

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

# 中国林副产品

FOREST BY-PRODUCT AND SPECIALITY IN CHINA

2023年4月 第2期 总第183期



黑龙江省林业科学院牡丹江分院龙牙楸木经济林栽培示范基地

ISSN 1001-6902



主办单位 黑龙江省林业科学院牡丹江分院

2  
2023

中国林副产品  
第二期

总第183期

二〇二三年四月

# 中国林副特产

ZHONGGUO LINFU TECHAN

2023 年第 2 期总第 183 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

主管单位：

黑龙江省林业科学院

主办单位：

黑龙江省林业科学院牡丹江分院

编辑出版：

《中国林副特产》编辑部

地址：

黑龙江省牡丹江市爱民区东地明街 16 号

邮编：157010

E-mail: zglftc@163.com

2023 年第 2 期 总第 183 期 目次

## 试验研究

- 五味子植物合成 Z 型 g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/BiVO<sub>4</sub> 及光催化降解性能研究 ..... 林泉雨, 徐潇涵, 马辰, 等(1)
- 氮磷钾肥对紫穗槐幼苗叶片色素和可溶性糖含量的影响 ..... 刘斗南, 刘冰阳, 刘佳明, 等(8)
- 刺五加一树舌灵芝镇静催眠成分的筛选及酸奶的制备工艺 ..... 李楚君, 陈洁琳, 夏威武, 等(12)
- 发酵处理对玉竹黄酮抗氧化活性的影响研究 ..... 苗润涵, 靳萍, 夏光辉(16)
- 乌苏里瓦韦总黄酮的提取工艺优化的研究实验 ..... 郑科, 李建成, 金松林, 等(21)
- 3 种配方栽培桦褐孔菌比较试验 ..... 李健, 胡志强, 杜忠伟, 等(25)
- 天麻培养基配方筛选及林下栽培实验 ..... 曹昊, 马凤, 安磊(28)
- 有机肥对薤白生长及主要药用成分积累的影响 ..... 谭褚滢, 杜昊炜, 蒋欣梅(30)
- 野生东北油蘑菌种分离初探 ..... 卢正才(34)

## 应用技术

- 寒富苹果优质丰产技术 ..... 王宜坤(36)
- 油茶采穗圃种植技术 ..... 张所坤(38)
- 国槐育苗造林技术 ..... 许 星(41)
- 桃树种植整形修剪技术 ..... 殷红亮(43)
- 辽西地区南果梨栽培技术 ..... 周丽娜(45)
- 北方银杏育苗及造林技术 ..... 张 博(48)
- 青海云杉叶锈病发病规律及防治措施 ..... 朱永萍(50)
- 落叶松育苗栽培与病虫害防治技术 ..... 郝 宏(53)

侧柏常见病虫害及其防治技术 ..... 聂晶,任丽娟(55)

针叶树常见病虫害及防治方法 ..... 张泉艳(58)

林木病虫害的危害特点及防治措施 ..... 张 剑(60)

新时代林业育苗培育与移植造林技术 ..... 李洪国,许波燕(62)

设施大棚草莓、樱桃立体栽培技术研究 ..... 丛和均(64)

林业绿化树移植栽培技术 ..... 刘东辉(66)

## 资源调查

牡丹江市引种牡丹生长情况调查及分析 .....  
 ..... 张春风,曹梦梅,王敏,等(68)

全南县森林资源现状分析与评价 ..... 邓必平(70)

## 综 述

大理州林下经济高效发展对策探讨 ..... 涂国信,李福秀,庄莉,等(73)

灵芝的活性成分及其药理作用的研究进展 .....  
 ..... 武美华,张胜男,敬隆鑫,等(76)

波斯菊开发利用研究进展 ..... 张厚德,朱煜景,吴海悦,等(80)

曲靖市森林抚育实施存在问题与对策 ..... 朱留琼(83)

剑河县公益林区划界定及管理初探 ..... 彭顺平(86)

两当县羊肚菌种植的前景与风险防控对策 ..... 谢小娅,巩小强(88)

罗平县生态公益林的管理现状及对策 ..... 黄光宏(91)

林业有害生物防治中新技术及运用分析 ..... 翁振坚(94)

森林病虫害防治工作现状及有效措施 ..... 吕春梅(97)

森林生态系统自然保护区生物多样性监测分析 ..... 陈 雷(99)

杨树截干埋干造林技术及其影响研究 ..... 孙启艳(102)

核桃种植过程中水肥一体化技术影响机制 ..... 王志玲(104)

油茶发展现状与营造林技术探究 ..... 邓诗莉(106)

马尾松人工林林下种植模式对土壤及森林健康影响 ..... 冯 旭(109)

编委会主任:田树新

编 委:(按姓氏笔画排序)

马永强 马 伟 么宏伟  
 王振宇 王 宏 王延锋  
 牛力武 尹义彬 邓 勋  
 田树新 包怡红 冯 磊  
 付 静 孙岳胤 刘运伟  
 刘克武 邢少博 刘海荣  
 刘慧民 许修宏 李铁英  
 李殿波 李天芳 张纪忠  
 张学义 张秀玲 张丕奇  
 张国财 郑焕春 宗宪春  
 祝长龙 赵恒田 胡 伟  
 徐克生 董清山 雷 虹

主 编:田树新

副主编:邢少博 付 静

编 辑:付 静 谢冬梅 宋欣慰  
 刘炳旭 李红莉

翻 译:魏 彪

国内发行:中国邮政集团有限公司  
 黑龙江省分公司

国内邮发代号:14-202

海外总发行:中国国际图书贸易集  
 团有限公司

海外发行代号:BM 4107

印刷:牡丹江市赢美教育印刷有限  
 责任公司

出版日期:2023年4月

订购处:全国各地邮局

定 价:8.00元

# Forest By-product and Speciality in China

## Total No.183, No.2, 2023

### Contents

Synthesis of Z-scheme g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /BiVO <sub>4</sub> from <i>Schisandra chinensis</i> and its Photocatalytic Degradation Performance	Lin Quanyu, Xu Xiaohan, Ma Chen, et al.(1)
Effects of Fertilization on the Content of Leaf Pigment and Soluble Sugar of <i>Amorpha fruticosa</i> L.	Liu Dounan, Liu Bingyang, Liu Jiaming, et al.(8)
Screening of Sedative and Hypnotic Components of <i>Acanthopanax Senticosus</i> - <i>Ganoderma Applanatum</i> and Preparation Technology of Yogurt	Li Chujun, Chen Jieli, Xia Weiwu, et al.(12)
Study on the Effects of Different Fermentation Treatments on the Antioxidant Activity of the Flavonoids of <i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	Miao Renhan, Jin Ping, Xia Guanghui(16)
Study on the Optimization of Extraction Technology of Total Flavonoids from <i>Lepisorus ussuriensis</i>	Zheng Ke, Li Jiancheng, Jin Songlin, et al.(21)
Comparative Study on Three Formulations of <i>Fusarium Betula</i> Culture	Li Jian, Hu Zhiqiang, Du Zhongwei, et al.(25)
Culture-medium Selection and Undergrowth Experiment of <i>Gastrodia elata</i>	Cao Hao, Ma feng, An Lei(28)
Effects of Commercial Organic Fertilizer on the Growth of stalks and the Accumulation of Main Medicinal Components	Tan Chutian, Du Haowei, Jiang Xinmei(30)
Preliminary Study on the Isolation of Wild <i>Tricholoma Nematoria</i> species	Lu Zhengcai(34)
Hanfu Apple High Quality Yield Technology	Wang Yikun(36)
Key Points of <i>Camellia camellia</i> Nursery Planting Technology	Zhang Suokun(38)
Afforestation Technology of <i>Sophora acacia</i> Seedlings	Xu Xing(41)
Peach Planting Plastic Pruning Technology	Yin Hongliang(43)
Cultivation Techniques of Nanguo Pear in Western Liaoning	Zhou Lina(45)
Northern Ginkgo Seedling Rearing and Afforestation Technology	Zhang Bo(48)
Regularity and Control Measures of <i>Picea crassifolia</i> Leaf Rust	Zhu Yongping(50)
Larch Seedling Cultivation and Pest Control Techniques	Hao Hong(53)
Investigation and Analysis on Growth of Introduced Peonies in Mudanjiang City	Zhang Chunfeng, Cao Mengmei, Wang Min, et al.(68)
Analysis and Evaluation of Forest Resources in Quannan County	Deng Biping(70)
Discussion on the Countermeasures of Efficient Development of Underforest Economy in Dali Prefecture	Tu Guoxin, Li Fuxiu, Zhuang Li, et al.(73)
Research Progress of Active Components and Pharmacological Effects of <i>Ganoderma lucidum</i>	Wu Meihua, Zhang Shengnan, Jing Longxin, et al.(76)
Research Progress on Exploitation and Utilization of <i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	Zhang Houde, Zhu Yujing, Wu Haiyue, et al.(80)
Problems and Countermeasures of Forest Tending in Qujing City	Zhu Liuqiong(83)
Preliminary Study on Division Definition and Management of Public Welfare Forest in Jianhe County	Peng Shunping(86)
Prospects and Risk Prevention and Control Measures of <i>Morchella esculenta</i> Cultivation in Liangdang County	Xie Xiaoya, Gong Xiaoqiang(88)
Management Status and Countermeasures of Ecological Public Welfare Forest in Luoping County	Huang Guanghong(91)