

目次

专题论述

植物对大气中二氧化氮的吸收净化研究: 方法、抗性特征及机理探索 ..... 鲁绍伟, 房佳兴, 赵娜, 徐晓天, 李少宁(1)  
河岸带植物生态适应策略研究进展 ..... 孙玉婷, 闫淑君, 凌玲, 关永鑫, 黄子宏(8)  
藤本植物表型可塑性研究综述 ..... 姜飘, 朱锦心, 翁殊斐, 李卓冉, 秦昊林(14)  
林下植被对杉木人工林生长的影响研究进展 ..... 杨贵云, 李林鑫, 何昆, 马祥庆, 吴鹏飞(20)  
外生菌根真菌对宿主植物耐胁迫能力的影响研究进展 ..... 谭灿灿, 聂稳, 刘逸夫, 王亚, 袁艳超, 刘建锋, 常二梅, 肖文发, 贾子瑞(26)  
森林道路网络的消防功能评价研究进展 ..... 崔荣凯, 钱良辉, 王秋华(32)  
环剥研究综述 ..... 王少杰, 严铭海, 黄清麟, 宋磊, 彭文成(38)  
马尾松木材材质特点及改性研究现状 ..... 黄腾华, 王军锋, 宋恋环, 雷福娟, 杨章旗(45)  
热处理对木材材性的影响研究进展 ..... 王家豪, 陈叶, 张志平, 胡洁, 杨日龙, 郭飞, 余雁(51)  
正交胶合木滚动剪切性能研究进展 ..... 王新雨, 张秀标, 严彦, 覃道春(58)

各国林业

我国林果机械振动式采收装备及理论研究进展 ..... 崔王斌, 周宏平, 许林云, 王艳艳(64)  
西藏草地退化界定及其原因分析 ..... 李晴婉, 李庆琳, 陈俊松, 唐国勇(71)  
国际视野下城市森林规划建设模式转型路径探讨 ..... 雷诚, 黄梅林, 雷峻, 范凌云(78)  
国外国家公园社会捐赠资金管理经验和启示 ..... 宿海颖, 黄金丽, 王爱华(85)  
基于资源条件与环境约束的国外国家公园户外运动发展经验及启示 ..... 杨立彬, 褚依丹, 张畅, 丛丽, 何凯芑(90)  
英国铁路的生物多样性策略 ..... 田璐瑶, 尹豪(97)  
加拿大草原国家公园建设管理经验及启示 ..... 何璆, 陈洁, 李虹(105)

问题探讨

野生动物致害补偿的理论逻辑与机制优化 ..... 陈俊峰, 谢屹(111)  
基于生态旅游的中国式涉野生动物犯罪预防观之提出、构建与转化 ..... 赵歆慧, 李春雷(118)  
“森林资源—碳市场—社会经济”系统视角的中国林业碳汇价值实现路径探析 ..... 张倩, 刁钢, 赵荣(125)

专著述评

我国生态文明建设示范区的学理分析和实践考量——评《生态文明建设试点示范区实践的哲学研究》 ..... 曹得宝(132)  
自然教育融入学校教育的理论与实践探索——评《儿童自然教育理论与实践》 ..... 张亚飞(134)  
协同创新对家具产业集群发展的促进和提升——评《家具产业集群协同创新研究: 机理、动力与绩效评价》 ..... 彭澜(136)  
景观生态学视域下的湿地景观设计与营造——评《湿地景观营造》 ..... 刘晓林, 姚欣爽(138)

2023 年第 36 卷总目次 ..... (139)

规划与设计

山东省清平镇森林公园景观设计 ..... 邢璐瑶, 王一川, 杨帅, 王志保(I)  
北京延庆冬奥村小庄户遗址公园景观设计 ..... 朱宇华, 刘美含, 张淙洲(II)  
“古新融合”——神策门公园改造规划设计 ..... 徐秋霞, 李玉娟(III)  
基于亲生物设计的城市公园景观规划 ..... 贾书含, 张建国(IV)  
老市村盐田恢复及湿地生态修复景观设计 ..... 董瑞云(V)  
高校校园教学科研基地景观设计 ..... 邓德骏, 刘岩民, 游淑风, 杨凯博, 王宇祥, 陈娟, 张钰琦, 黄思琦, 陈则旭(VI)  
基于传统书院园林理念的校园景观设计 ..... 付伟, 武佳伟(VIII)  
木质材料在敖其古镇室内设计中的应用 ..... 赵桂玲, 王冠博(IX)  
“夹头榫”系列家具设计 ..... 邱棋(X)  
基于花卉元素的新中式木质家具设计 ..... 孙慧良, 马硕(XI)  
竹花篮——箬竹中式边几设计 ..... 吴珏, 宋莎莎, 赖志彬(XII)

责任编辑: 秦淑荣 刘丹 赵麟萱 英文审译: 陈洁

期刊基本参数: CN11-2080/S\*1988\*b\*A4\*144\*zh\*P\*¥30.00\*600\*20\*2023-11

# World Forestry Research

(Bimonthly)

Vol. 36, No. 6, Nov. 2023

## CONTENTS

- A Study of Uptake and Purification of Atmospheric Nitrogen Dioxide by Plants: Methodology, Resistance Characterization and Mechanistic Exploration ..... Lu Shaowei, Fang Jiaxing, Zhao Na, Xu Xiaotian, Li Shaoning (1)
- Research Progress in Ecological Adaptation Strategies of Riparian Plants ..... Sun Yuting, Yan Shujun, Ling Ling, Guan Yongxin, Huang Zihong (8)
- A Review of Research on Phenotypic Plasticity in Vines ..... Jiang Piao, Zhu Jinxin, Weng Shufei, Li Zhuoran, Qin Haolin (14)
- Research Advances in the Effects of Understorey Vegetation on Growth of Chinese Fir Plantation ..... Yang Guiyun, Li Linxin, He Kun, Ma Xiangqing, Wu Pengfei (20)
- Research Progress in the Effect of ECM Fungi on Stress Tolerance of Host Plant ..... Tan Cancan, Nie Wen, Liu Yifu, Wang Ya, Yuan Yanchao, Liu Jianfeng, Chang Ermei, Xiao Wenfa, Jia Zirui (26)
- Research Progress in Firefighting Function Evaluation for Forest Road Network ..... Cui Rongkai, Qian Lianghui, Wang Qiuhua (32)
- Research on Girdling: A Review ..... Wang Shaojie, Yan Minghai, Huang Qinglin, Song Lei, Peng Wencheng (38)
- Current Research on Properties and Modification of Masson Pine Wood ..... Huang Tenghua, Wang Junfeng, Song Lianhuan, Lei Fujuan, Yang Zhangqi (45)
- Impact of Heat Treatment on Wood Toughness: A Review of Research Progress ..... Wang Jiahao, Chen Ye, Zhang Zhiping, Hu Jie, Yang Rilong, Guo Fei, Yu Yan (51)
- Research Progress in Rolling Shear Properties of Cross-laminated Timber ..... Wang Xinyu, Zhang Xiubiao, Yan Yan, Qin Daochun (58)
- Research Progress in Mechanically Vibratory Harvesting Equipment of Forest Fruit and Its Theory in China ..... Cui Wangbin, Zhou Hongping, Xu Linyun, Wang Yanyan (64)
- Definition and Causes Analysis of Grassland Degradation in Xizang ..... Li Qingwan, Li Qinglin, Chen Junsong, Tang Guoyong (71)
- Discussions on the Transformation Path of Urban Forest Planning and Establishment from the International Perspective ..... Lei Cheng, Huang Meilin, Lei Jun, Fan Lingyun (78)
- Management of Donated Funds to National Parks: International Experience and Its Inspiration ..... Su Haiying, Huang Jinli, Wang Aihua (85)
- Outdoor Sports Development in National Parks Based on Resource Conditions and Environmental Constraints: International Experience and Inspiration ..... Yang Libin, Chu Yidan, Zhang Chang, Cong Li, He Kaipeng (90)
- Biodiversity Conservation Strategies for UK Railways ..... Tian Luyao, Yin Hao (97)
- Experience of Canadian Grasslands National Park in Construction and Management and Its Enlightenment ..... He Qiu, Chen Jie, Li Hong (105)
- Theoretical Logic and Mechanism Optimization of Wildlife Damage Compensation ..... Chen Junfeng, Xie Yi (111)
- Proposal, Construction and Transformation of Ecotourism-based Wildlife Crime Prevention Concept in China ..... Zhao Xinhui, Li Chunlei (118)
- Pathways to Realizing the Value of Forest Carbon in China from the Perspective of “Forests-Carbon Market-Socioeconomics” System ..... Zhang Qian, Diao Gang, Zhao Rong (125)