

中文核心期刊

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊 (核心库)

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 2 3 2 9 2 1

世界林业研究

WORLD FORESTRY RESEARCH

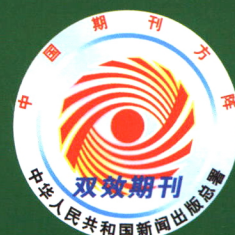
第 35 卷 第 3 期 2022 年 5 月 VOL. 35 NO. 3

ISSN 1001-4241



0 5 >

9 771001 424225



万方数据

目 次

综述述评

中国国家公园理念的源流与创新 张德成, 夏恩龙, 刘畅, 杨文娟, 马一博, 范圣明(1)

专题论述

森林生态系统对降水过程中的重金属影响研究综述 钱学诗, 钱壮壮, 王波, 唐罗忠(8)
树木风载及其安全性评估研究进展 徐鹏飞, 张厚江, 管成, 宋海欧, 袁江玉(14)
林火干扰对土壤氮组分及微生物氮循环影响研究进展 舒洋, 李航, 张轶超, 陈佳佳, 魏江生, 赵鹏武, 周梅(20)
林火发生预报模型研究进展 朱政, 赵璠, 王秋华, 邓小凡, 高仲亮(26)
森林地上生物量合成孔径雷达技术反演研究综述 姬永杰, 张王菲(32)
林业攀爬机器人研究现状及关键技术综述 钟燕, 赵鹏炜, 李佳淇, 黄丛迅, 徐国祺(40)
木质纳米纤维素基材料热传导性能研究进展 任丹, 朱森森, 周小婉, 王郁, 王汉坤(45)
脱木素木材衍生功能材料研究进展 杨鸿, 赵鹏炜, 牟洪波, 戚大伟(50)
家具结构设计中力学仿真模拟研究方法综述 郭思锦, 王华(56)

各国林业

历次五年计划期间中国新建国家森林公园时空分布及动态演化 陈丽军, 万志芳(61)
中国与日本建筑结构用定向刨花板标准对比研究 王小霞, 王朝晖, 吕斌(67)
欧盟林业生物经济政策与借鉴 陈晓倩, 陈勇(74)
美国林业生物质能源政策演进及启示 孟贵, 张超, 吴水荣, 赵程乐, 张旭峰(80)
美国荒野保护体系构建的时空特征及其管理经验与启示 吴亮, 董卓, 苏晓毅, 曾双贝, 马山俊, 庞磊(86)
国家公园融资机制国际经验与启示——以美国、澳大利亚、日本、德国为例 周瑞原, 宿海颖, 秦涛(93)

问题探讨

重点国有林区多重依附关系的形成与破解——以中国吉林森工集团为例 乔丹, 袁婉潼, 李红勋, 柯水发(99)
我国亚洲象保护与农村社区发展协同问题分析 张忠义, 胡宇轩, 陈俊峰, 萧嘉豪, 王傲雪, 谢诤(106)

生态产品

生态产品价值实现: 概念辨析 窦亚权, 李娅, 赵晓迪(112)
生态产品价值实现: 国际经验 王怀毅, 林德荣, 李忠魁, 赵晓迪(118)
生态产品价值实现: 国内实践 赵晓迪, 赵一如, 窦亚权(124)
我国森林生态产品价值实现: 路径思考 刘浩, 余琦殷(130)

专著述评

与世界共享中国生态文明故事——评《讲述生态文明的中国故事》 杨川(136)
绿色发展理念下生态文明建设的原则与方式——评《新时代生态文明建设与绿色发展》 王心(137)
森林碳汇和气候变化背景下森林法律制度的完善——评《应对气候变化的森林碳汇法律保障制度研究》 孙艳丽(138)
基于低碳适应性的乡村人居环境规划——评《乡村社区空间形态低碳适应性营建方法与实践研究》 彭艺(140)
生态适宜性角度下湿地旅游区景观设计——评《湿地公园生态适宜性分析与景观规划设计》 严昊(141)
野生植物资源合理开发的方法与技术——评《野生植物资源开发与利用》 陈红芝(142)
园林水彩画的艺术表现——评《园林水彩(第2版)》 毓鑫, 孙雨施(143)
木材在建筑设计中的情感表达——评《木材——诗意与实用》 万祥虎(144)

规划与设计

城市庭院——北京市新华里社区广场景观设计 李春青, 张柯, 张子懿(I)
御·见住宅小区景观方案设计 洪青遥(II)
基于文明城市创建的城市游园景观设计 徐巧(III)
周老嘴镇美丽村湾景观规划设计 贾德华(IV)
木之生态报告厅 刘文娟(V)
流光溢彩——洛阳宫灯文化展示空间 郝好燕(VI)
三亚泊客湾酒店景观规划设计 洪青遥(VII)
宅以木作——基于木质材料的空间营造设计 代锋, 林文亮(VIII)
实木屏风设计 朱慧敏(IX)
北京理想新能源车友会标识木质纪念品设计 渐修儒(X)

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 * A4 * 144 * zh * P * ¥30.00 * 600 * 22 * 2022-05

World Forestry Research

(Bimonthly)

Vol. 35, No. 3, May 2022

CONTENTS

Origin and Innovation of China’s Development Concept of National Park Zhang Decheng, Xia Enlong, Liu Chang, Yang Wenjuan, Ma Yibo, Fan Shengming (1)

A Review of the Effect of Forest Ecosystems on Heavy Metals in Precipitation Qian Xueshi, Qian Zhuangzhuang, Wang Bo, Tang Luozhong (8)

Research Advances in Tree Wind Load and Its Safety Evaluation Xu Pengfei, Zhang Houjiang, Guan Cheng, Song Haiou, Yuan Jiangyu (14)

Research Progress in the Impact of Forest Fire Disturbance on Soil Nitrogen Composition and Microbial Nitrogen Cycle Shu Yang, Li Hang, Zhang Yichao, Chen Jiajia, Wei Jiangsheng, Zhao Pengwu, Zhou Mei (20)

Research Progress in Forest Fire Occurrence Prediction Models Zhu Zheng, Zhao Fan, Wang Qiuhua, Deng Xiaofan, Gao Zhongliang (26)

Research on Retrieval of Forest Aboveground Biomass by SAR Technology ... Ji Yongjie, Zhang Wangfei (32)

Climbing Robot for Forestry: Research Status and Key Technology Zhong Yan, Zhao Pengwei, Li Jiaqi, Huang Congxun, Xu Guoqi (40)

Heat Transfer Property of Ligno-Nanocellulose-based Materials: A Review Ren Dan, Zhu Miaomiao, Zhou Xiaowan, Wang Yu, Wang Hankun (45)

Research Progress in Functional Materials Derived from Delignified Wood Yang Hong , Zhao Pengwei , Mu Hongbo , Qi Dawei (50)

Research Methods of Mechanical Simulation in Furniture Structure Design Guo Sijin, Wang Hua (56)

Spatial-Temporal Distribution and Dynamic Evolution of China's Newly Approved National Forest Parks During Past Five-Year Plan Periods Chen Lijun, Wan Zhifang (61)

Comparative Study of Chinese Standard and Japanese Agricultural Standard (JAS) of Oriented Strand Board for Structural Use Wang Xiaoxia, Wang Zhaohui, Lv Bin (67)

EU Forestry-based Bio-economic Policy and Its Reference Chen Xiaoqian, Chen Yong (74)

Forest Biomass Energy Policy in the USA: Evolution and Inspiration Meng Gui, Zhang Chao, Wu Shuirong, Zhao Chengle, Zhang Xufeng (80)

Spatial-Temporal Characteristics of Wilderness Reserve System in the United States and Its Management Experience and Enlightenment Wu Liang, Dong Cao, Su Xiaoyi, Zeng Shuangbei, Ma Shanjun, Pang Lei (86)

International Experience and Enlightenment of National Park Financing Mechanism: Case Studies of the United States of America, Australia, Japan and Germany Zhou Ruiyuan, Su Haiying, Qin Tao (93)

Origin and Solution of Multiple Dependence in China's Key State-owned Forest Region: A Case Study of China Jilin Forest Industry Group Qiao Dan, Yuan Wantong, Li Hongxun, Ke Shuifa (99)

Synergy Between Asian Elephant Conservation and Rural Community Development in China Zhang Zhongyi, Hu Yuxuan, Chen Junfeng, Xiao Jiahao, Wang Aoxue, Xie Yi (106)

Value Realization of Ecological Products: A Concept Analysis Dou Yaquan, Li Ya, Zhao Xiaodi (112)

Value Realization of Ecological Products: International Experience Wang Huaiyi, Lin Derong, Li Zhongkui, Zhao Xiaodi (118)

Value Realization of Ecological Products: Domestic Practices Zhao Xiaodi, Zhao Yiru, Dou Yaquan (124)

Value Realization of Forest Ecological Products in China: Thoughts on the Path Liu Hao, Yu Qiyin (130)

《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 (以姓氏笔画为序)
马建章 王忠明 王浩杰 王登举 叶 兵 叶克林
吕建雄 刘 勇 刘世荣 肖文发 张小全 张守攻
陆元昌 陆文明 陈绍志 陈晓鸣 范少辉 金 旻
孟 平 侯元兆 费本华 秦淑荣 徐大平 高发全
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)
2022 年 5 月 第 35 卷 第 3 期

WORLD FORESTRY RESEARCH

(Bimonthly, Started in 1988)
Vol. 35 No. 3 May 2022

主管单位	国家林业和草原局	Edited by the Editorial Department of
主办单位	中国林业科学研究院林业科技信息研究所	WORLD FORESTRY RESEARCH
出版单位	《世界林业研究》编辑部	(NO.2 Dongxiaofu, Haidian District, Beijing
出版日期	2022 年 5 月 28 日	100091, China)
主 编	高发全	http:// www.sjlyyj.com/
电子信箱	sjlyyj@caf.ac.cn , sjlyyj@126.com	Published by
电 话	010-62889735, 010-62888385	Research Institute of Forestry Policy and Information,
通信地址	100091 北京市海淀区东小府 2 号	Chinese Academy of Forestry
网 址	http://www.sjlyyj.com/	Editor in Chief: Gao Faquan
印刷单位	廊坊市印刷厂	Distributed by and Ordered from
国内发行	北京报刊发行局	China International Book
国外发行	中国国际图书贸易集团有限公司	Trading Corporation
	(中国国际书店) 北京 399 信箱	(P. O. Box 399, Beijing, China)
广告发布登记证	京海市监广登字 20170145 号	

邮发代号: 80-286
定价: 30.00元/期
180.00元/年



ISSN 1001 -4241
CN 11 -2080/S