

中文核心期刊

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

RCCSE 中国核心学术期刊(A)

中国期刊方阵双效期刊

主管单位:国家林业局

主办单位:中国林业科学研究院林业科技信息研究所

ISSN 1001-4241

CN 11-2080/S



Q K 1 7 2 4 5 8 4

# 世界林业研究

WORLD FORESTRY RESEARCH

第30卷 第4期

2017

VOL. 30 NO. 4

ISSN 1001-4241



9 771001 424171

08>



## 目 次

### 专题论述

- 关于发展我国林业共享经济的探讨 ..... 张德成,白冬艳,马一博,朱洁净(1)  
系统动力学在生物质能源产业发展研究中的应用 ..... 张勤,米锋,张轩畅,秦晋媛,江晓丽(7)  
杜鹃属植物保护生物学研究进展 ..... 马宏,李太强,刘雄芳,万友名,李钰莹,刘秀贤,李正红(13)  
竹类植物茎秆生长发育研究进展 ..... 孙化雨,娄永峰,李利超,赵韩生,高志民(18)  
马尾松光合生理特性及资源利用效率研究进展 ..... 姜春武,徐庆,张蓓蓓,高德强,马迎宾(24)  
杨树对镉胁迫的响应及抗性机制研究进展 ..... 杨园,王艮梅(29)  
全球国家公园资源分类和评价体系特征分析与借鉴 ..... 李亚娟,钟林生,虞虎(35)  
基于无人机影像的森林信息获取研究进展 ..... 李祥,郑清文,戴楚彦,林文树(41)  
计算流体力学数值仿真技术及其在木材干燥研究中的应用 ..... 洪工画,孟杨,高建民,张双保(47)

### 各国民业

- 中国造纸业的空间集聚及对出口的影响 ..... 李凌超,程宝栋,陶晨璐(52)  
中国国家公园体系构建策略回顾与探讨 ..... 徐瑾,黄金玲,李希琳,宁艳(58)  
我国国家公园多方化管理探析  
——以越南丰芽—格邦国家公园共存管理模式为例 ..... 邹晨斌,李明华(63)  
基于 Maxent 模型的美国西海岸树流感暴发风险时空分析 ..... 江厚志,曹春香,陈伟,党永峰,王雪军,王威(68)  
南非林业发展及启示与两国林业合作展望 ..... 徐鼎,谢和生(73)

### 问题探讨

- 转型期我国东北国有林区职工家庭脆弱性的理论探讨 ..... 王玉芳,徐永乐,周妹(79)  
基于金融精准扶贫的我国林权抵押机制设计 ..... 金银亮,张红霄(85)

### 一带一路

- 尼泊尔竹业发展及其与中国合作展望 ..... 周妍,Hasta B. Thapa,Buddi S. Poudel(91)

责任编辑：高发全 秦淑荣 刘丹 英文审译：陈洁

期刊基本参数:CN11-2080/S \* 1988 \* b \* 16 \* 96 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 700 \* 17 \* 2017-04

# World Forestry Research

( Bimonthly )

Vol. 30 , No. 4 , Aug. 2017

## CONTENTS

Discussion on Sharing Economy Development of Forestry in China .....	Zhang Decheng, Bai Dongyan, Ma Yibo, Zhu Jiejing(1)
Application of System Dynamics in Bioenergy Industry Development Research .....	Zhang Qin, Mi Feng, Zhang Xuanchang, Qin Jinyuan, Jiang Xiaoli(7)
Research Progress in Conservation Biology of <i>Rhododendron</i> .....	Ma Hong, Li Taiqiang, Liu Xiongfang, Wan Youming, Li Yuying, Liu Xiuxian, Li Zhenghong(13)
Research Advances in the Growth and Development of Bamboo Culm .....	Sun Huayu, Lou Yongfeng, Li Lichao, Zhao Hansheng, Gao Zhimin(18)
A Review on Photosynthetic and Physiological Characteristics and Resource Use Efficiency of <i>Pinus massoniana</i> .....	Jiang Chunwu, Xu Qing, Zhang Beibei, Gao Deqiang, Ma Yingbin(24)
Poplar Response to Cd Stress and Its Resistance Mechanism .....	Yang Yuan, Wang Genmei(29)
Characteristics Analysis of Resource Classification and Evaluation System for Global National Park and Its Implication .....	Li Yajuan, Zhong Linsheng, Yu Hu(35)
Research Progress of Forest Information Acquisition Based on Unmanned Aerial Vehicle ( UAV ) Image .....	Li Xiang, Zheng Yuwen, Dai Chuyan, Lin Wenshu(41)
CFD Numerical Simulation Technology and Its Application to Wood Drying .....	Hong Gonghua, Meng Yang, Gao Jianmin, Zhang Shuangbao(47)
Spatial Agglomeration of China Paper-making Industry and Its Effects on Exports .....	Li Lingchao, Cheng Baodong, Tao Chenlu(52)
Review and Discussion on China ' s Strategies of National Park System Development .....	Xu Jin, Huang Jinling, Li Xilin, Ning Yan(58)
A Study of Multiple Party Management of National Park in China: A Case Study of Co-Management Model of Phong Nha-Ke Bang National Park in Vietnam .....	Zou Chenbin, Li Minghua(63)
Spatio-Temporal Analysis of Potential SOD Outbreak Risks Area in the US West Coast Based on Maxent Model .....	Jiang Houzhi, Cao Chunxiang, Chen Wei, Dang Yongfeng, Wang Xuejun, Wang Wei(68)
Forestry Sector in South Africa and Prospect on Its Cooperation with China .....	Xu Ding, Xie Hesheng(73)
Theoretical Discussion on Vulnerability of Worker Households in Northeast State-owned Forestry Region in China During the Transition Period .....	Wang Yufang, Xu Yongle, Zhou Mei(79)
Mechanism of Forest Rights Mortgage in China Based on Financial Precise Poverty Alleviation .....	Jin Yinliang, Zhang Hongxiao(85)
Bamboo Industry Development in Nepal and Its Potential Cooperation with China .....	Zhou Yan, Hasta B. Thapa, Buddi S. Poudel(91)

# 欢迎订阅和投稿《世界林业研究》

《世界林业研究》是由中国林业科学研究院林业科技信息研究所主办、专门报道世界各国林业的综合性学术类期刊。本刊设有综合述评、专题论述、各国林业、问题探讨、林业动态和统计资料等栏目。自 1992 年起,连续被列为中文核心期刊;2001 年入选“中国期刊方阵”,被评为“双效期刊”;为中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊。本刊为双月刊,每双月底出版,大 16 开,96 页,国内外公开发行,国内统一刊号为 CN11 - 2080/S,每期定价 15 元,全年 90 元,邮发代号:80 - 286。欢迎广大读者随时订阅。

## 来稿要求

稿件应符合本刊的报道范围,从中、宏观角度研究和探讨世界各国林业发展道路、方针政策以及中国林业发展的新思路、新战略和实现途径,论述林业各学科、各领域的研究现状、发展趋势以及高新技术的开发和利用。

1 论文字数最好控制在七八千字,论文前附中英文摘要及关键词,中文摘要 300 字左右,英文摘要以 2 000 个印刷字符为宜,关键词 3~8 个,并注明作者的工作单位(全称)、地址的中英文和邮政编码。

2 论文所用计量单位一律为国际法定单位。文后所附参考文献以顺序编码制排列,并在文中脚注,格式要求遵照《GB/T 7714 - 2015 信息与文献 参考文献著录规则》。顺序编码制的顺序为:[顺序号] 作者. 题名[文献类型]. 出版项,包括出版地:出版者,出版年,卷(期):引文页码。

3 文章首页下脚注明收稿日期、修回日期、基金项目名称、作者简介和通信作者。为便于排版,尽量少用图表,对字体等无具体要求。

4 本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》和“中国期刊网”,投稿作者需自愿将投稿论文的汇编权、印刷版和电子版的复制权、网络传播权、发行权转让给本刊编辑部,这些权利的使用费合并到稿酬中一次性给付。

5 投稿请登录《世界林业研究》网站(<http://www.sjlyyj.com/>)。该网站为本刊唯一官方网站,作者可以查稿和上传修改稿、浏览和下载全文(最新 6 个月以内的除外)。

## 世界林业研究

SHIJIE LINYE YANJIU

(双月刊 1988 年创刊)

2017 年 第 30 卷 第 4 期

## WORLD FORESTRY RESEARCH

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol. 30 No. 4 2017

主管单位 国家林业局

主办单位 中国林业科学研究院林业科技信息研究所

编辑出版 《世界林业研究》编辑部

主 编 高发全

电子信箱 sjlyyj@caf.ac.cn, sjlyyj@126.com

电 话 010 - 62889735, 010 - 62888385

通信地址 北京万寿山后中国林科院科信所 100091

网 址 <http://www.sjlyyj.com/>

印 刷 廊坊市印刷厂

发 行 北京报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(中国国际书店)北京 399 信箱

北京市期刊登记证第 2080 号

广告经营许可证 京海工商广字 0228 号

Edited by the Editorial Department

WORLD FORESTRY RESEARCH

(Wan Shou San, Beijing 100091, China)

<http://www.sjlyyj.com/>

Published by

Research Institute of Forestry

Policy and Information,

Chinese Academy of Forestry

Editor in Chief: Gao Faquan

Distributed by and Ordered from

China International Book

Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, China)

邮发代号:80 - 286

定价:15.00 元/期;90.00 元/年