

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

2017

1

第 41 卷 Vol.41



目次

专题报道

- 崇明东滩自然保护区景观格局动态分析 陈雁飞,汤臣栋,马 强,薛建辉(1)
崇明东滩湿地互花米草治理对鸟类及底栖动物多样性的影响
..... 马 强,吴 巍,汤臣栋,钮栋梁,吴纪华,马志军(9)
崇明东滩鸟类国家级自然保护区环志鸟类种群特征年际变化
..... 曹 牧,汤臣栋,马 强,曹 莹,薛建辉(15)
基于 CVM 的崇明东滩湿地非使用价值评价 蒋劭妍,曹 牧,汤臣栋,马 强,曹 莹,薛建辉(21)
上海崇明县湿地生态系统服务功能价值评价 曹 莹,汤臣栋,马 强,薛建辉(28)

研究论文

- N 端延长对大肠杆菌铁蛋白结构稳定性及其自组装的影响
..... 张 瑜,刘中车,王丽君,李 迅,王 飞(35)
重瓣百合 *LiSEP3* 基因克隆与表达分析 隋娟娟,李晓昕,杨秋燕,吴 泽,曹 兴,何俊娜,义鸣放(42)
抗松材线虫病赤松胚性愈伤组织的维持与稳定增殖 许建秀,吴 静,叶建仁,吴小芹(49)
麻疯树花部特征及其对传粉昆虫的影响 罗长维,陈 友(55)
帽儿山地区樟子松优良种源的选择 徐 静,孙洪志,郭滨德(61)
油松林氮矿化随土壤有机物质量的变化特征 于 一,郭华峰,周志勇(69)
底部渗灌下缓释肥对华北落叶松容器苗生长和氮积累的影响
..... 万芳芳,刘 勇,李国雷,孙巧玉,蒋 乐,史文辉,滕 飞,张 劲(75)
氮肥对毛竹林土壤硝化和反硝化作用的影响 刘琦蕊,漆良华,胡 璇,张 宇(82)
覆盖物对土壤性质及微生物生物量碳氮的影响 倪 雪,张焕朝,杨秀莲,王良桂(89)
基于栅格尺度的北京市密云县生态环境脆弱性评价 毛学刚,汪 航(96)
山地城市园地时空变化及对生态服务价值的影响 韩会庆,罗绪强,蔡广鹏(103)
长白山云冷杉林不同演替阶段树种组成及林下更新研究 郭韦韦,张 青,亢新刚,杨英军,王全军(109)
南方红豆杉修枝经营措施优化及评价 欧建德,吴志庄(117)
戈壁地表野外风速脉动特征 尚河英,尹忠东,张 鹏,兰瑞君(123)
红松天然林胸径生长的空间异质性及其与地形的关系 李 程,罗 鹏,李志清(129)
蒸汽爆破对芦苇纤维及其木塑复合材料性能的影响 韩士群,杨 莹,周 庆,杨启辉,孟 煜(136)
打浆压溃作用对切短纤维形态结构的影响 李关莲,焦 亮,卞辉洋,焦 丽,戴红旗(143)
异长叶烷基噻唑类化合物的合成及其生物活性 芮 坚,蔡 涛,杨金来,杨益琴,徐 徐,王石发(149)
电磁屏蔽碳毡叠层型胶合板的性能研究 侯俊峰,傅 峰,卢克阳(156)
柔性喷雾机底盘电液作动器的模糊 PID 控制 张 华,郑加强(163)
海相人工冻土热物理特性试验研究 杨国清,杨 平,何文龙,张春进(170)
动荷载作用下沥青路面的表面裂缝扩展研究 葛 辉,王宏畅(177)

综述述评

- 植物养分重吸收及其影响研究进展 江大龙,徐 侠,阮宏华(183)

研究简报

- 3 种(品种)地被竹花器官形态特征及学名订正 林树燕,范婷婷,姜明云,张 莉,郑 笑,丁雨龙(189)
神农架巴山冷杉林凋落物量养分归还及分解特征 崔鸿侠,潘 磊,黄志霖,曾立雄,王晓荣,庞宏东(194)
松墨天牛的人工饲养技术研究 陈瑞旭,王露洁,林 涛,韦志强,王 焱,郝德君(199)
阿尔泰山林区云杉和落叶松生物量分配格局研究
..... 张绘芳,朱雅丽,地力夏提·包尔汉,高亚琪,丁程锋,王 蕾(203)
《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

Landscape pattern change of Chongming Dongtan Nature Reserve of Shanghai from 2011 to 2015	CHEN Yanfei, TANG Chendong, MA Qiang, XUE Jianhui(1)
Effects of habitat restoration on the diversity of bird and macrobenthos in the Chongming Dongtan wetland	MA Qiang, WU Wei, TANG Chendong, NIU Dongliang, WU Jihua, MA Zhijun(9)
Inter-annual population variation of migratory birds in Chongming Dongtan National Nature Reserve	CAO Mu, TANG Chendong, MA Qiang, CAO Ying, XUE Jianhui(15)
Non-use value assessment of the Chongming Dongtan wetland based on the contingent valuation method	JIANG Shaoyan, CAO Mu, TANG Chendong, MA Qiang, CAO Ying, XUE Jianhui(21)
Reevaluation of the value of wetland ecosystem services in Chongming County, Shanghai	CAO Ying, TANG Chendong, MA Qiang, XUE Jianhui(28)
Effects of N-terminal elongation on the stability and self-assembly of <i>Escherichia coli</i> bacterioferritin	ZHANG Yu, LIU Zhongche, WANG Lijun, LI Xun, WANG Fei(35)
Cloning and expression analysis of gene <i>LiSEP3</i> in double lily	SUI Juanjuan, LI Xiaoxin, YANG Qiuyan, WU Ze, CAO Xing, HE Junna, YI Mingfang(42)
Maintenance and proliferation of embryogenic callus in nematode-resistant <i>Pinus densiflora</i>	XU Jianxiu, WU Jing, YE Jianren, WU Xiaoqin(49)
Floral characteristics and its effect on insect pollination of <i>Jatropha curcas</i> L.	LUO Changwei, CHEN You(55)
The superior provenance selection of Mongolian scotch pine (<i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i>) forests at Maoershan area	XU Jing, SUN Hongzhi, GUO Binde(61)
The characteristics of soil nitrogen mineralization with different amounts of organic input in <i>Pinus tabulaeformis</i> forest	YU Yi, GUO Huafeng, ZHOU Zhiyong(69)
Effect of sub-irrigation with slow-release fertilizer on growth and accumulation of nitrogen of <i>Larix principis-rupprechtii</i> Mayr container seedlings	WAN Fangfang, LIU Yong, LI Guolei, SUN Qiaoyu, JIANG Le, SHI Wenhui, TENG Fei, ZHANG Jin(75)
Effects of nitrogen fertilization on nitrification and denitrification in <i>Phyllostachys edulis</i> forests	LIU Qirui, QI Lianghua, HU Xuan, ZHANG Yu(82)
Effects of mulching on soil property and microbial biomass carbon and nitrogen	NI Xue, ZHANG Huanchao, YANG Xiulian, WANG Lianggui(89)
Assessing ecological and environmental vulnerability of Miyun County in Beijing according to pixel scale	MAO Xuegang, WANG Hang(96)
Spatio-temporal changes of garden land from 2000 to 2010 in mountainous city and their effects on ecosystem service value	HAN Huiqing, LUO Xuqiang, CAI Guangpeng(103)
Species composition and characteristics of saplings for spruce-fir forest at different succession stages in Changbai Mountain	GUO Weiwei, ZHANG Qing, KANG Xingang, YANG Yingjun, WANG Quanjun(109)
Optimization of pruning operation method for <i>Taxus wallichiana</i> var. <i>mairei</i>	OU Jiande, WU Zhizhuang(117)
Characteristics of wind velocity fluctuation over Gobi underlying surface	SHANG Heying, YIN Zhongdong, ZHANG Peng, LAN Ruijun(123)
Spatial heterogeneity of diameter at breast height growth for Korean pine natural forest and its relationships with terrain factors	LI Cheng, LUO Peng, LI Zhiqing(129)
Effects of steam explosion on reeds fiber and the properties of reed wood-plastic composites	HAN Shiqun, YANG Ying, ZHOU Qing, YANG Qihui, MENG Yu(136)
Effects of the beating and crushing action on the morphological structure of cut-fiber	LI Guanlian, JIAO Liang, BIAN Huiyang, JIAO Li, DAI Hongqi(143)
Synthesis and bioactivities evaluation of isolongifolanyl thiazole derivatives	RUI Jian, CAI Tao, YANG Jinlai, YANG Yiqin, XU Xu, WANG Shifa(149)
Research on properties of plywood laminated with electromagnetic shielding carbon felts	HOU Junfeng, FU Feng, LU Keyang(156)
Position control of electro-hydraulic actuator system for flexible sprayer chassis using fuzzy PID controller	ZHANG Hua, ZHENG Jiaqiang(163)
Experiment study of thermal physical properties of marine artificial frozen soil	YANG Guoqing, YANG Ping, HE Wenlong, ZHANG Chunjin(170)
Asphalt pavement surface crack under dynamic loading	GE Hui, WANG Hongchang(177)
Review of nutrient resorption and its regulating in plants	JIANG Dalong, XU Xia, RUAN Honghua(183)
The revision of scientific names for three dwarf bamboo species (cultivar) based on the floral morphology	LIN Shuyan, FAN Tingting, JIANG Mingyun, ZHANG Li, ZHENG Xiao, DING Yulong(189)
Characteristics of litter production dynamic and decomposition process of <i>Abies fargesii</i> forest in Shennongjia, Hubei Province	CUI Hongxia, PAN Lei, HUANG Zhilin, ZENG Lixiong, WANG Xiaorong, PANG Hongdong(194)
Rearing techniques of <i>Monochamus alternatus</i> Hope (Coleoptera: Cerambycidae) on artificial diets	CHEN Ruixu, WANG Lujie, LIN Tao, WEI Zhiqiang, WANG Yan, HAO Dejun(199)
Biomass allocation patterns of <i>Picea obovata</i> and <i>Larix sibirica</i> in the Altai Mountains forest area	ZHANG Huifang, ZHU Yali, DILIXIATI·Baorhan, GAO Yaqi, DING Chengfeng, WANG Lei(203)



《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

2017年1月 第41卷 第1期(总第187期)

JOURNAL OF

NANJING FORESTRY UNIVERSITY

NATURAL SCIENCES EDITION

Bimonthly, Started in 1958

Vol.41 No.1(General Serial No.187)Jan., 2017

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

Jiangsu Provincial Department of Education

Sponsored by

Nanjing Forestry University

Editor in Chief

CAO Fuliang

Edited & Published by

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

Address

No.159 Longpan Road,Nanjing 210037

Jiangsu,P.R.China

E-mail

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

Telephone

+86-25-85428247,85427076

Distributed by

China International Book Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing ,P.R. China

Website 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

ISSN 1000-2006



9 771000 200172

