

ISSN 1000-3037

自然资源学报

JOURNAL OF NATURAL RESOURCES

第31卷 第8期

Vol. 31 No. 8

2016

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

JOURNAL OF NATURAL RESOURCES

Vol.31 No.8 Aug., 2016



CONTENTS

Resource Ecology

- Monitoring the Evolution of Wetland Ecosystem Pattern in Northeast China from 1990 to 2013 Based on Remote SensingMAO De-hua, WANG Zong-ming, LUO Ling, REN Chun-ying, JIA Ming-ming (1263)
- Assessment of Land Ecological Risks Driven by Multi-sources: A Case Study of Sheyang County, Jiangsu ProvinceYU Yan-na, ZHU Jiang, WU Shao-hua, ZHOU Sheng-lu, LI Bao-jie (1273)
- Estimating the Spatio-temporal Characteristic of Vegetation Water Use Efficiency over Weihe River BasinWEI He-jie, ZHANG Yan-fang, DONG Xiao-bin, LU Na-chuan, WANG Xue-chao (1288)

Resource Utilization and Management

- The Occupation of River Network by Urban-rural Land Expansion in Taihu Basin, ChinaSU Wei-zhong, CHEN Wei-xiao, GUO Wei, RU Jing-jing (1301)
- A Study on Efficiency and Equity of Rangeland Management on Qinghai-Tibet Plateau in Different Property Right SystemsCAI Hong, LI Wen-jun (1309)
- Plastic Film Residue and Farmers' Willingness of Film Recycling in the Oasis Area of the Heihe River Basin, ChinaXIN Liang-jie, LI Peng-hui, LI Xiu-bin, TAN Ming-hong, ZHENG Lu-qian, XIAO Xing-yuan (1320)

Resource Economy

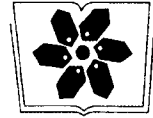
- Interactions between Efficiency, Resources and Mechanism of Urban Tourism: A Comparative Study of 49 Chinese Excellent Tourism CitiesXU Xiao-bo, ZHAO Lei, WU Bi-hu, LIU Bin-yi, ZHONG Li-na (1338)
- An Empirical Research on the Coupling Coordinative Relationship between Regional Tourism and InformationizationWANG Guan-xiao, LIANG Liu-ke, LI Feng, JIANG Si-yuan, DUAN Xiao-wei (1350)

Resource Evaluation

- Carbon Sequestration Efficiency of Four Forest Regions in China: Measurement, Driving Factors and ConvergenceXUE Long-fei, LUO Xiao-feng, WU Xian-rong (1362)
- Analyze on the Spatial-temporal Pattern and Influence Factors of China's per Capita Household Carbon EmissionsLIU Li-na, QU Jian-sheng, HUANG Yu-sheng, WANG Li, ZENG Jing-jing, BIAN Yue (1377)
- Research on CO₂ Emission Factors of Cement Production by the Measurement of CarbonateWEI Jun-xiao, GENG Yuan-bo, ZHAO Jian-an, WANG Song, MU Yue (1387)
- Assessment on Low-carbon Effects of Hydropower Development in Tibet, ChinaZHAO Wei, SHEN Wei-shou, LI Hai-dong (1398)
- Changes of Organic Carbon and Readily Oxidizable Carbon in Deep Soil at Different Developmental Stages of Artificial *Pinus tabulaeformis* Plantation and the Impact FactorsQIU Tian-tian, LIU Guo-bin, WANG Guo-liang, SUN Li-peng, YAO Xu (1409)
- Regional Environmental Carrying Capacity for Livestock and Poultry Breeding Based on Planting-breeding Balance in Hangzhou CityQIU Le-feng, LONG Wen-li, FANG Hao, HU Wei (1419)
- Estimating Population Parameters and Abundance of *Coreius heterodon* in Jiangjin Section of the Upper Yangtze RiverLIU Hong-yan, XIONG Fei, DUAN Xin-bin, LIU Shao-ping, CHEN Da-qing (1428)



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

自然资源学报

(Ziran Ziyuan Xuebao)

第31卷第8期 2016年8月

www.jnr.ac.cn

目次

资源生态

- 1990—2013年中国东北地区湿地生态系统格局演变遥感监测分析 毛德华, 王宗明, 罗玲, 任春颖, 贾明明 (1253)
- 多风险源驱动下的土地生态风险评价——以江苏省射阳县为例 虞燕娜, 朱江, 吴绍华, 周生路, 李保杰 (1264)
- 渭河流域植被 WUE 遥感估算及其时空特征 位贺杰, 张艳芳, 董孝斌, 鲁纳川, 王雪超 (1275)

资源利用与管理

- 太湖流域城乡用地扩张对河网的空间占用机制初探 苏伟忠, 陈维肖, 郭葳, 汝静静 (1289)
- 不同产权制度下青藏高原地区草地资源使用的效率与公平性分析 蔡虹, 李文军 (1302)
- 黑河中游绿洲区地膜残留特征及农户行为分析 辛良杰, 李鹏辉, 李秀彬, 谈明洪, 郑璐倩, 肖兴媛 (1310)

资源经济

- 城市旅游绩效、要素结构与发展模式关联——基于49市的比照分析 徐小波, 赵磊, 吴必虎, 刘滨谊, 钟栎娜 (1322)
- 区域旅游业与信息化的耦合协调关系实证研究 王冠孝, 梁留科, 李锋, 蒋思远, 段小薇 (1339)

资源评价

- 中国四大林区固碳效率: 测算、驱动因素及收敛性 薛龙飞, 罗小锋, 吴贤荣 (1351)
- 中国居民生活碳排放的区域差异及影响因素分析 刘莉娜, 曲建升, 黄雨生, 王莉, 曾静静, 边悦 (1364)
- 基于碳酸盐分析的水泥碳排放因子测算 魏军晓, 耿元波, 赵建安, 王松, 母悦 (1378)
- 西藏地区水电开发的低碳效益评价 赵卫, 沈渭寿, 李海东 (1388)
- 人工油松林不同生长阶段深层土壤有机碳和活性碳的差异及其影响因素 邱甜甜, 刘国彬, 王国梁, 孙利鹏, 姚旭 (1399)
- 基于种养平衡的杭州市畜禽养殖环境承载力研究 邱乐丰, 龙文莉, 方豪, 胡伟 (1410)
- 长江上游江津江段铜鱼种群参数和资源量评估 刘红艳, 熊飞, 段辛斌, 刘绍平, 陈大庆 (1420)

期刊基本参数: CN11-1912/N*1986*m*16*180*zh*P ¥ 60.00*1100*15*2016-08

《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 31 卷 第 8 期 2016 年 8 月

JOURNAL OF NATURAL RESOURCES

(Monthly, Published since 1986)

Vol. 31 No. 8 Aug., 2016

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 303163