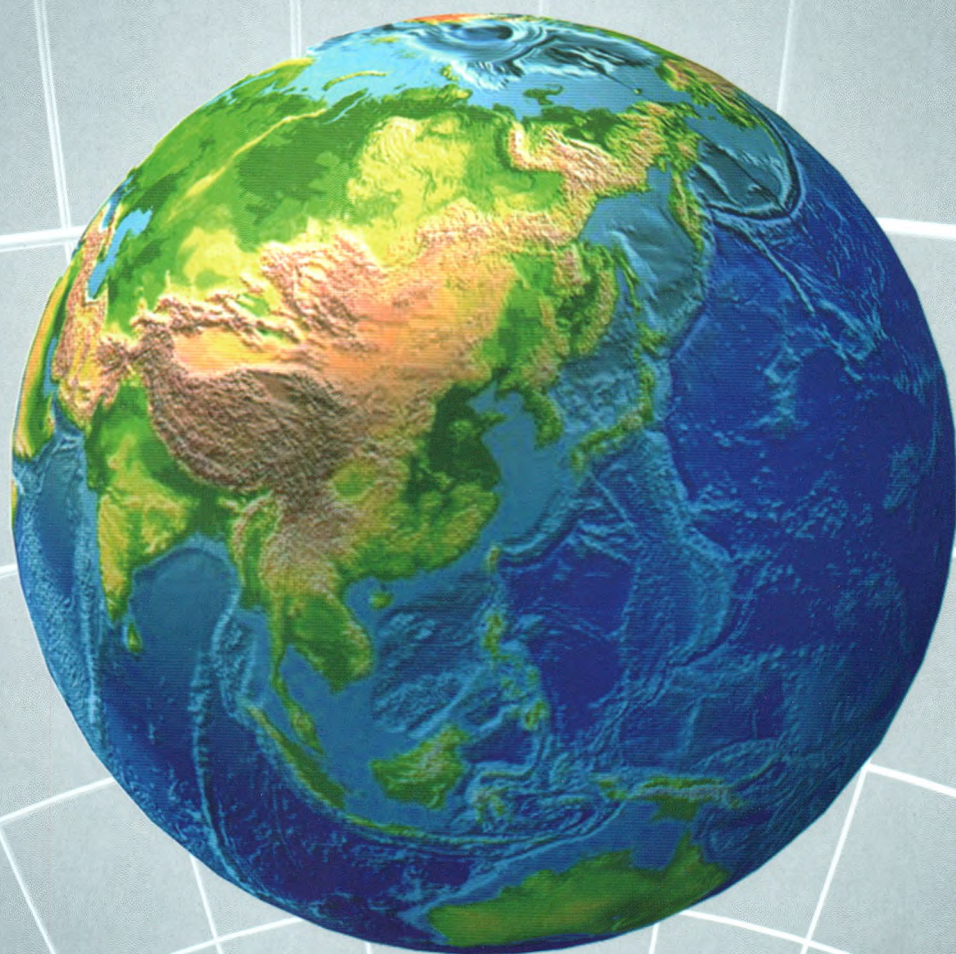




ISSN 1000-0690

# 地理科学

SCIENTIA GEOGRAPHICA SINICA



# 2

中国科学院东北地理与农业生态研究所

中国地理学会

科学出版社

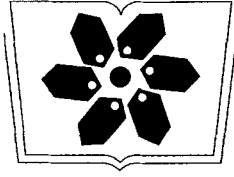
主办

出版

第37卷 Vol.37

# 2017

万方数据



中国科学院科学出版基金资助

# 地 理 科 学

DILI KEXUE

第37卷 第2期 2017年2月

## 目 次

- 东北三省创新全要素生产率增长的时空特征及其发展趋势预测····· 韩增林,孙嘉泽,刘天宝,等 (161)
- 哈大巨型城市带要素集聚程度与生态环境水平关系演变····· 刘艳军,田俊峰,付占辉,等 (172)
- 空间相互作用模型中的目的地竞争效应
- 基于中国城市间铁路客流数据的实证研究····· 陶卓霖,戴特奇,郑清菁,等 (181)
- 中国500强的行业结构及其区域差异····· 钟业喜,陈琳,黄洁 (190)
- 城乡土地市场一体化对土地利用/覆被变化的影响研究综述····· 黄贤金 (200)
- 基于路网相关性的分布式增量交通流大数据预测方法····· 李欣,孟德友 (209)
- 贵州省乡村贫困空间格局与形成机制分析····· 王永明,王美霞,吴殿廷,等 (217)
- 基于日常购物行为的广州社区居住-商业空间匹配关系····· 吴丹贤,周素红 (228)
- 广东省传统村落空间分布特征及影响因素研究····· 冯亚芬,俞万源,雷汝林 (236)
- 基于GIS的承德乡村地名文化景观空间分布特征····· 孙百生,郭翠恩,杨依天,等 (244)
- 不同非空间模拟方法下CLUE-S模型土地利用预测
- 以秦淮河流域为例····· 卞子浩,马小雪,龚来存,等 (252)
- 青海湖流域沙柳河下游沉积物中重金属污染风险评价····· 常华进,曹广超,陈克龙,等 (259)
- 岷江上游河谷土壤发生的空间分异及环境意义····· 文星跃,黄艳娟,黄成敏 (266)
- 基于MOD16的汉江流域地表蒸散发时空特征····· 张静,任志远 (274)
- 珠江流域多尺度极端降水时空特征及影响因子研究····· 郑江禹,张强,史培军,等 (283)
- 1982~2013年青藏高原高寒草地覆盖变化及与气候之间的关系····· 陆晴,吴绍洪,赵东升 (292)
- 华南老红砂沉积年代学及其环境意义:以福建青峰老红砂为例····· 靳建辉,李志忠,雷国良,等 (301)
- 近30年来长江源区与黄河源区土地覆被及其变化对比分析····· 刘璐璐,曹巍,邵全琴 (311)

责任编辑 宋晓林

〔期刊基本参数〕 CN22-1124/P\*1981\*m\*A4\*160\*zh\*P\* ¥ 42.00\*2000\*18\*2017-02

# SCIENTIA GEOGRAPHICA SINICA

Vol.37 No.2 Feb., 2017

## CONTENTS

- The Spatiotemporal Characteristics and Development Trend Forecast of Innovative TFP Growth in China's Three Northeastern Provinces ..... Han Zenglin, Sun Jiaye, Liu Tianbao et al. (171)
- The Evolution of the Relationship Between the Degree of Element Agglomeration and the Level of the Ecological Environment in the Harbin-Dalian Giant Urban Belt Liu Yanjun, Tian Junfeng, Fu Zhanhui et al. (180)
- Competing Effects Among Destinations in Spatial Interaction Models: An Empirical Study Based on Intercity Railway Passenger Data of China ..... Tao Zhuolin, Dai Teqi, Zheng Qingjing et al. (189)
- Chinese Industrial Structure and Its Regional Disparity Based on the Data of Chinese Top 500 Enterprises ..... Zhong Yexi, Chen Lin, Huang Jie (199)
- A Review of Effects of Urban and Rural Land Market Integration on Land Use and Land Cover Change ..... Huang Xianjin (208)
- Distributed Incremental Traffic Flow Big Data Forecasting Method Based on Road Network Correlation ..... Li Xin, Meng Deyou (216)
- Spatial Patterns and Determinants of Rural Poverty: A Case of Guizhou Province, China ..... Wang Yongming, Wang Meixia, Wu Dianting et al. (227)
- The Matching Pattern of Housing-Shopping Space Based on Residents' Daily Shopping Behaviors: A Case Study of Communities in Guangzhou, China ..... Wu Danxian, Zhou Suhong (235)
- Spatial Distribution Features and Controlling Factors of Traditional Villages in Guangdong Province ..... Feng Yafen, Yu Wanyuan, Lei Rulin (243)
- Spatial Distribution Characteristics of Rural Place-name Cultural Landscape Based on GIS Approach in Chengde ..... Sun Baisheng, Guo Cuien, Yang Yitian et al. (251)
- Land Use Prediction Based on CLUE-S Model Under Different Non-spatial Simulation Methods: A Case Study of the Qinhuai River Watershed ..... Bian Zihao, Ma Xiaoxue, Gong Laicun et al. (258)
- Pollution and Potential Ecological Risk of Heavy Metals in Sediment from the Lower Reaches of Shaliuhe River, Qinghai Lake Watershed ..... Chang Huajin, Cao Guangchao, Chen Kelong et al. (265)
- Spatial Heterogeneity and Environmental Significance of Pedogenesis in Soils from Valley of the Upper Minjiang River ..... Wen Xingyue, Huang Yanjuan, Huang Chengmin (273)
- Spatiotemporal Characteristics of Evapotranspiration Based on MOD16 in the Hanjiang River Basin ..... Zhang Jing, Ren Zhiyuan (282)
- Spatiotemporal Characteristics of Extreme Precipitation Regimes and Related Driving Factors in the Pearl River Basin ..... Zheng Jianguyu, Zhang Qiang, Shi Peijun et al. (291)
- Variations in Alpine Grassland Cover and Its Correlation with Climate Variables on the Qinghai-Tibet Plateau in 1982-2013 ..... Lu Qing, Wu Shaohong, Zhao Dongsheng (300)
- Chronology and Environmental Significance of Old Red Sand in South China: Take the Old Red Sand in Qingfeng, Fujian as An Example ..... Jin Jianhui, Li Zhizhong, Lei Guoliang et al. (310)
- Different Characteristics of Land Cover Changes in Source Regions of the Yangtze River and the Yellow River in the Past 30 Years ..... Liu Lulu, Cao Wei, Shao Quanqin (320)

# 《地理科学》编辑委员会

Editorial Board of Scientia Geographica Sinica

顾问(Advisers)	孙鸿烈	刘昌明						
主编(Editor-in-Chief)	陆大道							
执行主编(Honorary Editor-in-Chief)	佟连军							
副主编(Associate Editors)	保继刚	陈发虎	顾朝林	韩增林	刘纪远	史培军	杨桂山	
(按拼音顺序)								
编委(Members)	曹小曙	柴彦威	陈雯	陈利顶	陈智文	陈中原	董德明	
(按拼音顺序)								
	董玉祥	冯德显	高抒	郭华东	何岩	金凤君	李本纲	
	李国平	李取生	李同昇	李雪铭	李小建	林振山	刘峰贵	
	刘沛林	刘彦随	刘兆礼	陆林	路紫	罗小龙	马延吉	
	南颖	宁越敏	潘保田	濮励杰	秦耀辰	仇方道	任建兰	
	宋开山	宋金平	田春杰	王涛	王乃昂	王士君	王心源	
	王宗明	吴东辉	吴正方	阎百兴	杨胜天	杨玉盛	杨兆萍	
	于洪文	臧淑英	张柏	张百平	张甘霖	张京祥	甄峰	
	周春山	周尚意	朱竑					
编辑部(Editorial Office)	佟连军	王岷	商丽娜	张慧敏	宋晓林			

## 地 理 科 学

DILI KEXUE

(月刊 1981 年创刊)

第 37 卷 第 2 期 2017 年 2 月

## SCIENTIA GEOGRAPHICA SINICA

(Monthly, Started in 1981)

Vol.37 No.2 Feb., 2017

编 辑 《地理科学》编辑委员会  
(长春市高新区盛北大街 4888 号 邮编: 130102)  
电话: 0431-85542212; 85542217  
<http://geoscien.iga.ac.cn>

电子信箱 [geoscien@iga.ac.cn](mailto:geoscien@iga.ac.cn)

主 编 陆 大 道  
主 管 中 国 科 学 院  
主 办 中 国 科 学 院  
东北地理与农业生态研究所  
中 国 地 理 学 会  
出 版 科 学 出 版 社  
(北京东黄城根北街 16 号 100717)

印刷装订 沈阳中科印刷有限责任公司  
总发行处 辽宁省邮政公司报刊发行公司  
订购处 全国各邮电局  
国外总发行 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱 100044)

Edited by Editorial Board of  
**Scientia Geographica Sinica**  
(4888 Shengbei Street, Changchun 130102, China)  
Tel: 0431-85542212; 85542217  
<http://geoscien.iga.ac.cn>

E-mail: [geoscien@iga.ac.cn](mailto:geoscien@iga.ac.cn)

Editor-in-Chief: Lu Dadao

Organized by Chinese Academy of Sciences

Sponsored by Northeast Institute of Geography and  
Agroecology, CAS

Geographical Society of China

Published by Science Press

16, Donghuangchenggen North Street,  
Beijing 100717, China

Printed by Printing House of Shenyang  
Zhongke Limited Company

Distributed by Liaoning Post Office

Domestic: All Local Post Offices in China

Distributed abroad by: China International Book  
Trading Corporation

P.O.Box 399, Beijing 100044, China



中国标准刊号: ISSN 1000-0690  
CN22-1124/P

国内外公开发行

国外发行代号: M688

国内邮发代号: 8-31

定价: 42.00 元

ISSN 1000-0690



9 771000 069175

0 2 >