

ISSN 0375-5444



地理学报

Acta Geographica Sinica

第73卷 第5期

Vol. 73 No. 5

2018

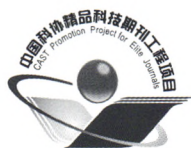


中国地理学会主办
中国科学院地理科学与资源研究所

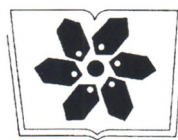


科学出版社出版

万方数据



中国科协精品科技期刊工程项目



中国科学院科学出版基金资助

《地理学报》

Dili Xuebao

2018年 第73卷 第5期

www.geog.com.cn

目次

土地利用与生态系统服务

- 2010-2015年中国土地利用变化的时空格局与新特征·····刘纪远,宁佳,匡文慧,等(789)
- 中国山区耕地利用边际化表现及其机理·····李升发,李秀彬(803)
- 东北地区建设用地开发强度格局演变的空间分异机制·····刘艳军,于会胜,刘德刚,等(818)
- 元代前期省域耕地面积重建·····李美娇,何凡能,杨帆,等(832)
- 景观生态风险研究进展及基于生态系统服务的评价框架:ESRISK·····曹祺文,张曦文,马洪坤,等(843)
- 中国天山冰川生态服务功能及价值评估·····张正勇,何新林,刘琳,等(856)
- 甘肃白龙江流域生态系统服务变化及权衡与协同关系·····钱彩云,巩杰,张金茜,等(868)

气候变化

- 黄河小北干流汛期和非汛期冲淤过程模拟·····邵文伟,吴保生,王彦君,等(880)
- 陆面水文—气候耦合模拟研究进展·····占车生,宁理科,邹靖,等(893)
- 气候变化背景下1981-2010年中国玉米物候变化时空分异·····秦雅,刘玉洁,葛全胜(906)
- 1964-2015年气候因子对秦岭地区植物物候的综合影响效应·····邓晨晖,白红英,高山,等(917)
- 2000-2016年青海湖湖冰物候特征变化·····祁苗苗,姚晓军,李晓锋,等(932)

地表过程

- 黄河中游多沙粗沙区水沙变化趋势及其主控因素的贡献率·····孙倩,于坤霞,李占斌,等(945)
- 新疆阿尔泰山东段冰碛物光释光测年研究·····贾彬彬,周亚利,赵军(957)
- 基于Strahler面积—高程分析的云南石林县域喀斯特地貌演化的量化研究·····李玉辉,丁智强,吴晓月(973)

书评

- 《山东省经济、社会与生态环境协调发展》丛书评介·····陆大道(986)
- 《汉中盆地地理考察报告》评介·····赵永翔(封二)

本期责任编辑 葛全胜

本期责任编辑 何书金

地理学报论文网络版: <http://dlxb.chinajournal.net.cn>

地理学报(英文版)网络版: <http://springerlink.com/content/1009-637X> <http://zgde.chinajournal.net.cn>

ACTA GEOGRAPHICA SINICA

(Vol. 73, No. 5, 2018)

www.geog.com.cn

CONTENTS

Land Use and Ecosystem Services

- Spatio-temporal patterns and characteristics of land-use change in China during 2010-2015
.....LIU Jiyuan, NING Jia, KUANG Wenhui, et al. (802)
- Economic characteristics and the mechanism of farmland marginalization in mountainous
areas of China.....LI Shengfa, LI Xiubin (817)
- Spatial differentiation mechanisms of the pattern evolution of construction land development
intensity in Northeast ChinaLIU Yanjun, YU Huisheng, LIU Degang, et al. (831)
- Reconstruction of cropland area at the provincial level in the early Yuan Dynasty
.....LI Meijiao, HE Fanneng, YANG Fan, et al. (842)
- Review of landscape ecological risk and an assessment framework based on ecological
services: ESRISKCAO Qiwen, ZHANG Xiwen, MA Hongkun, et al. (855)
- Ecological service functions and value estimation of glaciers in the Tianshan Mountains,
ChinaZHANG Zhengyong, HE Xinlin, LIU Lin, et al. (867)
- Change and tradeoffs-synergies analysis on watershed ecosystem services: A case study of
Bailongjiang Watershed, GansuQIAN Caiyun, GONG Jie, ZHANG Jinxi, et al. (879)

Climate Change

- Simulation of sedimentation processes in dry and wet seasons in the Xiaobeiganliu reach of
the Yellow RiverSHAO Wenwei, WU Baosheng, WANG Yanjun, et al. (892)
- A review on the fully coupled atmosphere-hydrology simulations
.....ZHAN Chesheng, NING Like, ZOU Jing, et al. (905)
- Spatiotemporal variations in maize phenology of China under climate change from 1981 to
2010QIN Ya, LIU Yujie, GE Quansheng (916)
- Comprehensive effect of climatic factors on plant phenology in Qinling Mountains region
during 1964-2015DENG Chenhui, BAI Hongying, GAO Shan, et al. (931)
- Spatial-temporal characteristics of ice phenology of Qinghai Lake from 2000 to 2016
.....QI Miaomiao, YAO Xiaojun, LI Xiaofeng, et al. (944)

Earth Surface Process

- The trends of streamflow and sediment and their driving factors in the middle reaches of
the Yellow RiverSUN Qian, YU Kunxia, LI Zhanbin, et al. (956)
- Optically stimulated luminescence dating of moraines in East Altay Mountains, Xinjiang
.....JIA Binbin, ZHOU Yali, ZHAO Jun (972)
- A quantitative study on the karst geomorphic evolution of Shilin county in Yunnan province
of China based on Strahler hypsometric analysis
.....LI Yuhui, DING Zhiqiang, WU Xiaoyue (985)

《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 闫国年 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 李 义 高 岷

地 理 学 报
(月刊, 1934年创刊)
2018年 第73卷 第5期

Acta Geographica Sinica
(Monthly, Published Since 1934)
Vol.73 No.5 May 2018

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@igsnr.ac.cn

经济地理 010-64889295, geog@igsnr.ac.cn

英文 版 010-64889293, jgs@igsnr.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 2018年5月25日 定 价 100 元

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@igsnr.ac.cn
geog@igsnr.ac.cn
jgs@igsnr.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

国际标准刊号: ISSN 0375-5444

国内邮发代号: 2-109

国内统一刊号: CN 11-1856/P

国际发行代号: BM81

ISSN 0375-5444

