

中国核心期刊

ISSN 1001-9499

CN 23-1183/s

林业科技

FORESTRY SCIENCE & TECHNOLOGY

试验报告

东门桉树无性系抗风性比较研究

毛白杨 α -纤维素含量近红外光谱分析模型

应用研究

榆耳天然复合防腐剂应用于龙牙楸木嫩芽保鲜的研究

4种植物源农药对松毛虫小蜂及鲫鱼的安全性检验

调查报告

基于生态文明建设背景下的森林生态旅游发展探讨

黑龙江省森工林区生态文明建设评价及对全省的贡献度

2015 **5**

第40卷 第5期 Vol.40 No.5

ISSN 1001-9499



9 771001 949001

万方数据



电子阅读 扫一扫

目次

· 试验报告 ·

- 东门桉树无性系抗风性比较研究 王建忠 张 磊 熊 涛等 (1)
- 缺铁对桉树轻基质组培苗生长的影响 余平福 蒋 凡 章 仪等 (5)
- 栓皮栎和滇青冈幼苗对温度的耐受性研究 郑艳玲 马焕成 (8)
- 组蛋白去乙酰化酶抑制剂诱导毛果杨不定芽的再生 毛昱力 张 冰 马旭俊* (11)
- 汉中地区引种油橄榄试验初报 文双全 秦 珊 李海俊等 (13)
- 对油松造林成活率影响因素的研究 张首军 亢 君 (16)
- 蒙古栎次生林间伐强度对光合蒸腾速率和水分利用率的影响 孙德权 (19)
- 毛白杨 α -纤维素含量近红外光谱分析模型 范雅婷 刘 胜* (21)

· 应用报告 ·

- 套种草珊瑚的杉木林生长和土壤肥力状态变量分析 林庆富 (26)
- 榆耳天然复合防腐剂应用于龙牙櫟木嫩芽保鲜的研究 冯 磊 刘健美 (31)
- 香菇菌株 Luvr-1 的选育及产多糖能力测试 邢振楠 范冬茹 (35)
- 4种植物源农药对松毛虫小蜂及鲫鱼的安全性检验 张厚良 张兴亚 高金辉等 (39)
- 森林防火多气源水源脉冲风水灭火装备的应用初探 于文男 (43)
- 结构指接材破坏特性分析 杨亮庆 周亚菲 张 倩等 (45)

· 调查报告 ·

- 中国野生东北虎分布区的监测 孙海义 尹远新 李 林等 (48)
- 基于生态文明建设背景下的森林生态旅游发展探讨 胡焕香 张 敏 (53)
- 黑龙江省森工林区生态文明建设评价及对全省的贡献度 徐文煦 赵祥君 马阿滨*等 (57)
- 黑龙江省森工林区经济转型发展情况调查 潘启英 杨卫东* (61)

Forestry Science & Technology

Sep. 2015

Vol. 40 No. 5

Sum. No. 222

CONTENTS

Comparative study on typhoon-resistance of the eucalyptus clones of Dongmen	WANG Jianzhong et al (1)
Infect on growth of eucalyptus tissue culture seedling by iron-deficiency	YU Pingfu et al (5)
Temperature tolerance of <i>Quercus variabilis</i> and <i>Cyclobalanopsis glaucoides</i> seedlings	ZHENG Yanling et al (8)
At the beginning of test report introduction of <i>Olea europaea</i> in Hanzhong	WEN Shuangquan et al (13)
Study on factors affecting the survival rate of <i>Pinus tabulaeformis</i> afforestation	ZHANG Shoujun et al (16)
The near infrared spectral analysis models of the alpha cellulose content of <i>Populus tomentosa</i>	FAN Yating et al (21)
The analysis of the growth and soil fertility variables of <i>Cunninghamia lanceolata</i> forest with Interplanted <i>Sarcandra glaber</i> inside	LIN Qingfu (26)
Study on <i>Aralia mandshrica</i> buds preservation by natural compound preservatives of <i>Gloeostereum incarnatum</i>	FENG Lei(31)
Safety inspection on dendrolimus wasps and crucian of 4 kinds of plant pesticide	ZHANG Houliang et al (39)
Failure characteristics of structural finger jointed timber	YANG Liangqing et al (45)
Distribution range change of wild amur tiger in China	Sun Haiyi et al (48)
Discussion on development of forest ecotourism under the background of construction of ecological civilization	Hu Huanxiang et al (53)
To evaluate the ecological civilization construction of the longjiang forest industry and the contribution degree for Heilongjiang province	Xu Wenxu et al (57)

黑龙江省林业科学研究所成果推介

沙棘、笃斯越橘和蓝靛果忍冬是黑龙江省林业科学研究所主要研究推广的经济林树种。自 2006 年以来，已先后开展了 20 多项专项研究，并取得了丰硕成果，目前，一些技术和品种已经进入推广应用阶段。



笃斯越橘花序



笃斯越橘栽培园



蓝靛果忍冬
优良单株



蓝靛果忍冬栽培园



抗寒、抗病优良单株



抗病，耐寒优良单株



无刺雄(抗逆性强,花粉量高)



沙棘果园

杂种落叶松良种选育

上世纪 70 年代初，黑龙江省林业科学研究所科研人员在林口县青山林场进行了落叶松种间杂交试验，经过多年不懈努力，在杂交制种技术方面取得了重大突破，获得了日 × 兴，日 × 长，和兴 × 日的大量杂交种。经子代测定，14 年生杂种落叶松子代树高、胸径、材积超过长白落叶松种子园良种 7.8%、15.7%、33.8%，显示出了极大的遗传增益。

“落叶松优良杂种的选育及其种子生产技术”课题于 1997 年 11 月 3 日通过黑龙江省科学技术委员会鉴定，该成果整体上达到了同类研究国际先进水平，在开放式控制授粉技术等方面居国际领先水平。该成果适用于黑龙江省省森工林区和广大的浅山区。1998

杂种落叶松子代测定林



年获黑龙江省科技进步二等奖，2010 年通过良种审定。杂种落叶松 2 代种子园已在全省范围内进行了大面积推广，累积推广面积超过 100 hm²。



杂种落叶松种子园

《林业科技》征稿简则

《林业科技》杂志是中国林业科学研究院黑龙江分院、黑龙江省林业科学院主办的技术类林业科技期刊。报道营林技术、森林保护、木材加工、林产化工、森林环境、野生动物、林副特产、园林花卉和科研管理等领域的研究论文、研究简报、专题综述等方面的文章,以促进国内外学术交流、推广科研和技术革新成果,为林业现代化建设服务。

本刊曾多次入选全国中文核心期刊和“中国生物学文献数据库”,被评为全国优秀科技期刊和黑龙江省优秀科技期刊;现被《中国学术期刊(光盘版)》(CJDF),“万方数据—数字化期刊群”(全文上网)、《中国核心期刊(遴选)数据库》,《中文科技期刊数据库(全文版)》等数据库收录,在国内乃至国际上享有较高的知名度。

1、论文题目要简明准确,文章内容要论点明确,数据可靠,叙述精练,用词确切,简明易懂;研究论文须附参考文献(文内引文处注明引文序号)、第1作者简介、责任作者简介、英文题目和中、英文摘要及关键词;来稿若有侵权行为,由作者自负。

2、根据《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》的要求,请论文作者在投稿时查明文章的分类号(现采用《中国图书馆分类法》第四版);作者单位要求写明单位名称、地市名、省名及邮编。

3、要求用电子版通过电子邮件投稿,计量单位采用国家公布的统一标准符号。

4、文章所需图片宜少而精,要求清晰,写明图号、图题及说明。表格力求简明,标写出表号、表题及说明。

5、引用文献只将直接引用的列出,中文的列前,外文的列后。

6、来稿文责自负,但编辑有权进行删改。稿件一经发表,赠送本刊杂志2本(只赠送第1作者)。

7、《林业科技》于2011年被中国学术期刊评价委员会评为“A”类期刊。为回馈广大作者多年来对本刊的支持,进一步促进科技进步和成果转化,提高期刊水平,本刊将在2015年度,对依托省、国家自然科学基金,国家行业公益性专项,国家科技支撑项目取得的科研成果,以及青年科技创新创业人才撰写的具有重要创新和发现的内容详实的科研论文予以免费刊登。

8、作者请自留底稿,采用与否不退稿。对来稿采用与否争取1个月内给予回复,如来稿2个月内未收到修改或刊用通知,请自行处理。

9、本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

文字稿请寄:哈尔滨市哈平路134号《林业科技》编辑部(150081)

电子版请电邮:E-mail:lykj@chinajournal.net.cn或lykj86602476@163.com