



QK1860911

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

2018

6

第 42 卷 Vol.42



目次

专题报道

- 竹类植物花序建成及花序类型修正 林树燕, 万雅雯, 傅华君, 张莉, 姜明云, 尹增芳, 丁雨龙(1)
中国 15 个主产区毛竹纤维形态比较 陈铭, 郭琳, 郑笑, 姜明云, 王茹, 丁雨龙, 高志民, 魏强(7)
全国 14 个竹产区毛竹竹炭理化性质分析 刘国华, 方正, 郑笑, 范婷婷, 高佳伟, 王福升, 张金池(13)

研究论文

- 南方型杨树无性系间生长性状和木材材性的遗传差异 吕义, 刘扬, 方升佐, 田野, 徐锡增(20)
3 个白桦细胞色素 P450 基因生物信息学及表达分析 杨杰, 孙璐, 王思瑶, 李影, 翟睿, 林香雨, 詹亚光, 尹静(27)
茉莉酸甲酯对干旱及复水下落叶冬青苗叶片抗氧化水平的影响 陈燕琼, 沈场, 范佳露, 陈茜, 许欣玥, 张迪, 钱钢, 陈颖(35)
干旱和复水对 4 个芍药品种生理指标的影响及品种抗旱性评价 常青山, 张利霞, 王建章, 王梓, 徐少君, 康璐, 严俊驿, 杨梦浩, 赵一凡, 刘杨(44)
牡丹杂交 F₁ 代性状分离规律及混合遗传分析 张琳, 郭丽丽, 郭大龙, 侯小改(51)
秦岭鳌山太白红杉径向生长对气候因子的响应 闫伯前, 林万众, 刘琪璟, 于健(61)
间伐强度对大兴安岭落叶松天然次生林水文性能的影响 管惠文, 董希斌, 张甜, 曲杭峰, 王智勇, 阮加甫(68)
宝华山青冈种群年龄结构及点格局分析 张晓晨, 赵洋, 熊中人, 伊贤贵, 陈昕(77)
紫金山针阔混交林主要树种空间分布格局及种间关联性 陈霞, 袁在翔, 金雪梅, 朱军, 徐海兵, 赵宸, 陈斌, 关庆伟(84)
基于 Graph Cut 算法的多株立木轮廓提取方法 杨婷婷, 管昉立, 徐爱俊(91)
基于 Landsat 8 影像的南京市热岛效应对植物物候的影响 王彦超, 朱一丹, 徐丹丹(99)
海拔变化对黄山松阔叶混交林土壤有机碳组分的影响 孟苗婧, 张金池, 郭晓平, 吴家森, 赵有朋, 叶立新, 刘胜龙(106)
崇明东滩自然与人工修复湿地鸟类种群特征对比研究 曹牧, 蒋劭妍, 陈婷媛, 陈辉玘, 汤臣栋, 景晓玮, 薛建辉(113)
菌根真菌对榉树光合特性的影响 朱凌骏, 傅致远, 张金池, 王金平, 林杰, 袁钟鸣, 程雪飞, 储冬升(121)
两株樟树促生抗病内生细菌的分离、筛选及鉴定 陆蓝翔, 江明明, 王焱, 张岳峰, 张洪良, 叶建仁(128)
鞭毛蛋白毒素导致的黑松超微结构病理学变化 王华光, 李良, 巨云为, 张金池, 赵博光(137)
中国大型真菌多样性评估指标体系构建与调查方法研究 刘冬梅, 李俊生, 肖能文(145)
基于可达性的城市公园选址及布局优化研究 张金光, 赵兵(151)
夏热冬冷地区绿化屋顶节能与生态效益研究 殷文枫, 冯小平, 贾哲敏, 李东安, 沈鹤云(159)
基于 SWMM 的大型地下建筑绿色屋顶低影响开发应用研究 刘志峰, 陈晨(165)
苏南乡村水系景观绩效评价研究 赵岩, 吴雄, 黄栩(174)
崖柏属 5 种植物叶片挥发油成分分析 倪妍妍, 张玉婷, 刘建锋, 肖文发, 黄跃宁, 姚宁, 胡军(179)
阿维菌素/乙基纤维素载药纤维的制备及稳定性分析 曾健勇, 于颖颖, 张方明, 李大波, 张国财(186)
综述
生物质燃烧排放物研究进展 罗碧珍, 罗斯生, 魏书精, 孙龙, 胡海清(191)
研究简报
无花果栽培品种遗传多样性分析及 SSR 指纹图谱构建 孙岩啸, 王贤荣, 孙蕾, 贾明(197)
蓝花丹花芽分化外部形态与解剖结构的关系 赵云芳, 代佳灵, 高素萍, 雷霆, 蒋雨兰, 张芯周, 朱俞婷(203)
《南京林业大学学报(自然科学版)》2018 年论文题录(作者)索引 (209)
致谢 本刊编辑部(216)
《南京林业大学学报(自然科学版)》第九届编辑委员会 (封二)
木犀属品种国际登录中心年报(2018) 彭智奇, 段一凡, 向其柏, 王贤荣(封三)

本期执编 王国栋

英文审校 吴祝华

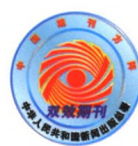
[期刊基本参数] CN 32-1161/S * 1958 * b * A4 * 216 * zh * P * ¥ 20.00 * 1000 * 29 * 2018-11

卷终

Contents

Research on inflorescence establishment and revision of inflorescence type in bamboo plants	1
..... LIN Shuyan, WAN Yawen, FU Huajun, ZHANG Li, JIANG Mingyun, YIN Zengfang, DING Yulong(1)	
Comparison of cell morphology of moso bamboo fibers from fifteen main producing regions in China	7
..... CHEN Ming, GUO Lin, ZHENG Xiao, JIANG Mingyun, WANG Ru, DING Yulong, GAO Zhimin, WEI Qiang(7)	
The characteristics of bamboo charcoal pyrolyzed from moso bamboo culms in 14 bamboo producing areas in China	13
..... LIU Guohua, FANG Zheng, ZHENG Xiao, FAN Tingting, GAO Jiawei, WANG Fusheng, ZHANG Jinchi(13)	
Genetic variation in growth and wood properties for southern type poplar clones	20
..... LÜ Yi, LIU Yang, FANG Shengzuo, TIAN Ye, XU Xizeng(20)	
Tissue specificity and hormone induced expression of three cytochrome P450 genes from <i>Betula platyphylla</i> Suk.	27
..... YANG Jie, SUN Lu, WANG Siyao, LI Ying, ZHAI Rui, LIN Xiangyu, ZHAN Yaguang, YIN Jing(27)	
The effects of methyl jasmonic acid on leaf antioxidative capacity of <i>Ilex verticillata</i> L. seedlings under drought and re-watering ...	35
..... CHEN Yanqiong, SHEN Yang, FAN Jialu, CHEN Xi, XU Xinyue, ZHANG Di, QIAN Gang, CHEN Ying(35)	
Effects of drought stress and rewatering on physiological indexes of four <i>Paeonia lactiflora</i> cultivars and evaluation of their drought re-	44
sistance	
..... CHANG Qingshan, ZHANG Lixia, WANG Jianzhang, WANG Zi, XU Shaojun, KANG Lu, YAN Junyi, YANG Menghao, ZHAO Yifan, LIU Yang(44)	
Separation analysis and mixed genetic analysis of phenotypic traits in F_1 progenies of tree peony	51
..... ZHANG Lin, GUO Lili, GUO Dalong, HOU Xiaogai(51)	
Response of radial growth of <i>Larix chinensis</i> to climatic factors in Aoshan Mountain of the Qinling Mountains, China	61
..... YAN Boqian, LIN Wanzhong, LIU Qijing, YU Jian(61)	
Effects of thinning on hydrological properties of the natural secondary <i>Larix gmelinii</i> forest in the Daxing'an Mountains	68
..... GUAN Huiwen, DONG Xibin, ZHANG Tian, QU Hangfeng, WANG Zhiyong, RUAN Jiafu(68)	
Population age structure and spatial point pattern of <i>Cyclobalanopsis glauca</i> in Baohua Mountain, Jiangsu Province, China	77
..... ZHANG Xiaochen, ZHAO Yang, XIONG Zhongren, YI Xiangui, CHEN Xin(77)	
Spatial distribution pattern and interspecific association of dominant tree species in a broad-leaved mixed forest on Zijin Mountain	84
..... CHEN Xia, YUAN Zaixiang, JIN Xuemei, ZHU Jun, XU Haibing, ZHAO Chen, CHEN Bin, GUAN Qingwei(84)	
Multiple trees contour extraction method based on Graph Cut algorithm	91
..... YANG Tingting, GUAN Fangli, XU Aijun(91)	
The impact of urban heat island of Landsat 8 OLI on plant phenology in Nanjing	99
..... WANG Yanchao, ZHU Yidan, XU Dandan(99)	
Effects of altitude change on soil organic carbon fractions in <i>Pinus taiwanensis</i> and broad-leaved mixed forest	106
..... MENG Miaoqing, ZHANG Jinchi, GUO Xiaoping, WU Jiasen, ZHAO Youpeng, YE Lixin, LIU Shenglong(106)	
Characteristics of the avian communities in the natural wetland and artificially restored wetland in Chongming Dongtan, Shanghai	113
..... CAO Mu, JIANG Shaoyan, CHEN Tingyuan, CHEN Weipin, TANG Chendong, JING Xiaowei, XUE Jianhui(113)	
Effects of mycorrhizal fungi on photosynthetic characteristics of <i>Zelkova serrata</i> Thunb.	121
..... ZHU Lingjun, FU Zhiyuan, ZHANG Jinchi, WANG Jinping, LIN Jie, YUAN Zhongming, CHENG Xuefei, CHU Dongsheng(121)	
Isolation, screening and identification of endophytic bacteria from <i>Cinnamomum camphora</i> that promote growth and antagonistic	128
pathogen	
..... LU Lanxiang, JIANG Mingming, WANG Yan, ZHANG Yuefeng, ZHANG Hongliang, YE Jianren(128)	
Pathological changes in ultrastructure of the <i>Pinus thunbergii</i> due to flagellin toxin	137
..... WANG Huaguang, LI Liang, JU Yunwei, ZHANG Jinchi, ZHAO Boguang(137)	
Survey methods and indicator system of assessment for macrofungal diversity in China	145
..... LIU Dongmei, LI Junsheng, XIAO Nengwen(145)	
Location and layout optimization of urban parks based on accessibility	151
..... ZHANG Jinguang, ZHAO Bing(151)	
Experimental study on thermal insulation performance of green roof in hot summer and cold winter area	159
..... YIN Wenfeng, FENG Xiaoping, JIA Zhemin, LI Dongan, SHEN Heyun(159)	
A study on the application of low impact development of green roof in large underground buildings based on SWMM	165
..... LIU Zhifeng, CHEN Chen(165)	
Performance assessment of the rural water landscape south of Jiangsu	174
..... ZHAO Yan, WU Xiong, HUANG Xu(174)	
Comparison of chemical constituents in volatile compounds from leaves of five <i>Thuja</i> species	179
..... NI Yanyan, ZHANG Yuting, LIU Jianfeng, XIAO Wenfa, HUANG Yuening, YAO Ning, HU Jun(179)	
Preparation and stability of avermectin-loaded ethylcellulose	186
..... ZENG Jianyong, YU Yingying, ZHANG Fangming, LI Dabo, ZHANG Guocai(186)	
Review on emission from biomass combustion	191
..... LUO Bizhen, LUO Sisheng, WEI Shujing, SUN Long, HU Haiqing(191)	
Genetic diversity analysis and fingerprint construction of fig(<i>Ficus carica</i> Linn.) cultivars by SSR markers	197
..... SUN Yanxiao, WANG Xianrong, SUN Lei, JIA Ming(197)	
Flower bud differentiation process and its morphology and anatomical structure in two types of stigma of <i>Plumbago auriculata</i> ...	203
..... ZHAO Yunfang, DAI Jialing, GAO Suping, LEI Ting, JIANG Yulan, ZHANG Xinzhou, ZHU Yuting(203)	
Annual report ICRCO (2018)	inside back covers
..... PENG Zhiqi, DUAN Yifan, XIANG Qibai, WANG Xianrong(inside back covers)	

End of Vol. 42



《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)
化学文摘(CA)
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

2018 年 11 月 第 42 卷 第 6 期(总第 198 期)

JOURNAL OF NANJING FORESTRY UNIVERSITY

NATURAL SCIENCES EDITION

Bimonthly, Started in 1958

Vol.42 No.6(General Serial No.198)Nov., 2018

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

E-mail

Telephone

Distributed by

Website http://nldxb.njfu.edu.cn

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

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 200189

