

中国期刊全文数据库收录期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
中文科技期刊数据库(全文版)收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

ISSN 1001-6902  
CN 23-1303/S

中国  
林  
副  
特  
产  
  
第  
六  
期

# 中国林副特产

FOREST BY-PRODUCT AND SPECIALITY IN CHINA

2017年12月 第6期 总第151期

Oct.2017 No.6 Total No.151

总  
第  
一  
五  
一  
期

二  
〇  
一  
七  
年  
十  
二  
月



主办：黑龙江省林副特产研究所

6

2017

# 中国林副特产

ZHONGGUO LINFUTECHAN

## 试验研究

基于森林资源连续清查体系的贵州省杉木林分结构及有机碳储量动态变化 ..... 霍达,罗扬,崔迎春,等(1)

牵牛 E3 泛素连接酶 PNRma1 基因的克隆及抗旱相关性分析 .....  
..... 代锦绣,董轩名,倪欢欢,等(6)

老爷岭红皮云杉子代变异分析及优良个体的早期选择 .....  
..... 武兴波,兰士波,宁小光(11)

中亚地区引进的的几种毛樱桃生长规律及果实品质的评价 .....  
..... 米热古丽·亚森,周斌,古丽尼沙·热合曼,等(15)

百合科 4 种植物染色体的核型比较 ..... 李国泰(21)

一种羊肚菌的菌种分离和母种培养基筛选 .....  
..... 杜忠伟,胡志强,亢学平,等(25)

金银忍冬植株不同部位粉末鉴定 ..... 宋文琦,刘千子,张雪梅,等(28)

不同整形修剪方式对蓝莓生长的影响 .....  
..... 王明洁,梁文卫,宋鹏慧,等(30)

高寒地区几种浆果资源成分分析比对 ..... 高智涛,张巍,郭兴,等(33)

高寒地区朝鲜黄杨引种试验 ..... 陆莹,魏彪,刘影,等(36)

松杉灵芝高产培养基配方筛选试验 ..... 潘启英,马凤(39)

蜜环菌原种配方筛选试验 ..... 王鑫,亢学平,胡志强,等(41)

时空变化对红景天苷积累调控研究 ..... 张华,扎西列珠(43)

金线莲快繁体系的建立 ..... 王禹,于非,谭巍,等(45)

伊春林区天然毛榛树高地径生长量调查研究 .....  
..... 姜伟阳,霍冬磊,李勇,等(47)

长白山有机灵芝提取物对小鼠细胞免疫力功能作用的研究 .....  
..... 王欣宇,车成来,林花,等(49)

树锦鸡儿种子发芽试验 ..... 关振刚(51)

侧金盏花组织培养基本培养基筛选初报 ..... 贾鹏博(53)

不同催芽方法对接骨木种子发芽率的影响 .....  
..... 楚玉南,孟庆峰,陈宇(54)

2017年第6期总第151期  
双月刊 1986年创刊

中国标准连续出版物号:  
ISSN 1001-6902  
CN 23-1303/S

主办单位:  
黑龙江省林副特产研究所  
编辑出版:  
《中国林副特产》杂志编辑部  
出版策划:  
牡丹江海东青文化传播发展有限公司  
地址:  
黑龙江省牡丹江市北山街165号  
邮编:157011  
电话:(0453)6527409  
传真:(0453)6534006  
网址:www.fbsic.com  
E-mail:zglftc@163.com

zglftc@sohu.net  
万方数据

## 应用技术

- 北平核桃楸母树林种子选育研究 ..... 王建义(56)
- 寒葱种植技术模式试验 ..... 贾宝库,刘克武,李辉(58)
- 经济树种山槐种子繁殖技术 ..... 孙元新(59)
- 绿竹主要害虫综合防治技术 ..... 詹祖仁,何学友,张龙华,等(61)
- 富贵王子海棠高接快繁大苗技术 ..... 赵慧珠,岳彦桥(64)
- 日本海棠嫁接育苗技术 ..... 刘琳(66)
- 红叶石楠大苗培育技术 ..... 郭香根,王招兰,周彰仁(67)

## 资源与调查

- 国外麻疯树主要有害生物种类及其入侵风险分析 .....  
..... 吴跃开,欧国腾(69)
- 伊春地区野生宿根花卉资源开发利用现状 ..... 艾志强,刘邦(74)
- 耐荫草本地被植物园林应用指标体系的构建及评价 .....  
..... 刘香芬,刘正阳,王伟伟(77)
- 中条山地区几种野生药用蔬菜 ..... 任阿红(81)
- 辽宁五花顶国家级自然保护区生态总体评价 ..... 常亚辉(84)

## 综述

- SSR 分子标记在梨遗传育种研究中的应用 .....  
..... 冯章丽,刘畅,顾广军,等(87)
- 高大环柄菇研究进展 ..... 刘明广,丁寅寅,张新红,等(91)
- 灵芝孢子粉破壁技术的研究进展 ..... 王欣宇,车成来,林花,等(93)
- 牡丹江地区农作物秸秆处理现状分析及前景展望 .....  
..... 孟祥海,王立柱,李玉梅,等(95)
- 栽秧果等天然野果资源在川西南地区的开发利用 .....  
..... 王小军,武紫娟(97)
- 本溪市森林旅游现状及建议 ..... 李金,唐玥,张鹏,等(99)
- 人工落叶松与天然林发展林下参种植条件的优劣 ..... 谢丙明(101)
- 《中国林副特产》2017 年总目次 ..... (103)

本刊顾问:邵玉铮 聂绍荃

才万斌 韩承伟

编委会主任:佟立君

编委:(按姓氏笔画排序)

马永强 孔繁兴 王振宇

王 宏 王振月 王晓明

邓小梅 申士斌 纪 萍

刘 俊 刘海荣 刘慧民

朱培林 闫宝松 佟立君

吴学谦 杨国庭 杨春文

陈建军 张学义 张 喜

张国财 孟祥彬 孟黎明

胡 伟 娄瑞娟 柴永山

韩联生 雷 虹

主 编:胡 伟

副主编:纪 萍

责 编:纪 萍 闫恩维 那晓婷

翻 译:娄瑞娟

国内发行:牡丹江市邮政局

海外总发行:中国国际图书贸易集

团有限公司

国外发行代号:BM 4107

广告经营许可证:

牡工商广字 013 字

印刷:牡丹江市赢美教育印刷有限

责任公司

出版日期:2017 年 12 月

订购处:全国各地邮政局、所

邮发代号:14-202

定 价:8.00 元

# Forest By-product and Speciality in China

## Total No.151, No.6, 2017

### Contents

Dynamics of Stand Structure and Organic Carbon Storage of <i>Cunninghamia lanceolata</i> forest in Guizhou Province Based on the Forest Resource Continuous Investigation System	Huo Da, Luo Yang, Cui Yingchun, et al.(1)
Cloning and Drought Resistance Analysis of E3 Ubiquitin Ligase <i>PNRma</i> Gene in <i>Pharbitis nil</i> L	Dai Jinxiu1, Dong Xuanming, Ni Huanhuan,et al.(6)
Analysis on the Variation of <i>Picea koraiensis</i> Progeny and Early Selection of the Excellent Individual in Laoye Ridge	Wu Xingbo , Lan Shibo,Ning Xiaoguang(11)
Growth Rules and Fruit Quality of Several Introduced <i>Prunus tomentosa</i> in Central Asia	Mireguli-yasen,Zhou Bin,Gulinisha·Reheman,et al.(15)
The Liliaceae Four Plant Chromosome Karyotype Analysis	Li Guotai(21)
Strain Isolation from <i>Morehella</i> and Screening of the Stock Culture Medium	Du Zhongwei, Hu Zhiqiang,Kang Xueping,et al.(25)
Porder Identification of <i>Lonicera maackii</i> Leaf Branch and Fruit	Song Wenqi, Liu Qianzi,Zhang Xuemei,et al.(28)
Effects of Different Pruning Pattern on Growth of Blueberry	Wang Mingjie, Liang Wenwei, Song Penghui,et al.(30)
Analysis and Comparison of Several Kinds of Berry Resources in Alpine Region	Gao Zhitao, Zhang Wei, Guo Xing, et al.(33)
Introduction Experiment of <i>Buxus microphylla</i> var. <i>Koreana</i> in High-frigid Area	Lu Ying, Wei Biao, Liu Ying,et al.(36)
The High Yield Culture Medium Formula Screening Test of <i>Ganoderma tsugae</i> Murr	Pan Qiying, Ma Feng(39)
Screening Test of <i>Armillaria mellea</i> (Vahl) P. Kumm Stock Formula	Wang Xin,Kang Xueping,Hu Zhiqiang,et al.(41)
Study on Regulation of Salidroside Accumulation by Spatia-temporal Changes	Zhang Hua , Zha Xiliezh(43)
The Establishment of Rapid Propagation System of <i>Anoectochilus roxburghii</i>	Wang Yu, Yu Fei, Tan Wei,et al.(45)
Study of the impact of the extract of organic <i>Ganoderma japonicum</i> from Changbai Mountain on the cellular immunity of mice	Wang Xinyu,Che Chenglai,Lin Hua,et al.(49)
Experiment on Seed Germination of <i>Caragana arborescens</i>	Guan Zhengang(51)
Primary screening of <i>Adonis amurensis</i> Regel et Radde tissue culture essential medium	Jia Pengbo(53)
Effect of Different Germination Acceleration Methods on the Germination Rate of <i>Sambucus williamsii</i> Hance seeds	Chu Yunan,Meng Qingfeng,Chen Yu(54)
Study on Breeding of <i>Juglans mandshurica</i> Forest Seed Parent Beijing	Wang Jianyi(56)
The Main Exotic Pests on <i>Jatropha Plantations</i> and Their Invasion Risk Assessment	Wu Yuekai, Ou Guoteng(69)
Construction and Evaluation of the Application Indicator System of Shade Tolerant Herbage Gardening Plantations	Liu Xinfen,Liu Zhengyang,Wang Weiwei(77)
Application of SSR Molecular Marker in Pear Genetics and Breeding Research	Feng Zhangli, Liu Chang, Gu Guangjun,et al.(87)
Research Advance in <i>Macrotetpiota procera</i>	Liu Mingguang,Ding Yinyin,Zhang Xinhong,et al.(91)
Research progress of <i>Ganoderma lucidum</i> Spore Powder Wall Breaking Technique	Wang Xinyu, Che Chenglai, Lin Hua,et al.(93)
The Development and Utilization of Natural Wild Fruit Resources such as <i>Rosa mairei</i> Levl in Southwest Sichuan	Wang Xiaojun , Wu Zijuan(97)