

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: 国家林业和草原局

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



世界林业研究

WORLD FORESTRY RESEARCH

第 32 卷 第 3 期 2019 VOL. 32 NO. 3

ISSN 1001-4241



万方数据



目 次

专题论述

- 发达国家自然保护区森林资源生态保育制度综述 刘思源,唐晓岚,孙彦斐(1)
- 人工神经网络在林业上的应用研究进展 孙翊,姜树海,陈至灵(7)
- 网络治理视域下森林资源治理模式探析 王凯(13)
- 物种多样性与生产力研究进展 郭梦昭,高露双,范春雨(18)
- 丛枝菌根真菌对岩溶区植物水分吸收利用的促进作用探讨
..... 邢丹,王震洪,申刚,韩世玉,罗朝斌,白立伟(24)
- 国内外软木研发进展与我国对策 常德龙,段新芳,António V. Marques,许雅雅,胡伟华(30)
- 荚蒾属植物资源及其园林应用 吕文君,刘宏涛,夏伯顺,黄升,应佳莉(36)
- 森林地下火特征及防控措施 唐抒圆,李华,单延龙,肖云,尹赛男(42)
- 湿地植被遥感分类研究进展 张强(49)
- 竹纤维环氧树脂复合材料孔隙特征及其表征方法 张文福,程海涛,王戈,顾少华(55)
- 竹质双拼梁构件研发及其在装配式建筑中的应用
..... 陈复明,李德月,周海英,孙涛,尤鸿琚,陈林碧,尹毅剑,孙丰波,王戈(61)

各国林业

- 林业产业集聚对中国林业全要素生产率作用机制
——基于动态空间计量模型的实证分析 魏肖杰,张敏新(67)
- 我国人工林新时代发展形势分析 梅梦媛,雷一东(73)
- 我国南方人工林土壤有效磷匮乏原因及对策分析 曹升,胡华英,张虹,周垂帆,刘博(78)
- 我国喀斯特石漠化地区林下种植模式及问题分析
..... 陈磊,熊康宁,杭红涛,陆娜娜,郭涛,闵小莹(85)
- 中国台湾地区社区林业计划执行过程及内容 张玮尹,刘路星,温亚利(91)
- 日本民有林流转市场近况及管理制度探析 谢屹(96)
- 美国州立公园系统规划模式与经验借鉴 桂玲莉,袁春雷(101)

问题探讨

- 中国森林公园旅游发展水平与生态承载力关系分析 陈丽军,赵希勇,苏金豹,万志芳(106)
- “十三五”国家重点研发计划“竹材高值化加工关键技术创新研究”项目简介
..... 国际竹藤中心国家重点研发计划项目组(112)

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 * 112 * zh * P * ¥25.00 * 700 * 19 * 2019-03

World Forestry Research

(Bimonthly)

Vol. 32 , No. 3 , May 2019

CONTENTS

An Overview of Forest Ecological Conservation System in Natural Protected Areas of Developed Countries	Liu Siyuan, Tang Xiaolan, Sun Yanfei (1)
Application of Artificial Neural Network to Forestry	Sun Yi, Jiang Shuhai, Chen Zhiling (7)
Analysis of Forest Resource Governance Model from the Perspective of Network Governance	Wang Kai (13)
Research Progress on Species Diversity and Productivity	Guo Mengzhao, Gao Lushuang, Fan Chunyu (18)
Promoting Mechanism of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Plants Water Absorption and Utilization in Karst Area	Xing Dan, Wang Zhenhong, Shen Gang, Han Shiyu, Luo Chaobin, Bai Liwei (24)
International Research & Development on Cork and China's Strategy	Chang Delong, Duan Xinfang, António V. Marque, Xu Yaya, Hu Weihua (30)
<i>Viburnum</i> Resources and Their Application to landscaping	Lü Wenjun, Liu Hongtao, Xia Boshun, Huang Sheng, Ying Jiali (36)
Characteristics and Control of Underground Forest Fire	Tang Shuyuan, Li Hua, Shan Yanlong, Xiao Yun, Yin Sainan (42)
Research Progress in Wetland Vegetation Classification by Remote Sensing	Zhang Qiang (49)
Void Characteristics and Characterization of Bamboo Fiber/Epoxy Composites	Zhang Wenfu, Cheng Haitao, Wang Ge, Gu Shaohua (55)
Development of Bamboo-based Double Beam and Its Application to Prefabricated Construction	Chen Fuming, Li Deyue, Zhou Haiying, Sun Tao, You Hongjun, Chen Linbi, Yin Yijian, Sun Fengbo, Wang Ge (61)
An Empirical Analysis on the Mechanism of Forestry Industrial Agglomeration Affecting Forestry Total Factor Productivity in China Based on the Dynamic Spatial Econometric Model	Wei Xiaojie, Zhang Minxin (67)
Analysis on Development Trend of China's Plantation in New Era	Mei Mengyuan, Lei Yidong (73)
Causes and Countermeasures of Plantation Soil Available Phosphorus Deficiency in Southern China	Cao Sheng, Hu Huaying, Zhang Hong, Zhou Chuifan, Liu Bo (78)
Analysis of Patterns and Problems of Understory Planting in Karst Rocky Desertification Areas of China	Chen Lei, Xiong Kangning, Hang Hongtao, Lu Nana, Guo Tao, Min Xiaoying (85)
Implementation Process and Content of Community Forestry Plan in Taiwan Region of China	Chang Weiyin, Liu Luxing, Wen Yali (91)
Analysis on Market and Institution for Non-public Forest Transfer in Japan	Xie Yi (96)
State Park System Planning Pattern and Experience in the United States	Gui Lingli, Yuan Chunlei (101)
Research on the Interrelationships Between Tourism Development and Ecological Carrying Capacity in Forest Parks in China	Chen Lijun, Zhao Xiyong, Su Jinbao, Wan Zhifang (106)

《世界林业研究》第七届编辑委员会名单

主 任 张守攻

副主任 王登举

主 编 高发全

副主编 秦淑荣

编 委(以姓名笔画为序)

马建章	王忠明	王浩杰	王登举	叶 兵	叶克林
刘世荣	刘 勇	吕建雄	李维长	李智勇	陈绍志
陈晓鸣	陆文明	陆元昌	孟 平	张小全	张守攻
肖文发	范少辉	金 旻	费本华	侯元兆	高发全
秦淑荣	徐大平	盛炜彤	温作民	戴栓友	鞠洪波

世界林业研究

SHIJIE LINYE YANJIU

(双月刊 1988 年创刊)

2019 年 第 32 卷 第 3 期

WORLD FORESTRY RESEARCH

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol. 32 No. 3 2019

主管单位 国家林业和草原局
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
出版日期 2019 年 5 月 28 日
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 100091 北京市海淀区东小府 2 号
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
广告发布登记证 京海工商广登字 20170145 号

Edited by the Editorial Department of
WORLD FORESTRY RESEARCH
(NO. 2 Dongxiaofu, Haidian District, 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: 25.00 元/期

150.00 元/年



ISSN 1001-4241

CN 11-2080/S