

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

FOREST BY-PRODUCT AND SPECIALITY IN CHINA

2022年12月 第6期 总第181期



ISSN 1001-6902



主办单位 黑龙江省林业科学院牡丹江分院

6  
2022

# 中国林副特产

ZHONGGUO LINFU TECHAN

2022年第6期总第181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: zglftd@163.com

## 试验研究

- 益生菌协同蒲公英发酵对其抗氧化功能的促进作用 .....  
..... Seyitmammedov Eziz, 张智, 蒋士龙, 等(1)
- 延边地区松茸中重金属及有害元素含量分析及健康风险评估 .....  
..... 王欣宇, 林花, 金龙哲, 等(8)
- 欧李增殖培养基优化的研究 ..... 李月胜, 陈申宽, 张赭苒, 等(12)
- 伊春林下参皂苷超高压提取技术优化 .....  
..... 王丹丽, 邢振楠, 刘艳杰, 等(14)
- 南平市延平区溪源峡谷森林公园负氧离子调查分析 ..... 饶秀俊(17)
- 刺五加多叶叶用型无性系选育 ..... 朱悦, 张丹(20)
- 淮安区美国白蛾发生规律以及生活史调查 ..... 杨素玲, 赵永昂(22)
- 大叶相思扦插繁殖技术研究 ..... 曾建雄(25)
- 朝阳地区平顶枣锈病防治关键技术研究 ..... 于欣(27)
- 寒地不同苹果资源花形态比较研究 ..... 刘畅, 杨悦, 胡颖慧, 等(29)

## 应用技术

- 济宁市古树名木灾后救护技术初探  
——以戴庄“菴园”古流苏树抢救性保护项目为例 .....  
..... 杨成利, 孙逢毅, 宋尚文, 等(31)
- 佳木斯地区柳十八斑叶甲的危害与综合防治 .....  
..... 姜美竹, 郭鹏, 王雪盈, 等(33)
- 经济植物文冠果人工栽培技术 ..... 于来振(35)
- 辽宁本溪地区林下参高效栽培技术 ..... 高明娟(38)
- 东北地区松杉灵芝林下覆土栽培管理技术 .....  
..... 赵丽宏, 谭晓艳, 刘洋, 等(41)
- 葡萄无毒苗木繁育与栽培技术 ..... 彭月英(43)
- 北方大棚樱桃丰产栽培技术 ..... 刘玉昆(45)
- 油茶种植技术及病虫害防治 ..... 潘玉荣(48)
- 林业有害生物薇甘菊防治技术及实施要点 ..... 黄志华(50)
- 红花木莲良种繁育技术 ..... 彭翠松(52)
- 核桃嫁接繁殖苗木技术 ..... 刘丽丽, 任涛(55)

桉树高产营造林技术 .....	黄振声(57)
辽西干旱半干旱地区造林技术 .....	苏一萍(60)
辽西地区胡枝子育苗造林技术 .....	杨晓光(62)
速生杨秋季栽植实用技术 .....	尤利(65)
杨树播种育苗技术 .....	罗志辉(67)
云杉营林措施和病虫害防治 .....	王瑞玲(69)
桦树育苗与造林技术 .....	侯金成(72)
银杏的价值及造林管理技术 .....	夏云龙,商忆聪(74)

## 资源调查

黑龙江农业经济职业学院秋冬季鸟类多样性调查 .....	周宝丽,张春风,姜鑫,等(76)
辽宁生态工程职业学院实验林场植物资源普查分析 .....	徐毅,李冬,苏木丽,等(79)
小陇山林区左家林场野生园林树种资源现状分析 .....	谢小娅,巩小强(83)

## 综 述

川贝母化学成分及生物活性研究进展 .....	刘梓贤,张佳奇,汪雨欣,等(87)
槭树属植物繁殖技术的研究进展 .....	张姣美,金丽丽,陈建宇(92)
临沧澜沧江省级自然保护区资源植物现状及保护 .....	金加琴,李绍美,赵振宇,等(94)
桓仁县林地中药材产业发展现状及对策 .....	肖尧(97)
园林绿化工程中的植物配置分析 .....	王爱丽(99)
陕西省商洛市生物多样性现状及保护策略 .....	李川,薛岗,郭晓滨(101)
国有林场森林抚育采伐现状及对策 .....	贝桂氏(105)
林业有害生物防治中新技术的应用探讨 .....	田茂贤(108)
林业科技推广在生态林业建设中的价值及策略 .....	李英爽,王娜,王晓丹,等(110)
如何促进森林保护与森林资源开发的协调发展 .....	张艳伟(113)
《中国林副特产》2022年总目次 .....	(115)

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

责任公司第一分公司

出版日期:2022年12月

订购处:全国各地邮局

定 价:8.00元

# Forest By-product and Speciality in China

## Total No.181, No.6, 2022

### Contents

Acceleration Effects of Probiotics on Antioxidant Function of Dandelion Fermentation	Seyitmammedov Eziz,Zhang Zhi,Jiang Shilong,et al.(1)
Analysis and Health Risk Assessment of Heavy Metals and Harmful Elements in Matsutake Mushrooms in Yanbian Area	Wang Xinyu, Lin Hua, Jin Longzhe,et al.(8)
Study on Optimization of Breeding Medium of <i>Cerasus humilis</i> (Bge.) Sok.	Li Yuesheng, Chen Shenkuan, Zhang Zheran,et al.(12)
Optimization of Extraction Ultra-high Pressure Technology of Saponin of Ginseng Under Forest at Yichun area	Wang Danli,Xing Zhengnan, Liu Yanjie,et al.(14)
Investigation and Analysis of Negative Oxygen Ions in Xiyuan Canyon Forest Park, Yanping District, Nanping City	Rao Xiujun(17)
Breeding of Leafiness Clones of <i>Acanthopanax senticosus</i> (Rupr. Maxim.) Harms	Zhu Yue, Zhang Dan(20)
Investigation on The Occurrence Regularity and Life History of <i>Hyphantria Cunea</i> in Huai 'an District	Yang Suling, Zhao Yongang(22)
Cutting Propagation Technique of <i>Acacia auriculiformis</i> A. Cunn. ex Benth.	Zeng Jianxiong(25)
Research on Key Technology of Controlling of Jujube Rust in Chaoyang Area	Yu xin(27)
Acomparative Study on the resource morphology of different apples in cold region	Liu Chang, Yang Yue, Hu Yinghui,et al.(29)
Harm and Comprehensive Control of <i>Chrysomela Salicivora</i> Fairmaire in Jiamusi area	Jiang Meizhu,Guo Peng, Wang Xueying,et al.(33)
Artificial Cultivation Technique of Economic Plant <i>Xanthoceras sorbifolium</i> Bunge	Yu Laizhen(35)
High Efficiency and Yield Technology of Under Forest Ginseng in Benxi Area of Liaoning Province	Gao Mingjuan(38)
Cultivation and Management Techniques of Earth Covering under Forest of <i>Ganoderma tsugae</i> Murrill in Northeast China	Zhao Lihong,Tan Xiaoyan,Liu Yang,et al.(41)
Breeding and Cultivation Techniques of Non-toxic Grape Seedlings	Peng Yueying(43)
High Yield Techniques of Cherry In Northern Greenhouses	Liu Yukun(45)
Discussion on cultivation technology and pest control of <i>Camellia oleifera</i> Abel.	Pan Yurong(48)
Research on the Breeding Technology of <i>Manglietia insignis</i> (Wall.) Bl.	Peng Cuisong(52)
Walnut Grafting Propagation Technology	Liu Lili, Ren Tao(55)
Study on Seedling Cultivation and Afforestation Technology of <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. in western Liaoning	Yang Xiaoguang(62)
Bird Diversity Survey in Autumn and Winter in Heilongjiang Vocational College of Agricultural Economics	Zhou Baoli, Zhang Chunfeng,Jiang Xin,et al.(76)
Analysis on the Status of Wild Garden Tree Species Resources in Zuojia Forest Farm in Xiaolongshan Forest region	Xie Xiaoya, Gong Xiaoqiang(80)
Research Progress on Chemical Constituents and Biological Activities of <i>Fritillaria cirrhosa</i> D.	Liu Zixian,Zhang Jiaqi,Wang Yuxin,et al.(87)
Research on the Propagation Technology of <i>Acer</i> L.	Zhang Jiaomei, Jin Lili, Chen Jianyu(92)
Current Situation and Conservation of Plants Resource in Lincang Lancang River Nature Reserve	Jin Jiaqin,Li Shaomei,Zhao Zhenyu,et al.(94)
Development Status and Countermeasures of Forest Medicinal Herbs Industry in Hengren County	Xiao Xiao(97)