

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



Q K 2 0 5 3 3 4 1

ISSN 1001-4241

CN 11-2080/S

世界林业研究

WORLD FORESTRY RESEARCH

第 33 卷 第 5 期

2020 年 9 月

VOL. 33 NO. 5



目 次

专题论述

- 中国林业政策从“经济优先”向“生态优先”变迁——基于多源流框架的分析 涂成悦,刘金龙(1)
- 土地退化零增长概念框架及我国践行启示 袁帅,陈俊翰,卢琦(7)
- 林火干扰对森林土壤活性有机碳影响的研究 胡海清,罗斯生,罗碧珍,魏书精,刘菲(13)
- 杜鹃花色研究进展 王禹,张广辉,赫京生,徐素素,刘祥宇,马春花,张敬丽(19)
- 林木氮素吸收偏好性及其形成机制研究进展 闫小莉,林智熠,胡文佳,霍昱帆,李震凯,马祥庆(25)
- 人工林化感效应防控研究与展望 王芊姿,喻阳华,郑维(31)
- 风和风沙流对植物的影响研究综述 陈晓娜,赵纳祺,高君亮,段娜,张家祺,郝玉光(37)
- 基于农林植物表型的智能喷雾机械研究进展 焦祥,张慧春,郑加强,王骏,马苏常,唐立平(42)
- 脉动燃烧技术及其在林业中的应用 汪东,刘键,陈青,蒋雪松,周宏平,许林云,茹煜(47)
- 林木采伐及木材精深加工机器人研究进展 耿志斌,姜树海,崔嵩鹤(53)
- 基于深度学习的小浆果一体化智能采摘与分选研究进展 王德镇,黄玉萍,刘英(59)
- 有限元法在实木榫接合家具结构设计中的应用 胡文刚,关惠元(65)
- 木材硅化改性研究进展 刘强强,吕文华,石媛,杜浩佳(70)

各国林业

- 中国林产工业产业关联与波及效应分析——基于投入产出模型的国际比较 于畅,张华星,王激兰,张倩,程宝栋,陶晨露(76)
- 我国上市林业公司财务冗余、政治关联与多元化意愿关系实证分析 王倩,曹玉昆(82)
- 我国国家公园与自然保护地法律制度衔接研究 胡锋,白洋(89)
- 国土空间规划引领下的我国自然保护地规划探讨 吴亮,董草,苏晓毅,曾双贝,谭秀梅(94)
- 2000—2018 年中俄主要林产品双边贸易分析 翟东群,崔一梅,石峰(101)
- 日本植物香气对人体健康影响研究进展 孙旻恺,金荷仙(108)
- 美国乡村林业发展经验借鉴 王笑涵,陈妮,甘林针,曹芳萍(113)

问题探讨

- “生态环境生产力论”对我国林业建设的价值引领 周统建,铁铮,秦国伟(118)

专著述评

- 低碳经济下林产品国际贸易的开展——评《低碳经济与林产品贸易》 易攀(123)
- 国家公园的旅游规划与风景设计——评《国家公园设施系统与风景设计》 陆平(124)
- 江南建筑园林的文化镶嵌及其表现——评《江南建筑与园林文化》 吕维洪(125)
- 生态公益林的生态服务功能价值评估——评《海南生态公益林生态服务功能价值评估研究》 王琳(126)
- 生态旅游本土化视角下的专业生态旅游区建设——评《横断山国家公园旅游地学研究》 李孟冬,张健(127)
- 自然文化遗产视角下中国保护地规划——评《中国国家公园生态系统和自然文化遗产保护措施研究》 苗海强,刘丰华(128)

规划与设计

- 融 吕金阳(I)
- 乡村规划景观设计 贾甲(II)
- 地域文化元素在景观设计中的表达 杨闵敏(III)
- “黄河古渡游乐世界”景观规划设计 田永刚,甘小宁(IV)

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 * 128 * zh * P * ¥25.00 * 700 * 21 * 2020-05

World Forestry Research

(Bimonthly)

Vol. 33 , No. 5 , Sep. 2020

CONTENTS

Changes of China's Forest Policy from "Economic Prioritization" to "Ecological Prioritization": Based on Multiple-streams Framework	Tu Chengyue, Liu Jinlong (1)
Conceptual Framework of Land Degradation Neutrality and Its Implications for China's Practice	Yuan Shuai, Chen Junhan, Lu Qi (7)
Effects of Forest Fire Disturbance on Soil Labile Organic Carbon in Forest Ecosystem	Hu Haiqing, Luo Sisheng, Luo Bizhen, Wei Shujing, Liu Fei (13)
Research Progress of <i>Rhododendron</i> Flower Color	Wang Yu, Zhang Guanghui, He Jingsheng, Xu Susu, Liu Xiangyu, Ma Chunhua, Zhang Jingli (19)
A Review of Nitrogen Uptake Preference of Trees and Its Formation Mechanism	Yan Xiaoli, Lin Zhiyi, Hu Wenjia, Huo Yufan, Li Zhenkai, Ma Xiangqing (25)
Research and Prospect on Allelopathy Effect Prevention and Control of Plantation	Wang Qianzi, Yu Yanghua, Zheng Wei (31)
Research on the Effects of Wind and Sand Flow on Plants	Chen Xiaona, Zhao Naqi, Gao Junliang, Duan Na, Zhang Jiaqi, Hao Yuguang (37)
Research Progress in Intelligent Sprayers Based on Phenotype of Agricultural and Forestry Plants	Jiao Xiang, Zhang Huichun, Zheng Jiaqiang, Wang Jun, Ma Suchang, Tang Liping (42)
Pulsating Combustion Technology and Its Application in Forestry	Wang Dong, Liu Jian, Chen Qing, Jiang Xuesong, Zhou Hongping, Xu Linyun, Ru Yu (47)
Research Progress on Robots for Forest Harvesting and Deep Wood Processing	Geng Zhibin, Jiang Shuhai, Cui Songhe (53)
Research Progress on Integrated Intelligent Picking and Sorting of Small Berries Based on Deep Learning	Wang Dezhen, Huang Yuping, Liu Ying (59)
Application of Finite Element Method to Structure Design of Mortise-and-Tenon Joint Solid Wood Furniture	Hu Wengang, Guan Huiyuan (65)
Research Progress in Silicification Modification of Wood	Liu Qiangqiang, Lv Wenhua, Shi Yuan, Du Haojia (70)
Correlation Analysis and Spread Effect of China's Forest Product Industry: International Comparison Based on Input-Output Model	Yu Chang, Zhang Huaxing, Wang Weilan, Zhang Qian, Cheng Baodong, Tao Chenlu (76)
Correlation Between Financial Slack, Political Connection and Diversification Level: Empirical Analysis of Listed Forestry Companies in China	Wang Qian, Cao Yukun (82)
Legal System Leverage for National Parks and Nature Reserves in China	Hu Feng, Bai Yang (89)
Discussion on China's Natural Protected Area Planning Under the Guidance of Spatial Planning	Wu Liang, Dong Cao, Su Xiaoyi, Zeng Shuangbei, Tan Xiumei (94)
Analysis of Sino-Russian Bilateral Forest Products Trade	Zhai Dongqun, Cui Yimei, Shi Feng (101)
Research Progress in the Impact of Plant Aroma to Human Health in Japan	Sun Minkai, Jin Hexian (108)
Experiences from Rural Forestry Development in the United States of America	Wang Xiaohan, Chen Ni, Gan Linzhen, Cao Fangping (113)
Value Guidance of Ecological Environment Productivity Theory to Forestry Development in China	Zhou Tongjian, Tie Zheng, Qin Guowei (118)

《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)

2020 年 9 月 第 33 卷 第 5 期

WORLD FORESTRY RESEARCH

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol. 33 No. 5 Sep. 2020

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
出版单位 《世界林业研究》编辑部
出版日期 2020 年 9 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/>
印刷单位 廊坊市印刷厂
国内发行 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 京海市监广登字 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