



QK1916225

CSCD 来源期刊
中国高校优秀科技期刊

ISSN 1000-2006
CODEN NLDXBZ

南京林业大学学报

自然科学版

JOURNAL OF NANJING FORESTRY UNIVERSITY
NATURAL SCIENCES EDITION

2019

2

第 43 卷 Vol.43



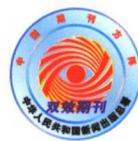
目 次

研究论文

- 生物炭对杨树人工林土壤微生物生物量碳、氮、磷及其化学计量特征的影响 王国兵, 王 瑞, 徐 瑾, 曹国华, 阮宏华(1)
- ‘霞早’绿竹花形态特征及花药发育的组织学观察 林树燕, 傅华君, 万雅雯, 张时兴, 朱如基, 王福升, 丁雨龙(7)
- 日本落叶松全同胞家系苗期生长性状遗传变异 潘艳艳, 许贵友, 董利虎, 王成录, 梁德洋, 赵曦阳(14)
- 不同基质和促根剂对灰木莲嫩枝扦插生根的影响 赵 翔, 李清莹, 姜清彬, 仲崇禄, 张 捷(23)
- 簸箕柳组培再生体系的建立 孙永莲, 戴晓港, 李小平, 陈赢男(31)
- 桂花表型变化的环境依赖特征 郑孙元, 朱 弘, 金思雨, 王梦娟, 孙 杰, 谷诚诚, 裴引祎, 王贤荣, 段一凡(38)
- 极小种群梓叶槭种群结构及动态特征 许 恒, 刘艳红(47)
- 不同经营模式下杨树人工林土壤溶解性有机碳的吸附行为 普慧梅, 王艮梅(55)
- Cd 胁迫对湿地沉积物反硝化与氨化相对重要性的影响 陈 圆, 徐传红, 韩建刚(64)
- 基于 SLAF-seq 技术的抗杨树锈病 SNP 位点开发 戴美丽, 方乐成, 尹佟明, 李小平(73)
- 核桃 V-ATPase c 亚基基因(*JrVHAc4*)的克隆和抗旱功能分析 李大培, 王 艺, 张尚昆, 赵 翔, 赵焕元, 刘玉梅, 杨桂燕(79)
- 刚毛怪柳 *Th2CysPrx* 基因的互作蛋白及其表达模式分析 刘中原, 姜 波, 吕佳欣, 李新革, 高彩球(86)
- 一款基于转录组差异基因表达分析的软件包——*findDEG* 吴吉妍, 姚 丹, 吴海楠, 童春发(93)
- 河岸杨树人工林缓冲带对径流水中磷素截留效果的研究 周子尧, 吴永波, 余昱莹, 杨 静(100)
- 基于流体运动仿真的不同林冠形状抗风强度分析 黄 笑, 云 挺, 薛联凤, 胡春华, 陈帮乾(107)
- 降雨和坡度对路基边坡产流产沙的影响 王保一, 张荣华, 荆莎莎, 李 欢, 张春强, 黎家作, 宋媛媛, 罗梦琦, 张光灿(114)
- 基于 GIS 的南京市中山陵景区核心区域声景观评价 崔志华, 杨昕雨(121)
- 基于 i-Tree 模型的城市小区行道树生态效益评价 熊金鑫, 祁慧君, 王倩茹, 汪倩如, 王少华, 左文涛, 孙 圆(128)
- 1980—2015 年内蒙古森林火灾的时空动态 萨如拉, 周 庆, 刘鑫晔, 李 靖, 于宏洲, 代海燕, 张秋良, 张 恒(137)
- 黑龙江省森工国有林区生态建设与经济转型协调发展研究 李朝洪, 赵晓红(144)
- 专题报道
- 不同家系交趾黄檀种子萌发及幼苗生长差异 麦宝莹, 洪 舟, 徐大平, 罗明道, 张宁南, 黄锡钊(153)
- 5 个泰国种源大果紫檀的早期生长及材性分析 洪 舟, 刘福妹, 杨曾奖, 曾 杰, 张宁南, 林国雄, 徐大平(161)
- 交趾黄檀种源苗期生长性状地理变异和遗传稳定性分析 麦宝莹, 洪 舟, 徐大平, 罗明道, 张宁南, 黄锡钊(168)
- 综述述评
- 白皮松种子休眠研究进展 郭聪聪, 沈永宝, 史锋厚(175)
- 研究简报
- 基于时间序列 MODIS-VCF 数据的云南省森林覆盖变化及破碎化分析 朱若柠, 沈文娟, 张亚丽, 李明诗(184)
- 甘肃敦煌西湖湿地芦苇盐化草甸植物群落生态位特征研究 张继强, 陈文业, 谈嫣蓉, 刘冬皓, 袁海峰, 王斌杰, 刘鸿源, 陈 旭(191)
- 无机氮素形态对银杏苗期碳氮代谢的影响 黄东静, 曹福亮, 汪贵斌(197)
- 毛竹和厚壁毛竹的核型分析及 45S 和 5S rDNA 的 FISH 分析 韩言利, 郭起荣, 韩永华, 于钊妍, 米月颖(203)
- 云南主栽核桃品种功能成分综合评价 耿树香, 宁德鲁, 陈海云, 贺 娜(209)
- 新品种
- 樱花新品种‘粉彩’ 朱淑霞, 伊贤贵, 王华辰, 段一凡, 李 蒙, 陈 林, 王贤荣(216)
- 《南京林业大学学报(自然科学版)》出版道德公约 (218)
- 《南京林业大学学报(自然科学版)》第九届编辑委员会 (封二)
- 《南京林业大学学报(自然科学版)》征稿简则 (封三)

Contents

Effects of biochar application on microbial biomass C, N, P and stoichiometry characteristics of poplar plantation soil	WANG Guobing, WANG Rui, XU Jin, CAO Guohua, RUAN Honghua(1)
Anther development and floral morphology characteristics of <i>Bambusa oldhami</i> 'Xia Zao' ZSX	LIN Shuyan, FU Huajun, WAN Yawen, ZHANG Shixing, ZHU Ruji, WANG Fusheng, DING Yulong(7)
Genetic variations of seedling growth traits among full-sib families of <i>Larix kaempferi</i>	PAN Yanyan, XU Guiyou, DONG Lihu, WANG Chenglu, LIANG Deyang, ZHAO Xiyang (14)
Effects of substrates and rooting regulators on rooting of cuttings in <i>Manglietia conifera</i> Dandy	ZHAO Xiang, LI Qingying, JIANG Qingbin, ZHONG Chonglu, ZHANG Jie (23)
Plant regeneration of <i>Salix suchowensis</i> through tissue culture	SUN Yonglian, DAI Xiaogang, LI Xiaoping, CHEN Yingnan(31)
Environment-dependent phenotypic variation of <i>Osmanthus fragrans</i>	ZHENG Sunyuan, ZHU Hong, JIN Siyu, WANG Mengjuan, SUN Jie, GU Chengcheng, PEI Yinwei, WANG Xianrong, DUAN Yifan(38)
The population structure, dynamics features and protection strategy of <i>Acer catalpifolium</i> extremely small population	XU Heng, LIU Yanhong(47)
Mechanism of dissolved organic carbon adsorption in soils under different poplar plantation management patterns	PU Huimei, WANG Genmei(55)
The relative importance of denitrification and dissimilatory nitrate reduction to ammonium in sediments under Cd stress in Chongming Dongtan wetlands	CHEN Yuan, XU Chuanhong, HAN Jiangang(64)
Development of SNP molecular markers against the foliar rust of poplar using SLAF-seq technique73	DAI Meili, FANG Lecheng, YIN Tongming, LI Xiaoping(73)
Drought resistance analysis of a V-ATPase c subunit (<i>JrVHAc4</i>) gene from <i>Juglans regia</i>	LI Dapei, WANG Yi, ZHANG Shangkun, ZHAO Xiang, ZHAO Huanyuan, LIU Yumei, YANG Guiyan(79)
Interacting proteins of <i>Tamarix hispida</i> Th2CysPrx and their expression pattern analysis	LIU Zhongyuan, JIANG Bo, LÜ Jiaxin, LI Xinpeng, GAO Caiqiu(86)
findDEG: an integrated software package for differential gene expression analysis with RNA sequencing data	WU Jiyan, YAO Dan, WU Hainan, TONG Chunfa(93)
Effects of riparian poplar plantation buffer strips on phosphorus removal in runoff water	ZHOU Ziyao, WU Yongbo, YU Yuying, YANG Jing(100)
Influence of forest canopy shape on windbreak variables using a fluid simulation technique	HUANG Xiao, YUN Ting, XUE Lianfeng, HU Chunhua, CHEN Bangqian (107)
Effects of rainfall and slope gradient on runoff and sediment yield of subgrade slope	WANG Baoyi, ZHANG Ronghua, JING Shasha, LI Huan, ZHANG Chunqiang, LI Jiazuo, SONG Yuanyuan, LUO Mengqi, ZHANG Guangcan(114)
Evaluation of soundscape in the core area of Dr. Sun Yat-sen's Mausoleum in Nanjing	CUI Zhihua, YANG Xinyu(121)
Assessment of ecological benefit of street trees in urban community based on i-Tree model	XIONG Jinxin, QI Huijun, WANG Qianru, WANG Qianru, WANG Shaohua, ZUO Wentao, SUN Yuan(128)
Studies on the spatial and temporal dynamics of forest fires in Inner Mongolia from 1980 to 2015	SA Rula, ZHOU Qing, LIU Xinye, LI Jing, YU Hongzhou, DAI Haiyan, ZHANG Qiuliang, ZHANG Heng(137)
Study on the coordinated development of ecological construction and economic transformation in state-owned forest region of forest industry in Heilongjiang Province	LI Chaohong, ZHAO Xiaohong(144)
Variation of seed germination and seedling growth among different families of <i>Dalbergia cochinchinensis</i>	MAI Baoying, HONG Zhou, XU Daping, LUO Mingdao, ZHANG Ningnan, HUANG Xizhao(153)
Early stage analysis on growth and wood properties of five provenances for <i>Pterocarpus macrocarpus</i> from Thailand	HONG Zhou, LIU Fumei, YANG Zengjiang, ZENG Jie, ZHANG Ningnan, LIN Guoxiong, XU Daping(161)
Geographical variation and genetic stability of seedling traits of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> from different provenances	MAI Baoying, HONG Zhou, XU Daping, LUO Mingdao, ZHANG Ningnan, HUANG Xizhao(168)
Review on seed dormancy of <i>Pinus bungeana</i> Zucc.	GUO Congcong, SHEN Yongbao, SHI Fenghou (175)
Assessing changes in forest coverage and forest fragmentation patterns in Yunnan Province from time series MODIS-VCF products (2000–2016)	ZHU Ruoning, SHEN Wenjuan, ZHANG Yali, LI Mingshi(184)
Niche characteristics of a salinized <i>Phragmites communis</i> meadow in a wetland of West Lake, Dunhuang, Gansu Province	ZHANG Jiqiang, CHEN Wenye, TAN Yanrong, LIU Donghao, YUAN Haifeng, WANG Binjie, LIU Hongyuan, CHEN Xu(191)
Nitrogen form and ratio affect the carbon-nitrogen metabolism of <i>Ginkgo biloba</i>	HUANG Dongjing, CAO Fuliang, WANG Guibin(197)
The karyotype and FISH analysis of 45S and 5S rDNA on the chromosomes of <i>Phyllostachys edulis</i> and <i>Phyllostachys edulis</i> 'Pachyloen'	HAN Yanli, GUO Qirong, HAN Yonghua, YU Zhaoyuan, MI Yueyin(203)
Comprehensive evaluation and analysis of nutrient contents of the main walnut varieties in Yunnan	GENG Shuxiang, NING Delu, CHEN Haiyun, HE Na(209)
A new <i>Cerasus jamasakura</i> cultivar 'Fencai'	ZHU Shuxia, YI Xiangui, WANG Huachen, DUAN Yifan, LI Meng, CHEN Lin, WANG Xianrong(216)



《南京林业大学学报（自然科学版）》被下列数据库列为来源期刊

国际:

CABI 英国《农业与生物科学研究中心文摘》(CAB Abstracts)
美国 EBSCO
哥白尼索引 (IC)
英国《林产品文摘》(FPA)
ISI Web of Science《动物学记录》(ZR)
日本科学技术振兴机构文献数据库 (JST)
乌利希国际期刊指南 (Ulrich's Periodicals Directory)

国内:

中国中文核心期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 核心库来源期刊
中国科技论文统计源期刊 (CJCR) (中国科技核心期刊)
中国科学评价研究中心 (RCCSE) 权威期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊 (CAJCED)
中国期刊全文数据库 (CJFD)
万方数据 (China info) 科技期刊群来源期刊
《中国学术期刊文摘》
《中国生物学文摘》
全国农业核心期刊
《中国林业文摘》
《竹类文摘》
中国科技论文在线 (www.paper.edu.cn)

南京林业大学学报

自然科学版

NANJING LINYE DAXUE XUEBAO

ZIRAN KEXUE BAN

双月刊, 1958 年创刊

2019 年 3 月 第 43 卷 第 2 期 (总第 200 期)

JOURNAL OF

NANJING FORESTRY UNIVERSITY

NATURAL SCIENCES EDITION

Bimonthly, Started in 1958

Vol.43 No.2 (General Serial No.200) Mar., 2019

主管单位 江苏省教育厅

主办单位 南京林业大学

主 编 曹福亮

编辑出版 《南京林业大学学报(自然科学版)》编辑部

地 址 210037 南京市龙蟠路 159 号

电 话 025-85428247, 85427076

电子信箱 xuebao@njfu.edu.cn, xuebao@njfu.com.cn

网 址 http://nldxb.njfu.edu.cn

排版印刷 江苏省地质测绘院

国内发行 江苏省报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

订 阅 全国各地邮政局

Administrated by

Sponsored by

Editor in Chief

Edited & Published by

Address

Address

E-mail

Telephone

Distributed by

Distributed by

Website

Website

Jiangsu Provincial Department of Education

Nanjing Forestry University

CAO Fuliang

Editorial Department of Journal of Nanjing Forestry University (Natural Sciences Edition)

No.159 Longpan Road, Nanjing 210037

Jiangsu, P.R.China

xuebao@njfu.edu.cn, xuebao@njfu.com.cn

+86-25-85428247, 85427076

China International Book Trading Corporation

P.O. Box 399, Beijing, P.R. China

http://nldxb.njfu.edu.cn

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-2006
CN 32-1161/S

国外发行代号: BM3470
国内邮发代号: 28-16

国内定价: 20.00 元



万方数据

ISSN 1000-2006



9 771000 200196

