

ISSN 1000-3037



QK1716801

自然资源学报

JOURNAL OF NATURAL RESOURCES

第32卷 第7期

Vol. 32 No.7

2017

中国自然资源学会 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



自然资源学报

(Ziran Ziyuan Xuebao)

第32卷第7期 2017年7月

www.jnr.ac.cn

目次

资源生态

2001—2013年我国稀土资源开发生态环境成本评估…马国霞, 朱文泉, 王晓君, 周夏飞, 於方 (1087)
云南省生态资产与生态系统生产总值核算体系研究……………

……………白杨, 李晖, 王晓媛, Juha M. Alatalo, 江波, 王敏, 刘文俊 (1100)

城市化对城市森林组成和结构的影响——以上海“城-郊”样带为例……………姚鑫, 赵敏 (1113)

人类活动对锡林郭勒盟草原净初级生产力的影响研究……………张珺, 任鸿瑞 (1125)

资源评价

土地沙化区农民特征与其感知的环境灾害风险的关系分析——基于环境公平视角……………

……………韦惠兰, 王光耀 (1134)

综合考虑植被、温度和降水的四川省月尺度伏旱遥感监测……………

……………卢晓宁, 张静怡, 王玲玲, 孟成真, 曾德裕 (1145)

基于元胞自动机的低影响开发对城市内涝削减效果模拟……………杨帆, 徐建刚, 林蔚 (1158)

成都市县域土地利用碳收支与经济发展关系研究……………王刚, 张华兵, 薛菲, 甄艳 (1170)

祁连县天然草地上生物量及草畜平衡研究……………张福平, 王虎威, 朱艺文, 张枝枝, 李肖娟 (1183)

基于Landsat 8 OLI数据的树种类型分布提取……………

……………池毓锋, 赖日文, 余莉莉, 张泽均, 苏艳琴, 应兴亮 (1193)

玉米生产环境成本及全要素生产率的时空研究……………王欢, 穆月英, 侯玲玲 (1204)

资源研究方法

利用多信息源提高半干旱地区TM影像的森林类型制图精度: 以北京西部山区为例……………

……………王晓学, 沈会涛, 林田苗, 景峰, 李叙勇, 孔凡利 (1217)

基于FY-3A/VIRR和Terra/MODIS数据藏北干旱监测对比……………

……………王凤杰, 冯文兰, 扎西央宗, 牛晓俊, 刘志红, 王永前 (1229)

综述

森林土壤呼吸对人为干扰因素的响应……………王会来, 刘娟, 姜培坤, 周国模, 李永夫, 吴家森 (1240)

广西土壤镉含量状况与风险评估研究进展……………钟雪梅, 夏德尚, 宋波, 陈同斌 (1256)

期刊基本参数: CN11-1912/N*1986*m*16*184*zh*P ¥ 60.00*1100*15*2017-07

JOURNAL OF NATURAL RESOURCES

Vol.32 No.7 July, 2017

CONTENTS

Resource Ecology

- Evaluation of Ecological and Environmental Cost of Rare Earth Resource Exploitation in China from 2001 to 2013
.....MA Guo-xia, ZHU Wen-quan, WANG Xiao-jun, ZHOU Xia-fei, YU Fang (1099)
- Evaluating Natural Resource Assets and Gross Ecosystem Products Using Ecological Accounting System: A Case Study in Yunnan Province
.....BAI Yang, LI Hui, WANG Xiao-yuan, Juha M. ALATALO, JIANG Bo, WANG Min, LIU Wen-jun (1112)
- The Impact of Urbanization on the Composition and Structure of Urban ForestYAO Xin, ZHAO Min (1124)
- Effects of Human Activities on Net Primary Productivity in the Xilingol Grassland.....ZHANG Jun, REN Hong-rui (1133)

Resource Evaluation

- Analysis of Correlation between the Characteristics of Farmers and Their Perceived Risk of Environmental Disasters in Desertification Area—From the Perspective of Environmental Justice
..... WEI Hui-lan, WANG Guang-yao (1144)
- Remote Sensing Monitoring of Summer Drought at Monthly-scale Considering Vegetation, Temperature and Precipitation in Sichuan Province
.....LU Xiao-ning, ZHANG Jing-yi, WANG Ling-ling, MENG Cheng-zhen, ZENG De-yu (1157)
- Cellular Automaton Simulation of the Effect of Low Impact Development on Urban Water-logging Reduction.....
.....YANG Fan, XU Jian-gang, LIN Wei (1169)
- Relations between Land Use Carbon Budget and Economic Development at County Level in Chengdu City
.....WANG Gang, ZHANG Hua-bing, XUE Fei, ZHEN Yan (1182)
- Study on the Aboveground Biomass of Natural Grassland and Balance between Forage and Livestock in Qilian County
.....ZHANG Fu-ping, WANG Hu-wei, ZHU Yi-wen, ZHANG Zhi-zhi, LI Xiao-juan (1192)
- Extracting Tree Species Distribution with Landsat 8 OLI Data
.....CHI Yu-feng, LAI Ri-wen, YU Li-li, ZHANG Ze-jun, SU Yan-qin, YING Xing-liang (1202)
- Research on Temporal and Spatial Evolutions of Environmental Cost and Total Factor Productivity of Maize Production in China
.....WANG Huan, MU Yue-ying, HOU Ling-ling (1216)

Resource Research Method

- Improving the Forest Type Mapping Accuracy in Semiarid Mountainous Areas Based on TM Images—Take the West Mountain of Beijing as an Example
.....WANG Xiao-xue, SHEN Hui-tao, LIN Tian-miao, JING Feng, LI Xu-yong, KONG Fan-li (1228)
- The Comparison of FY-3A/VIRR and TERRA/MODIS Data for Drought Monitoring.....
.....WANG Feng-jie, FENG Wen-lan, Zhaxiyangzong, NIU Xiao-jun, LIU Zhi-hong, WANG Yong-qian (1239)

Comprehensive Discussion

- Responses of Forest Soil Respiration to Human Disturbance
.....WANG Hui-lai, LIU Juan, JIANG Pei-kun, ZHOU Guo-mo, LI Yong-fu, WU Jia-sen (1255)
- Review on Soil Cadmium Study and Risk Assessment in Guangxi.....
.....ZHONG Xue-mei, XIA De-shang, SONG Bo, CHEN Tong-bin (1270)

《自然资源学报》第六届编辑委员会
The Sixth Editorial Board of *Journal of Natural Resources*

主编: 李文华
Editor-in-Chief: LI Wen-hua
副主编: 成升魁 周广胜 董鸣 沈镭 王群英(专职)
Associated Editors: CHENG Sheng-kui ZHOU Guang-sheng DONG Ming SHEN Lei WANG Qun-ying
编委(以姓氏拼音为序):
Editorial Board Members:
陈发虎 陈同斌 崔保山 董玉祥 樊江文 封志明
CHEN Fa-hu CHEN Tong-bin CUI BAO-shan DONG Yu-xiang FAN Jiang-wen FENG Zhi-ming
傅伯杰 高吉喜 胡 聃 胡振琪 黄贤金 姜鲁光
FU Bo-jie GAO Ji-xi HU Dan HU Zhen-qi HUANG Xian-jin JIANG Lu-guang
李秀彬 刘世荣 刘彦随 卢琦 罗格平 闵庆文
LI Xiu-bin LIU Shi-rong LIU Yan-sui LU Qi LUO Ge-ping MIN Qing-wen
欧阳志云 欧阳竹 石敏俊 孙松 汪应宏 王兵
OUYANG Zhi-yun OUYANG Zhu SHI Min-jun SUN Song WANG Ying-hong WANG Bing
王涛 吴文斌 吴文良 夏军 谢高地 杨桂山
WANG Tao WU Wen-bin WU Wen-liang XIA Jun XIE Gao-di YANG Gui-shan
余成群 余新晓 俞孔坚 赵媛 钟林生
YU Cheng-qun YU Xin-xiao YU Kong-jian ZHAO Yuan ZHONG Lin-sheng
Sven Erik Jørgensen (Denmark) Yun Qian (USA)
编辑部: 王群英 何春娥 冯亚文
Editorial Office: WANG Qun-ying HE Chun-e FENG Ya-wen

自然资源学报
(Ziran Ziyuan Xuebao)

(月刊 1986年创刊)

第32卷 第7期 2017年7月

JOURNAL OF NATURAL
RESOURCES

(Monthly, Published since 1986)

Vol. 32 No. 7 July, 2017

编辑 《自然资源学报》编辑委员会©
(北京 9719 信箱, 邮政编码 100101)
电话: 010-64889771

电子信箱 zrzyxb@igsnr.ac.cn

主编 李文华

主管 中国科学技术协会

主办 中国自然资源学会
中国科学院地理科学与资源研究所

出版 科学出版社
(北京东黄城根北街 16 号, 邮政编码 100717)

印刷装订 北京科信印刷有限公司

总发行处 科学出版社
(北京东黄城根北街 16 号, 邮政编码 100717)
电话: 010-64017032 E-mail: journal@mail.sciencep.com

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)

Editor Editorial Board of Journal of Natural Resources
(P.O.Box 9719, Beijing 100101, China)
Tel: 86-10-64889771

E-mail zrzyxb@igsnr.ac.cn

Editor-in-Chief LI Wen-hua

Superintended by Chinese Association for Science
and Technology

Sponsored by China Society of Natural Resources
Institute of Geographic Sciences and Natural
Resources Research, CAS

Publisher Science Press (16 Donghuangchenggen
North Street, Beijing 100717, China)

Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd

Distributed by Science Press (16 Donghuangchenggen
North Street, Beijing 100717, China)
Tel: 86-10-64017032 E-mail: journal@mail.sciencep.com

Overseas Distributor China International Book
Trading Corporation

刊号: ISSN 1000-3037
CN 11-1912/N

国内邮发代号: 82-322
国际发行代号: BM1602

国内外公开发行

定价: 60.00 元

ISSN 1000-3037



9 771000 303170