



ISSN 0375-5444

地理学报

Acta Geographica Sinica

第75卷 第12期

Vol. 75 No. 12

2020



中国地理学会主办
中国科学院地理科学与资源研究所



科学出版社出版

万方数据

《地理学报》

2020年 第75卷 第12期

www.geog.com.cn

目次

地理科学与资源研究所80周年学科建设发展

- 地理科学与资源研究所80年回顾及展望·····葛全胜,廖小罕,高 星,等 (2537)
- 自然地理学创新发展与展望·····刘昌明,郑 度,崔 鹏,等 (2547)
- 人文与经济地理学的发展和展望·····陆大道,刘彦随,方创琳,等 (2570)
- 地理信息科学发展与技术应用·····周成虎,孙九林,苏奋振,等 (2593)
- 自然资源综合考察与资源科学综合研究·····孙鸿烈,石玉林,李文华,等 (2610)
- 生态系统科学研究与生态系统管理·····于贵瑞,李文华,邵明安,等 (2620)
- 面向国民经济主战场的区域农业研究·····欧阳竹,邓祥征,孙志刚,等 (2636)
- 地理科学与资源科学的国家智库建设·····葛全胜,刘卫东,孙鸿烈,等 (2655)
- 野外科学观测研究台站(网络)和科学数据中心建设发展··廖小罕,封志明,高 星,等 (2669)

城市与区域发展

- 中国产业发展与布局的关联法则·····贺灿飞,朱晟君 (2684)
- 适应人口发展的现代化综合交通运输体系研究·····赵鹏军,吕 迪,胡昊宇,等 (2699)
- 邻近性对人口再流动目的地选择的影响·····刘 涛,卓云霞,王洁晶 (2716)
- 中国大城市蔓延指数的开发·····岳文泽,吴 桐,刘 学,等 (2730)
- 中国城市标度律及标度因子时空特征·····焦利民,雷玮倩,许 刚,等 (2744)
- 全球高科技产品贸易结构演化及影响因素·····段德忠,杜德斌 (2759)

学术信息

- 《地理学报》2020年第75卷总目录····· (2777)

书评

- 《中国东海可持续发展研究报告:海岸带与海湾资源环境演化卷》评述·····杨树峰 (封三)

本期责任编辑 宋长青

本期责任编辑 何书金

地理学报论文网络版: <http://www.geog.com.cn>

地理学报(英文版)网络版: <http://springerlink.com/content/1009-637X> <http://www.geogsci.com>

期刊基本参数: CN 11-1856/P * 1934 * m * 16 * 254 * zh + en * P * ¥ 100.00 * 1300 * 15 * 2020-12

ACTA GEOGRAPHICA SINICA

(Vol. 75, No. 12, 2020)

www.geog.com.cn

CONTENTS

Discipline Development of IGSNRR, CAS: An 80th Anniversary Retrospective

Review and prospect of the 80th anniversary of Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences

.....GE Quansheng, LIAO Xiaohan, GAO Xing, et al. (2546)

Innovative development and prospect of physical geography

.....LIU Changming, ZHENG Du, CUI Peng, et al. (2569)

Development and prospect of human-economic geography.....

.....LU Dadao, LIU Yansui, FANG Chuanglin, et al. (2592)

Geographic information science development and technological application

.....ZHOU Chenghu, SUN Jiulin, SU Fenzhen, et al. (2609)

Integrated survey of natural resources and comprehensive research of resources science

.....SUN Honglie, SHI Yulin, LI Wenhua, et al. (2619)

Ecosystem science research and ecosystem management

.....YU Guirui, LI Wenhua, SHAO Ming'an, et al. (2635)

Regional agricultural research in contributing to national economic development

.....OUYANG Zhu, DENG Xiangzheng, SUN Zhigang, et al. (2654)

High-end geography and resource think-tank to meet the demands of national development

.....GE Quansheng, LIU Weidong, SUN Honglie, et al. (2668)

The development of field scientific observation and research stations (networks) and scientific data centers

.....LIAO Xiaohan, FENG Zhiming, GAO Xing, et al. (2683)

Urban and Regional Development

The principle of relatedness in China's regional industrial development

.....HE Canfei, ZHU Shengjun (2698)

Population-development oriented comprehensive modern transport system in China

.....ZHAO Pengjun, LYU Di, HU Haoyu, et al. (2715)

How multi-proximity affects destination choice in onward migration: A nested logit model

.....LIU Tao, ZHUO Yunxia, WANG Jiejing (2729)

Developing an urban sprawl index for China's mega-cities.....

.....YUE Wenze, WU Tong, LIU Xue, et al. (2743)

Urban scaling and the spatio-temporal characteristics of scaling exponents in China

.....JIAO Limin, LEI Weiqian, XU Gang, et al. (2758)

Structural evolution of global high-tech trade system: Products, networks and influencing factors

.....DUAN Dezhong, DU Debin (2776)

《地理学报》编辑委员会
Editorial Board of Acta Geographica Sinica

主 编 (Editor in Chief)
刘昌明

副主编 (Associate Editors in Chief)
陆大道 傅伯杰 葛全胜 蔡运龙 宋长青 何书金(专职)

编 委 (Editorial Board Members)
陈发虎 陈永勤 崔 鹏 杜德斌 樊 杰 方红亮 金凤君 李秀彬 梁 怡 刘兴土
陆 林 鹿化煜 罗 毅 阚国年 朴世龙 秦伯强 秦大河 邵明安 沈彦俊 史培军
宋进喜 唐 川 王劲峰 徐 明 薛德升 杨胜天 杨兆萍 姚檀栋 于 强 张镜铨
Fulong Wu (UK) Godfrey J. R. Linge (Australia) Mei-Po Kwan (USA) Yehua Dennis Wei (USA)

编辑部 (Editorial Office)
何书金 赵 歆 于信芳 盛文萍 李 义 段宗奇

地 理 学 报
(月刊, 1934年创刊)
2020年 第75卷 第12期

Acta Geographica Sinica
(Monthly, Published Since 1934)
Vol.75 No.12 December 2020

主 管 中国科学院
主 办 中 国 地 理 学 会
中国科学院地理科学与资源研究所
主 编 刘 昌 明
编 辑 《地 理 学 报》编辑委员会
北京大屯路甲11号, 邮政编码: 100101
<http://www.geog.com.cn>
电话、电子信箱
自然地理 010-64889295, acta@igsnrr.ac.cn
经济地理 010-64889295, geog@igsnrr.ac.cn
英 文 版 010-64889293, jgs@igsnrr.ac.cn

出版发行 科 学 出 版 社
北京 东黄城根北街16号, 邮政编码: 100717
印刷装订 北京宝昌彩色印刷有限公司
国内发行 全 国 各 地 邮 电 局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
北京 399 信箱, 邮政编码: 100044

出版日期 2020年12月25日 定 价 100元

国际标准连续出版物号: ISSN 0375-5444

国内统一连续出版物号: CN 11-1856/P

国际发行代号: BM81

国内邮发代号: 2-109

Superintended by: Chinese Academy of Sciences
Sponsored by: Geographical Society of China;
Institute of Geographic Sciences &
Natural Resources Research, CAS
Editor-in-Chief: Liu Changming
Edited by: Editorial Board of Acta Geographica Sinica
11A Datun Road, Beijing 100101, China
<http://www.geog.com.cn>
Tel: 86-10-64889295, 64889293
E-mail: acta@igsnrr.ac.cn
geog@igsnrr.ac.cn
jgs@igsnrr.ac.cn
Published & Science Press
Distributed by: Beijing 100717, China
Printed by: Beijing Baochang Color Printing Co., Ltd
Overseas order: China International Book Trading
Corporation, PO Box 399,
Beijing 100044, China

ISSN 0375-5444

