

中国核心期刊

ISSN 1001-9499

CN 23-1183/s

林业科技

FORESTRY SCIENCE & TECHNOLOGY

试验报告

山樱花组培快繁技术研究

不同间作模式对白木香幼林生长的影响

应用研究

毛竹林垦复对春笋生长的影响研究

金属齿板与木材连接强度的研究

调查报告

陕北黄土丘陵沟壑区退耕还林工程贮碳潜力分析

黑龙江森工林区现代林业发展系统研究

2014 **5**

第39卷 第5期 Vol.39 No.5

ISSN 1001-9499

05>



9 771001 949001

万方数据

目次

· 试验报告 ·

- 山樱花组培快繁技术研究 李晓玲 卢绪志 边震等 (1)
- 垂枝红千层实生后代遗传变异研究 李晓林 郑薇 梁国鲁 (4)
- 紫萼玉簪组培苗的辐射育种研究 李黎 曲彦婷* 陈菲 (7)
- 香花槐花粉生命力的测定 杨柏轩 (9)
- 不同间作模式对白木香幼林生长的影响 舒夏竺 周纪刚 徐平等 (11)
- 蓝靛果忍冬新品种果实性状的比较研究 李明文 梁立东 杜鹏飞 (13)
- 落叶松人工林纸浆材选择的研究 李巍巍 (17)
- 枫香秋季叶色与其遗传间相关性的研究 陈秋夏 李效文 施娟娟等 (20)
- 牡丹江地区栗实象甲生活史及发生规律研究 遇文婧 宋小双 赵红盈等 (24)
- 玉米秸秆润湿性及胶粘剂胶合性能改性效果研究 何金存 周志芳 王宏棣 (27)

· 应用研究 ·

- 小兴安岭天然阔叶混交林群落多样性特征 高金辉 张厚良 陈海波等 (30)
- 杉木与湿地松纯林及其混交林的生长及生物量分配格局 张成典 (34)
- 毛竹林垦复对春笋生长的影响研究 田晓凤 (38)
- 伊春市6种菌用阔叶树木屑营养成分分析 万道印 刘跃杰 任世学等 (40)
- 珍稀菌发酵豆奶加工工艺的研究 施汉钰 葛江丽 刘瑰琦等 (43)
- 一种新型森林防火遮蔽式防护服的研制 于文男 (46)
- 金属齿板与木材连接强度的研究 王子奇 张冬梅* 苏安彬等 (48)

· 调查报告 ·

- 陕北黄土丘陵沟壑区退耕还林工程贮碳潜力分析 成六三 (51)
- 黑龙江森工林区现代林业发展系统研究 王岩 徐蕊 毕金鸽等 (56)
- 松突圆蚧本土寄生蜂的研究 朱健雄 (60)

Forestry Science & Technology

Sep. 2014

Vol. 39 No. 5

Sum. No. 216

CONTENTS

- Study on rapid propagation of *Cerasus serrulata* by tissue culture *LI Xiaoling et al* (1)
- The genetic variation of *Callistemon viminalis* seedlings *LI Xiaolin et al* (4)
- Study on the tissue culture seedlings of *Hosta ventricosa* by radiation breeding *LI Li et al* (7)
- Effects of different intercropping patterns on growth of young *Aquilaria sinensis* *SHU Xiazhu et al* (11)
- Study on the fruit traits of new varieties of *Lonicera caerulea* *LI Mingwen et al* (13)
- Study on pulpwood selection of *Lalix spp.* Plantation *LI Weiwei* (17)
- Study on the correlation of *Liquidambar formosana* gene and leaf - colors *CHEN Qiuxia et al* (20)
- Study of life history and occurrence regularity of *Curculio davidi* fairmaire in the mudanjiang
area *YU Wenjing et al* (24)
- Modification effect study on wettability of corn stalks and bonding performance of adhesive
..... *HE Jincun et al* (27)
- Community diversity characteristics of natural broad - leaved mixed forest in Xiaoxing'anling
mountains *GAO Jinhui et al* (30)
- Growth and biomass allocation patterns in *Cunninghamia lanceolata* and *Pinus elliottii* pure forests
and mixed forests *ZHANG Chengdian* (34)
- Analysis of six kinds of bacteria broadleaf sawdust nutritional components in Yichun forest
region *WAN Daoyin et al* (40)
- Study on the processing technology of soy milk with rare fungus fermentation *SHI Hanyu et al* (43)
- Study on connection strength of timber with toothed sheet-steel plate *WANG Ziqi et al* (48)
- Carbon sequestration and its potential of the stands under grain for green project *CHENG Liusan* (51)

黑龙江省木材科学研究所

黑龙江省木材科学研究所(原名为黑龙江省林产工业研究所)成立于1958年,是以木材科学基础研究和公益研究为主的省级木材科学与技术领域综合性重点研究机构。该所设有人造板研究室、制材技术研究室、木材干燥研究室、家具与复合材研究室、木材胶粘剂研究室和机电研究室6个专业研究室和1个实验中心,负责承担人造板工艺与制造、木材加工工艺与技术、木材物理与干燥技术、木质功能材料、木质结构复合工程材料、木材胶黏剂、机电自动化设计与制造7个方向的科研工作。

科研成果 截至2013年年底,共完成国家“863”、国家科技攻关项目、国家林业局“948”引进项目、国家林业局重大成果推广项目等189项;获国家级及省部级科技进步奖83项(次);开展国际合作研究课题17项;授权专利36项,其中发明专利5项,实用新型专利31项;制、修订标准34项;在国内相关专业期刊发表学术论文648篇,其中国际学术交流12篇。

科研队伍 研究所现有专业技术人员79人,正高职9人、副高职15人、中级职称20人,初级职称35人;其中博士3名,硕士18名,在读博士3人,在读硕士17人,硕士研究生导师2人。已初步建成一支学科齐全、布局合理、专业配套、结构优化的科研人才队伍。

挂靠机构 国家林业局制材研究重点实验室、黑龙江省木材综合利用重点实验室、黑龙江省木材综合利用中试基地、国家林业局林产品质量检验检测中心(哈尔滨)、黑龙江省人造板及原木锯材质量监督检验站、黑龙江省家具产品质量监督检验站、中国林学会木材工业分会制材学会和黑龙江省木材工业与综合利用专业委员会8个机构挂靠在木材所;黑龙江省“人造板及木材加工工艺学”省级领军人才梯队也设立于该研究所。

成果转化及技术服务 建所以来,木材所已有多项科研成果填补了国内空白,并在行业内得到较好地推广应用,为林产工业的可持续发展提供了强有力的科技支撑。如,制造出国内首台机械式木材应力分等机,研发出大跨度落叶松集成木梁,利用废旧塑料开发出的新型环保木质基复合材,以及落叶松单板层积材生产技术、超长型无接头单板层积材生产技术、穿孔带锯和气焊喷焊强化锯齿等具有国际先进水平的新产品和技术。研究所先后为企业举办制材、集成材、木材胶粘剂和质检培训班,累计培训各类一线操作、技术等人员达2000余人。

对外交流与合作 长期以来,木材所与中国林科院木材工业研究所、北京林业大学、东北林业大学、北华大学、国家体育总局、浙江裕华木业有限公司、上海美凯地板工业有限公司、大连千森木业有限公司、大兴安岭神州北极木业有限公司等研究机构、高等院校及生产企业保持着良好的科研合作与交流,充分发挥了优势学科和优势人员“整合”效应,联合申报国家级和省部级重点课题,联合培养研究生。与日本、俄罗斯、德国等国家的相关研究机构及专家长期保持着友好协作关系,每年都有计划地邀请国内外知名专家来所讲学,既促进了国际间的科技交流,开阔了科研人员的视野,丰富了科研人员的信息来源,又极大地提升了木材所在国内与国际同行之间的声誉。



国内首台大跨距工程木质材料足尺检测设备
万方数据



干燥速度试验机



凝胶渗透色谱仪