

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



QK2111303

# 中国林副产品

FOREST BY-PRODUCT AND SPECIALITY IN CHINA

2021年4月 第2期 总第171期



ISSN 1001-6902



主办单位 黑龙江省林业科学院牡丹江分院

万方数据

中国林副特产

ZHONGGUO LINFU TECHAN

2021年第2期总第171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

出版策划:

牡丹江海东青文化传播发展有限公司

地址:

黑龙江省牡丹江市爱民区东地明街16号

邮编:157010

E-mail:zglftc@163.com

试验研究

- 赣南杉木59个半同胞家系子代幼林树高生长表现分析 ..... 赖锦良,谢文安,欧斌,等(1)
- 盐胁迫对红黄两种秋葵种子萌发的影响 ..... 李啟萌,宗宪春(4)
- 不同药剂处理对黄瓜幼苗的生长影响 ..... 徐健,冯一新,王丽冬,等(7)
- 酶法提取红松球果挥发油工艺研究 ..... 李勇,万道印(9)
- 铅和镉对洋甘菊幼苗叶绿素含量的影响 ... 范铭,陶月,郭荣慧,等(12)
- 纳米SiO<sub>2</sub>-壳聚糖复合膜制备方法的探究 ..... 刘东旭,吴云飞,朱德全,等(15)
- 油茶果不同处理剥壳技术对比试验 ..... 李上荣(19)
- 六妹1号羊肚菌营养成分分析及评价 ..... 尹继庭,孔宁忠,冯丽娜,等(21)
- 植苗袋造林法在大枣栽植中的试验 ..... 信立国(23)
- 山丁子个体遗传变异研究 ..... 赵禹宁,陆莹,王晓静,等(25)
- 沙松纸浆用材苗期生长性状早期选择 ... 吴迪,邢少博,祝旭加,等(27)

应用技术

- 四种蕨类山野菜采集及质量技术操作规程 ..... 冯磊,佟立君,刘克武(31)
- 山里红苗木种子繁殖技术 ..... 姜世全,张俐英(35)
- 铁线莲属植物的研究现状及园林应用 ..... 曹冰(37)
- 小陇山“三北”防护林建设区退化人工林现状及修复技术措施探讨 ..... 刘亚娟(40)
- 多用途树种毛株容器苗培育技术与应用 ..... 张文豹,周忠胜,曾雷,等(42)
- 金丝王大枣嫁接苗离体再生自根苗技术及必要性 ..... 丁士富(45)
- 草莓组织培养育苗技术 ..... 王禹(46)
- 沙柳林林带宽度与防风功能研究 ..... 郭晓静(48)
- 落叶松早期立枯病的防治方法 ..... 佟才鑫(50)
- 辽东黄花乌头人工繁育及栽植技术 ..... 康凯(52)
- 辽西地区风沙区紫花苜蓿综合栽培技术 ..... 王宏(54)
- 林下羊肚菌种植的林分选择 ..... 谢睿斌(56)

朝阳地区干旱造林技术研究 .....	郭文伟(57)
辽东山区林下参高效栽培技术 .....	姜忠利(59)
北方城市园林植物冻害技术研究 .....	温玲(61)
大枣的无公害丰产栽培技术 .....	冯雪峰(63)
药用树种接骨木栽培技术 .....	王琦,杨燕超,宋欣慰(65)
核桃产业提质增效技术要点分析 .....	李君菊(67)
彩色树种兴安杜鹃扦插繁殖技术 .....	高文龙(69)

## 资源调查

尤溪罗汉山森林公园报春花科野生植物资源调查 .....	陈固湘(71)
沂水国家湿地公园水质调查与分析 .....	厉锋,李红,杜元军(76)
国内牧草育种的现状及未来展望 .....	沈紫微(78)
河北园林植物文化研究—古树名木文化 .....	刘辉芳(81)
丹东杜鹃分布及发展现状分析与建议 .....	刘洋(85)
龙台镇董家村乡村旅游示范村发展趋势 .....	马维成(86)

## 综述

黑木耳多糖的生物活性研究进展 .....	王国红,马怀良,律凤霞,等(88)
狗枣猕猴桃种质资源与遗传育种研究进展 .....	王澎,陶双勇,李雪,等(93)
黑龙江地区森林分类经营模式探析 .....	陈颀,闫超,赵立志,等(95)
芒果营养与施肥技术研究进展 .....	魏志远,高爱平(98)
林下经济经营模式分析及发展路径探讨 .....	贾晓美(100)
桓仁县夹皮沟村林业产业发展现状、问题及对策 .....	王冰,杨晨,宁广亮(102)
基层林业调查规划设计工作的几点思考 .....	吴健荣(105)
云南省林业产业建设与发展策略分析 .....	陈丽琼(107)
松阳县松材线虫病防治工作的几点思考 .....	包向东,郭志军(109)
分析林业生态建设与林业产业发展之间的关系 .....	杨秋艳(113)
林业工程建设中林木种苗的培育技术分析 .....	刘炳旭,宋欣慰(115)
关于黑龙江镜泊湖国家森林公园主体功能区生态经营的探讨 .....	于弘远,邢少博,谢冬梅,等(117)

本刊顾问:王德源 邵玉铮

倪红伟 佟立君

编委会主任:杜运长

编委:(按姓氏笔画排序)

于文喜 马永强 王振宇

王宏 王振月 王延锋

牛立武 尹义斌 冯磊

付静 邢少博 李长海

刘海荣 刘慧民 任广英

许修宏 杜运长 张季中

张学义 张秀玲 张丕奇

张国财 周冬跃 宗宪春

赵恒田 胡伟 徐克生

高敬武 商永亮 董清山

雷虹

主编:杜运长

副主编:邢少博 付静

编辑:邢少博 付静 谢冬梅

宋欣慰 于弘远 刘炳旭

李红莉

翻译:魏彪

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

印刷:牡丹江市赢美教育印刷有限

责任公司

出版日期:2021年04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.171, No.2, 2021

### Contents

Analysis of Tree Height Growth Performance of Progeny Young Forest of 59 Half-sib Families of <i>Cunninghamia lanceolata</i> in Southern Jiangxi	Lai Jinliang , Xie Wen'an , Ou Bin ,et al.(1)
Effects of Salt Stress on Seed Germination of Red and yellow Okra	Li Qimeng,Song xianchun(4)
Effects of Different Chemical Treatments on Growth of Cucumber Seedlings	Xu Jian,Feng Yixin Wang Lidong(7)
Enzymatic Extraction of Essential Oil from <i>Pinus Koraiensis</i> Cones	Li Yong,Wan Daoyin(9)
Effect of Lead and Cadmium on Chlorophyll Content of Chamomile Seedlings	Fan Ming, Tao Yue,Guo Ronghui(12)
Study on Preparation Method of Nano-SiO <sub>2</sub> -chitosan Composite Membrane	Liu Dongxu,Wu Yunfei,Zhu DeQuan,et al.(15)
Comparative Experiment on Shelling Techniques of <i>Camellia oleifera</i> Fruit Under Different Treatments	Li Shangrong(19)
Analysis and Evaluation of Nutritional Constituents of Liumei-1 Morchella	Yin Jiting, Kong Ningzhong, Feng Lina(21)
Study on Seedling-Bag Afforestation Method in Jujube Planting	Xin Ligu(23)
Study on individual genetic variation of <i>Malus baccata</i> L.	Zhao Yuning,Lu Ying, Wang Xiaojing,et al.(25)
Early Selection of Seedling Growth Condition of <i>Abies Holophylla</i> Pulp Material Seedlings	Wu Di ,Xing Shaobo,Zhu Xujia,et al.(27)
Procedures for Collecting and Quality Control Technical of Four Fern Wild Vegetables	Feng Lei,Tong Lijun,Liu Kewu(31)
Research Status of <i>Clematis</i> and Its Application in Landscape Architecture	Cao Bing(37)
Technology and Necessity of Vitro Regeneration of Grafted Own-rooted Seedlings of Jinsiwang Jujube	Ding Shifu(45)
Tissue Culture Technique of Strawberry to Breed Seedling	Wang Yu(46)
Cultivation Techniques of Alfalfa in Sandstorm Area of Western Liaoning Province	Wang Hong(54)
Study on Afforestation Technology in ChaoYang Arid Area	Guo Wenwei(57)
Cultivation Technology of <i>Sambucus williamsii</i> Hance	Wang Qi ,Yang Yanchao,Song Xinwei(65)
Study on Primulaceae of Wild Plant Resources in Luohanshan Forest Park of Youxi	Chen Guxiang(71)
Investigation and Analysis of Water Quality in Yishui National Wetland Park	Li Feng,Li Hong ,Du Yuanjun(76)
Present Situation and Future Prospect of Forage Breeding in China	Shen Ziwei (78)
Analysis and Suggestions on Distribution and Development Status of Rhododendron Dandong	Liu Yang(85)
Research Progress on Biological Activity of Polysaccharide from <i>Auricularia Auriculata</i>	Wang Guohong,Ma Huailiang,Lv Fengxia,et al.(88)
Analysis of Forest Classification Management Mode in Heilongjiang Region	Chen Di,Yan Chao ,Zhao Lizhi,et al.(95)
Analysis on Construction and Development Strategy of Forestry Industry in Yunnan Province	Chen Liqiong(107)
Thoughts on the Prevention and Control of Pine Wood Nematode Disease in Songyang County	Bao XiangDong,Guo Zhijun(109)



# 秉志美丽中国 笃行科技兴林 厚植生态保育 深耕绿色发展

## 热烈欢迎各位领导莅临黑龙江省林业科学院牡丹江分院揭牌仪式



黑龙江省林业科学院牡丹江分院根据黑编[2019]90号文件精神，由原黑龙江省林副特产研究所、黑龙江省牡丹江林业科学研究所、黑龙江省牡丹江林业管理局林木种子站、黑龙江省牡丹江林业管理局病虫害防治站合并组建，加挂黑龙江省森林非木质资源研究所牌子，隶属黑龙江省林业科学院。

全院在职职工103名，专业技术人员85名（其中：正高19名；副高35名；中级22名；初级9名），在读博士4名；研究生学历32名。现有办公面积1194.096平方米，试验室面积3492.62平方米，固定资产2391.60万元。承担张广才岭、老爷岭、完达山等林区，用材林、经济林、珍贵树种培育、保护与可持续利用等基础性公益研究工作；承担非木质资源保护与利用科学研究工作，为社会提供相关科学技术支持与公益服务。

主要科室设置：生物多样性保育研究中心、天然林保护和恢复研究中心、用材林研究中心、经济林研究中心、浆果资源研究室、药用资源研究中心、山野菜研究中心、森林生态研究中心、食用菌资源研究中心、功能性天然产物研究室、森林非木质资源研究中心（黑龙江省区域发展协同创新中心）、综合办公室、科技科。4个集群创新团队，10个协同创新团队，15个自主创新团队。在森林坚果、森林小浆果育种与栽培、红松果林营建、山野菜高产培育及深加工技术；工业原料林良种选育、丰产培育技术研究、杨树新品系的繁育及丰产栽培技术、珍稀食用菌育种、栽培、加工及标准化研发、野生食用菌驯化栽培研究、森林食品资源开发和利用研究、林菌林药原生态栽培技术研究、北药资源保护与开发利用等领域达到国内领先或先进水平。

拥有黑龙江雪乡森林生态系统国家定位观测站、国家林业局“经济林产品质量检验检测中心”、非木质林产品研发重点实验室3个科研平台，经济林学、林产化学加工学2个省级领军人才梯队，1个黑龙江省经济林产品质量检验检测中心，青梅试验站1个试验基地。作为主办单位主承办《中国林副特产》学术期刊。

