

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33卷 第6期(卷终) 2020年11月 VOL.33 NO.6



## 目 次

## 专题论述

- 促进绿色未来的全球木材科学与技术研究进展——国际林联第 25 届世界大会木材议题综述 ..... 焦立超,王霄,殷亚方(1)
- 木材合法性贸易法规立法要素国际比较及借鉴 ..... 李静,徐斌,何廖,张朝(9)
- 低温胁迫下植物分子响应机制研究进展 ..... 王芳,李峪曦,蒋路平,赵明辉,陆志民,杨雨春,张建秋,赵曦阳(15)
- 森林景观恢复的基本特征与应用原则探讨 ..... 赵劼,付博,丁晓纲,丰庆荣(22)
- 基于人工智能的苗木质量无损检测研究进展 ..... 李玉荣,刘英,汪力,费叶琦(27)
- 滩地造林抑螺作用机理研究进展 ..... 杨筱,周洁敏,阮向东,胡继平,周金星(33)
- 应力波木材无损检测技术应用及研究进展 ..... 孙丽萍,许述正,魏喜雯,岳琪,王一凡(39)
- 正交胶合木胶合性能研究现状及展望 ..... 李明月,任海青(44)

## 各国林业

- 我国自主贡献林业目标更新对策研究 ..... 陈雅如,赵金成(50)
- 中国林业绿色全要素生产率时空分异及其影响因素 ..... 刘涛,李继霞(56)
- 基于网络嵌入性的我国东北国有林区知识转移机理 ..... 陈向华,耿玉德,马雪松,荣贵纯(62)
- 我国滨海盐碱地土壤改良及资源化利用研究进展 ..... 徐成龙,董奕岑,卢家磊,张饮江,程梦奇,程梦雨,马俊(68)
- 我国固沙植物资源化利用研究进展 ..... 孙姗姗,刘新平,何玉惠,张铜会,吕朋,张腊梅,车力木格,王明明,程莉(74)
- 我国油茶产业发展现状与对策建议 ..... 王金凤,谭新建,吴喜昌,李清平,钟秋平,晏巢,郭红艳,葛晓宁(80)
- 基于伦理矩阵的我国自然保护地生态保育机制探究:逻辑、困境及发展路径 ..... 刘思源,唐晓岚,孙彦斐(86)
- 欧洲和北美地区退化泥炭地修复技术与借鉴 ..... 朱耀军,马牧源,赵娜娜(92)
- 美国木材衍生品市场发展现状与启示 ..... 杨梦,彭红军(99)

## 问题探讨

- 国家公园建设的环境哲学思考 ..... 周国文,孙叶林(105)
- 我国重点国有林区转型能力评价与预测 ..... 曹娟娟,王玉芳(110)

## 专著述评

- 量化的植被过滤带净化影响因素模型构建——评《植被过滤带的净化效果研究及数学模拟》 ..... 冯静(115)
- 生态环境与文化创意产业的融合发展——评《“文化创意+”生态环境产业融合发展》 ..... 郑宇明(116)
- 三维数字艺术解码明清古典家具之美——评《3D 明清家具》 ..... 佟璐琰(117)
- 园林植物造景在景观设计中的作用——评《园林植物景观设计》 ..... 苗海强,张艺(118)
- 传统文化在现代风景园林设计中的传承与嬗变——评《传统文化语境下风景园林建筑设计的传承与创新》 ..... 林植,高珊(119)
- 景观规划设计在美丽乡村建设中的实践研究——评《乡村景观规划与田园综合体设计研究》 ..... 匡丽春(120)

## 规划与设计

- 大运河文创产品设计——工业设计专业中国文化传播教学探索 ..... 谷燕(I)
- 静谧·木和 ..... 吕金阳(II)
- 木客——木工 DIY 体验馆 ..... 卢晓雪(III)
- 折扇系列家具设计 ..... 肖瑛(IV)

- 2020 年第 33 卷总目次 ..... (121)

# World Forestry Research

( Bimonthly )

Vol. 33 , No. 6 , Nov. 2020

## CONTENTS

Global Research Advances in Wood Science and Technology for A Green Future: A Review of Wood Topics in XXV IUFRO World Congress .....	Jiao Lichao, Wang Xiao, Yin Yafang(1)
Comparison of Legislative Elements of Timber Legality Regulations Across the World and Its Enlightenment .....	Li Jing, Xu Bin, He Qiu, Zhang Zhao(9)
Research Advances in Molecular Response Mechanisms of Plants Under Low Temperature Stress .....	Wang Fang, Li Yuxi, Jiang Luping, Zhao Minghui, Lu Zhimin, Yang Yuchun, Zhang Jianqiu, Zhao Xiyang(15)
Basic Features and Application Principles of Forest Landscape Restoration .....	Zhao Jie, Fu Bo, Ding Xiaogang, Feng Qingrong(22)
Research Progress in Non-destructive Testing of Seedling Quality Based on Artificial Intelligence .....	Li Yurong, Liu Ying, Wang Li, Fei Yeqi(27)
Research Progress in <i>Oncomelania hupensis</i> Control Mechanism of Afforestation on Floodplain .....	Yang Xiao, Zhou Jiemin, Ruan Xiangdong, Hu Jiping, Zhou Jinxing(33)
Application of Stress Wave Wood Nondestructive Testing Technology and Its Research Progress .....	Sun Liping, Xu Shuzheng, Wei Xiwen, Yue Qi, Wang Yifan(39)
Research Status and Prospect of Gluing Performance of Cross Laminated Timber .....	Li Mingyue, Ren Haiqing(44)
Strategy of Updating the Forestry Targets of Nationally Determined Contributions .....	Chen Yaru, Zhao Jincheng(50)
Temporal-Spatial Differentiation of Forestry Green Total Factor Productivity in China and Its Influencing Factors .....	Liu Tao, Li Jixia(56)
Knowledge Transfer Mechanism in Northeast State-owned Forest Areas in China Based on Network Embeddedness .....	Chen Xianghua, Geng Yude, Ma Xuesong, Rong Guichun(62)
Research Progress of Soil Improvement and Soil Resources Utilization of Coastal Saline-alkaline Land in China .....	Xu Chenglong, Dong Yicen, Lu Jialei, Zhang Yinjiang, Cheng Mengqi, Cheng Mengyu, Ma Jun(68)
Research Advance in Sand-fixing Plant Resources Utilization in China .....	Sun Shanshan, Liu Xinping, He Yuhui, Zhang Tonghui, Lyu Peng, Zhang Lamei, Chelmg, Wang Mingming, Cheng Li(74)
Development Status and Suggestions of Camellia Industry in China .....	Wang Jinfeng, Tan Xinjian, Wu Xichang, Li Qingping, Zhong Qiuping, Yan Chao, Guo Hongyan, Ge Xiaoning(80)
Ecological Conservation Mechanism of Protected Areas in China Based on the Ethical Matrix Model: Logic, Dilemma and Development Path .....	Liu Siyuan, Tang Xiaolan, Sun Yanfei(86)
Degraded Peatland Restoration Technologies in Europe and North America and Its Reference .....	Zhu Yaojun, Ma Muyuan, Zhao Nana(92)
Wood Derivatives Market in America and Its Enlightenment .....	Yang Meng, Peng Hongjun(99)
Environmental Philosophy of National Park Development .....	Zhou Guowen, Sun Yelin(105)
Transformation Capability Evaluation and Prediction of Key State-owned Forest Areas in China .....	Cao Juanjuan, Wang Yufang(110)