

目 次

美国白蛾几丁质酶细菌表达的 RNA 干扰载体构建及其介导的 RNA 干扰	王 越,张苏芳,徐 瑶,等(1)
杨小舟蛾产卵行为对 2 种黑杨派无性系叶片的营养物质及抗性物质的影响	郭 丽,刘 福,王 越,等(9)
海南尖峰岭 60 hm ² 大样地萌生植物数量特征.....	王中清,许 涵,林明猷,等(17)
华西雨屏区常绿阔叶林凋落叶分解过程中木质素降解对模拟氮、硫沉降的响应	铁烈华,张仕斌,熊梓岑,等(25)
金花茶不同时期花瓣营养与生物活性成分分析.....	张 蕾,倪 穗,李纪元,等(32)
沙地赤松树干边材液流速率的方位特征研究.....	韩 辉,张学利,党宏忠,等(39)
晋西黄土区苹果树边材液流速率的方位差异研究.....	党宏忠,冯金超,却晓娥,等(46)
4 种切梢小蠹携带伴生菌的带菌率差异.....	王艺璇,王晓渭,陈 鹏,等(53)
冷杉梢斑螟在林芝云杉上的生物学特性.....	唐晓琴,任毅华,臧建成,等(60)
杉木实时荧光定量 PCR 分析中内参基因的选择.....	张 颖,陈婉婷,陈冉红,等(65)
叶绿体全基因组序列确定钻天柳在杨柳科中的系统发育位置.....	冯楚航,何彩云,王 莹,等(73)
不同造林密度对米老排人工林枝条发育的影响.....	王志海,尹光天,杨锦昌,等(78)
施肥措施对古香榉林地土壤活性有机碳和养分的影响.....	张雨洁,王 斌,李正才,等(87)
枣缩果病互隔链格孢菌的潜在寄主研究.....	张 敏,王 迎,史晓梦,等(94)
丹红杨×通辽 1 号杨杂交子代叶形性状的遗传变异分析.....	成星奇,贾会霞,孙 佩,等(100)
新疆野苹果枯枝症状级别与水杨酸含量、胸径关系研究.....	于少帅,赵文霞,姚艳霞,等(111)
新疆巩留县杏果实斑点病原菌鉴定.....	程 元,淮稳霞,姚艳霞,等(117)
濒危植物无距虾脊兰种子无菌萌发与幼苗形成.....	蒋雅婷,段国敏,社会聪,等(123)
不同氮、磷、钾施肥配比对油茶花芽分化的影响.....	罗 帅,钟秋平,葛晓宁,等(131)
水杨酸浸种对侧柏种子萌发及幼苗生理特性的影响.....	黄 放,高卫东,张海波,等(139)
不同采收时期对香椿饲用品质的影响.....	耿涌杭,许新桥,倪建伟,等(145)
香椿种子特定贮藏条件下活力变化的研究.....	张海波,杨桂娟,高卫东,等(152)
研究简报	
香椿花粉离体萌发与花粉生活力研究.....	胡继文,肖 遥,翟文继,等(160)
基于水青树叶表型性状的核心种质资源库构建策略.....	张 欢,王 东,段 帆,等(166)

Contents

- Construction of the Expression Vector and RNAi Mediated by Bacteria Expressed dsRNA of Chitinase Gene from *Hyphantria cunea* WANG Yue, ZHANG Su-fang, XU Yao, *et al*(8)
- Effects of Oviposition Behavior of *Micromelalopha sieversi* on Nutrient and Resistances in Leaves of Two Clones of *Populus* Section *Aigeiros* GUO Li, LIU Fu, WANG Yue, *et al*(16)
- Numerical Characteristics of Sprouting Plants in the 60 hm² plot, Jianfengling, Hainan Island WANG Zhong-qing, XU Han, LIN Ming-xian, *et al*(24)
- Effects of Simulated Nitrogen and Sulfur Deposition on Lignin Degradation During Foliar Litter Decomposition in Evergreen Broad-leaved Forest in the Rainy Area of West China TIE Lie-hua, ZHANG Shi-bin, XIONG Zi-cen, *et al*(31)
- Analysis on the Nutrients and Bioactive Components of Petals in Different Floral Stages of *Camellia nitidissima* ZHANG Lei, NI Sui, LI Ji-yuan, *et al*(38)
- Azimuthal Variation of the Sap Flow Rate in the Trunk of *Pinus densiflora* Planted in Sandy Land HAN Hui, ZHANG Xue-li, DANG Hong-zhong, *et al*(45)
- Study on Azimuthal Variation of Sap Flow Velocity of Apple Trees in Loess Plateau Area, Western Shanxi Province DANG Hong-zhong, FENG Jin-chao, QUE Xiao-e, *et al*(52)
- Carrying Rates and Differences of Fungi Associated with Four *Tomicus* Species in Yunnan WANG Yi-xuan, WANG Xiao-wei, CHEN Peng, *et al*(59)
- Biological Characteristics of *Dioryctria abietella* (Lepidoptera: Pyralidae) on *Picea likiangensis* var. *linzhiensis* Trees TANG Xiao-qin, REN YI-hua, ZANG Jian-cheng, *et al*(64)
- Quantitative Real-time PCR Analysis of *Cunninghamia lanceolata* in the Selection of the Reference Genes ZHANG Ying, CHEN Wang-ting, CHEN Ran-hong, *et al*(72)
- Phylogenetic Position of *Chosenia arbutifolia* in the Salicaceae Inferred from Whole Chloroplast Genome FENG Chu-hang, HE Cai-yun, WANG Ying, *et al*(77)
- Effects of Planting Density on Branch Development of *Mytilaria laosensis* Plantations WANG Zhi-hai, YIN Guang-tian, YANG Jin-chang, *et al*(86)
- Effects of Fertilization Measures on Soil Labile Organic Carbon and Nutrient of Old *Torreya grandis* ZHANG Yu-jie, WANG Bin, LI Zheng-cai, *et al*(93)
- Potential Hosts of *Alternaria alternata*, the Pathogen of Jujube Shrunken-fruit Disease ZHANG Min, WANG Ying, SHI Xiao-meng, *et al*(99)
- Genetic Variation Analysis of Leaf Morphological Traits in *Populus deltoides* cl. ‘Danhong’ × *P. simonii* cl. ‘Tongliao 1’ Hybrid Progenies CHENG Xing-qi, JIA Hui-xia, SUN Pei, *et al*(110)
- Relationships among Deadwood Symptom Grades, Salicylic Acid Content and DBH of *Malus sieversii* YU Shao-shuai, ZHAO Wen-xia, YAO Yan-xia, *et al*(116)
- The Pathogen Identification of Apricot Fruit Spots Disease in Gongliu County, Xinjiang CHENG Yuan, HUAI Wen-xia, YAO Yan-xia, *et al*(122)
- Seed Germination and Seedling Morphogenesis of an Endangered Species *Calanthe tsoongiana* JIANG Ya-ting, DUAN Guo-min, DU Hui-cong, *et al*(130)
- Effect of N, P, K Fertilization Proportion on Flower Bud Differentiation of *Camellia oleifera* LUO Shuai, ZHONG Qiu-ping, GE Xiao-ning, *et al*(138)
- Effect of Salicylic Acid Soaking on Seed Germination and Seedling Physiological Characteristics of *Platyclusus orientalis* HUANG Fang, GAO Wei-dong, ZHANG Hai-bo, *et al*(144)
- Effect of Harvest Time on Forage Quality of *Toona sinensis* GENG Yong-hang, XU Xin-qiao, NI Jian-wei, *et al*(151)
- Study on the Seed Vigor of *Toona sinensis* under Specific Storage Conditions ZHANG Hai-bo, YANG Gui-juan, GAO Wei-dong, *et al*(159)

Scientific Notes

- Research on Pollen Germination and Vigor of *Toona sinensis* HU Ji-wen, XIAO Yao, ZHAI Wen-ji, *et al*(165)
- Construction Strategy of Core Collection Based on Leaf Phenotypic Traits of *Tetracentron sinense* ZHANG Huan, WANG Dong, DUAN Fan, *et al*(173)

欢迎订阅《林业科学研究》

《林业科学研究》是由中国林业科学研究院主办的营林科学综合性学术刊物。主要任务是及时反映以中国林科院为主的营林科学最新研究成果、学术论文和研究报告、科技动态和信息等,促进国内外学术交流,开展学术讨论,繁荣林业科学,更好地为我国林业建设服务。主要内容有:林木种子、育苗造林、森林植物、林木遗传育种、树木生理生化、森林昆虫、资源昆虫、森林病理、林木微生物、森林鸟兽、森林土壤、森林生态、森林经营、森林经理、林业遥感、水土保持、沙漠化防治、林业生物技术及其它新技术、新方法等,适于林业及相关学科的科技人员、院校师生、领导和管理人员、基层林业职工等阅读。

本刊是中文核心期刊、中国自然科学核心期刊,入选了中国科学技术期刊文摘 CSTA 数据库(英文版),入编了清华大学光盘国家工程研究中心《中国学术期刊(光盘版)》和中国科学引文数据库,加入了“万方数据(ChinaInfo)系统科技期刊群”;被《中国生物学文献数据库》、《中国林业科技文献库》、《中国期刊全文库》、《中国科技期刊文献(维普)库》、《中国科技文献(万方)库》等国内检索期刊和文献库列为重要的文献源期刊。

本刊已被 AJ. VINITI(俄罗斯《文摘杂志》)、CAB(英联邦农业和生物科学文摘)、Scopus(荷兰《文摘与引文数据库》)、AGRIS(联合国粮农组织书目)、BA(美国《生物学文摘》)、ZR(英国《动物学记录》)、美国《剑桥科学文摘社网站:土木工程文摘》(CSA:CEA)、美国《剑桥科学文摘社网站:污染文摘》(CSA:POLLA)和 ProQuest、EBSCO、Forestry ABS.、Forest Product ABS.、Agris ABS.、GA《地质文摘》等国外大型数据库和检索性期刊收录。1992 年以来,连续被美国《生物学文摘》收录。

《林业科学研究》2002 年荣获第二届国家期刊奖提名奖和国家林业局首届林业科技期刊优秀一等奖;2013 年荣获第五届关注森林——梁希图书期刊奖。

本刊为双月刊,国内外公开发行人,国内统一刊号:CN 11 - 1221/S,每期定价 15.00 元,全年订价 90.00 元。全国各地邮局均可订阅,邮发代号:80 - 717

港澳台及国外读者可以到中国国际图书贸易总公司订阅(北京 399 信箱,邮编 100044),国外代号:BM4102。如当地邮局订阅不便或错过征订时间,也可直接向编辑部订阅。订费由邮局汇到:北京 1958 信箱 中国林科院林业所《林业科学研究》编辑部,并注明订购本刊款项;银行汇款,开户名:中国林业科学研究院林业研究所;开户银行:北京海淀农行营业室;帐号:11050101040034493。

本刊地址:北京 1958 信箱中国林科院《林业科学研究》编辑部

邮政编码:100091

电话:(010)62889680

E-mail: lykxyj@caf. ac. cn

欢迎投稿

投稿请登录:<http://www.lykxyj.com>