

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4月 第2期 总第177期



黑龙江省林业科学院牡丹江分院刺五加品系花期

ISSN 1001-6902



主办单位 黑龙江省林业科学院牡丹江分院

2

2022

中国林副特产

第二期

总第177期

二〇二二年四月

# 中国林副特产

ZHONGGUO LINFUTECHAN

2022年第2期总第177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

- 松仁油微胶囊酸奶的研制 ..... 包洪涛, 骆嘉原, 彭新柔, 等(1)
- 鱼腥草浸提液对小麦种子萌发及幼苗生长的化感作用 .....  
..... 李丽, 杨傅嵩, 郎闯, 等(8)
- 旺苍县乌天麻营养成份分析与研究 ..... 王正前, 杜春雪, 王江, 等(12)
- 东紫苏挥发油的化学组成及其抗氧化活性研究 .....  
..... 张海涛, 张亚光, 毛媛, 等(15)
- 主要环境因子对大球盖菇的影响 ..... 周双, 孙伟, 段亚东, 等(18)
- 施用氮肥对黑果枸杞生长及产量的影响 ..... 何志强, 李玉秋(20)
- 26个苦楮优树种子千粒重的差异分析 .....  
..... 王建皓, 崔子佳, 欧斌, 等(23)
- 接骨木的生物学特性 ..... 刘立波, 刘运伟, 艾志强, 等(25)
- 次生林不同生境模式下套种大叶芹生长状况分析 .....  
..... 王明强, 唐佳琳, 张海峰, 等(29)
- 黑木耳菌种培养基优化 ..... 王旭, 胡志强, 亢学平, 等(32)

## 应用技术

- 干石山区大红袍花椒整形修剪技术 ..... 崔巧丽, 王源(34)
- 经济植物牛膝栽培管理技术 ..... 王喆, 金虎(36)
- 鲁北盐碱地工程造林在绿化中的应用及效果 ..... 张智强, 盖志君(38)
- 香菇栽培管理技术要点 ..... 牟超(41)
- 毛竹笋竹两用林高效栽培技术 ..... 周元新(44)
- 林业绿化工程施工养护中的关键问题 ..... 卞琴(46)
- 红松林采伐更新方式 ..... 房吉兰(49)
- 欧李高位嫁接育苗技术 ..... 温福欣(51)
- 新时代背景下林业育苗培育与移植造林技术探究 ..... 范国军(52)
- 杨树适度聚集式栽培技术应用 ..... 葛秀鹏(55)
- 塞外红苹果嫁接苗培育技术 ..... 鲁川(57)

园林景观设计中植物造景探究 .....	周春霞(59)
油松育苗及绿化大苗培育 .....	年洪伟(61)
杉树速生丰产林栽培技术 .....	姚秀仕(64)
林下人工栽培膜荚黄芪技术研究 .....	谢晓勇(66)

## 资源调查

南涧大龙潭州级自然保护区大型真菌资源研究 .....	李金亮,杨勋,马俊华,等(68)
----------------------------	------------------

## 综 述

南疆四地州林下食用菌栽培技术推广路径探索 .....	张翼,王鹏程,刘国昊,等(73)
大叶冬青质量控制方法的研究进展 .....	陈颖,王存琴,方兰婷,等(77)
黑龙江省发展生态经济林探讨 .....	田树新,魏彪,么宏伟(81)
红松松籽成分、营养价值和开发利用研究现状 .....	张厚娜,郭佳琪,赵玉红(84)
井冈山市林下经济发展现状及对策 .....	刘祥凤,郑海平,王秀兰,等(87)
歙县森林资源管护成效与“十四五”林业生态保护建设 .....	方成雄(90)
ArcGIS 和 PDA 在山杏种质资源库管理应用的研究进展 .....	刘本玉(93)
广汉市发展杂柑产业分析 .....	李俊(95)
歙县山核桃产业可持续发展思考与建议 .....	姜淘(98)
实施森林资源管护责任制有关问题的建议 .....	徐枫,滑丰阳(100)
龙胜县杉木丰产林现状与存在问题分析 .....	邓发真,朱志辉,付静(103)
林业调查规划设计中 3S+无人机技术的应用 .....	张福民(106)
关于林权管理服务机构职能定位与优化的探讨 .....	李坚(108)
幼树干基嵌套螺纹塑管防免啃技术成果 .....	徐春洋,赖淑丽(111)
林业规划设计存在的问题及对策 .....	师成军,吴威泰(113)
无人机航测在山杏种质信息采集中的应用及推广 .....	张云程,楚景月(115)
小陇山绿化苗木发展现状及对策 .....	尹继峰(117)

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.177/, No.2, 2022

### Contents

Development of Yogurt with Pine Nut Oil Microcapsule	Bao Hongtao, Luo Jiayuan, Peng Xinrou, et al.(1)
Allelopathy of <i>Houttuynia cordata</i> Extract on Seed Germination and Seedling Growth of Wheat	Li Li, Yang Fusong, Lang Chuang, et al.(4)
Analysis and Research on Nutritional Components of <i>Gastrodia elata</i> in Wangcang County	Wang Zhengqian, Du Chunxue, Wang Jiang, et al.(12)
Chemical Composition of Essential Oil from <i>Elsholtzia Bodinieri</i> Vant. and its Antioxidant Activity	Zhang Haitao, Zhang Yaguang, Mao Yuan, et al.(15)
Effects of Main Environmental Factors on <i>Stropharia Rugosonnulata</i>	Zhou Shuang, Sun Wei, Duan Yadong, et al.(18)
Effects of Nitrogen Fertilizer Application on Growth and Yield of <i>Lycium ruthenicum</i> Murr.	He Zhiqiang, Li Yuqiu(20)
Analysis on the Difference of Seed Thousand-seed Weight of 26 Clones of <i>Castanopsis sclerophylla</i>	Wang Jianhao, Cui Zijia, OU Bin, et al.(23)
The Biological Characteristics of <i>Sambucus Williamsii</i>	Liu Libo, Liu Yunwei, Ai Zhiqiang, et al.(25)
Analysis on the Growth Status of Interplanting <i>Spuriopiminella brachycarpa</i> under Different Habitat Patterns in Secondary Forest	Wang Mingqiang, Tang Jialin, Zhang Haifeng, et al.(29)
Key Techniques of Economic Plant <i>Achyranthes bidentata</i> Cultivation and Management	Wang Zhe, Jin Hu(36)
Application of Engineering Afforestation in Saline-alkali Land of North Shandong Province	Zhang Zhiqiang, Gai Zhijun(38)
Key Technical Points in Shiitake Mushroom Cultivation and Management	Mu Chao(41)
High Efficiency Cultivation Technique of Mao Bamboo Dual-use Forest	Zhou Yuanxin(44)
Key Problems in Maintenance of Forestry Greening Project	Bian Qin(46)
Determination of Harvesting and Regeneration of Korean Pine Forest	Fang Jilan(49)
High Grafting Seedling Technology of <i>Cerasus humilis</i>	Wen Fuxin(51)
Research on Forestry Seedling Cultivation and Transplanting Afforestation Technology under the Background of New Era	Fan Guojun(52)
Culture Technology of Grafting Seedlings of <i>malus pumila 'saiwaihong'</i>	Lu Chuan(57)
Study on Plant Landscaping in Landscape Design	Zhou Chunxia(59)
Cultivation Techniques of Fast Growing and High Yield Forest of Chinese Fir	Yao Xiushi(64)
Study on Artificial Cultivation of <i>Astragalus membranaceus</i>	Xie Xiaoyong(66)
Study on Macrofungi Resource in Nanjian Dalongtan Nature Reserve	Li Jinliang, Yang Xun, Ma Junhua, et al.(68)
Exploration of Extension Path of Under-crown Edible Fungus Cultivation Technology in Four Prefectures of Southern Xinjiang	Zhang Yi, Wang Pengcheng, Liu Guohao, et al.(73)
Research Progress on the Quality Control Methods of <i>Ilex latifolia</i>	Chen Ying, Wang Cunqin, Fang Lanting, et al.(77)
Discussion on the Development of Ecological Economic Forest in Heilongjiang Province	Tian Shuxin, Wei Biao, Yao Hongwei(81)
Research Status of Composition, Nutritional Value and Development and Utilization of <i>Pinus koraiensis</i> Seeds	Zhang Houna, Guo Jiaqi, Zhao Yuhong(84)
Development Situation and Countermeasure of Jinggangshan City under-crown Economy	Liu Xiangfeng, Zheng Haiping, Wang Xiulan, et al.(87)