



“脚踏实地 勇攀高峰  
科学树木 厚德树人”

中文 English

请输入关键字



首页 院情简介 新闻中心 科学研究 科技服务 条件平台 国际合作 人才教育 研究生 党群工作 信息公开

## 科研动态

### 科研动态

首页 > 新闻中心 > 科研动态 > 正文

## 杉木高世代育种亲本选择和新品系创制通过项目验收

时间: 2021-04-23 来源: 林业所 文字: 图片: 编辑: 乌日娜 点击: 158

门户首页

林科要闻

科研进展

党群动态

科研动态

科技服务

合作交流

人才培养

学术活动

一线动态

媒体林科

光影网视

公告通知

专家·视点

院所文化

时政要闻

林草新闻



杉木良种群体生产力试验示范林（亚林中心年珠林场）

近日，由林业所承担，亚林中心等单位协作的江西省林业科技创新专项项目“杉木高世代育种亲本选择和新品系创制”通过了江西省科技厅组织的会议验收。

项目组对项目实施情况进行了详细汇报，专家组审阅了有关资料，结合现场查定和财务审查意见，经质疑和充分讨论，认为项目较好地完成了合同规定的任务指标，一致同意通过验收。

项目基于多世代轮回选择育种策略，在杉木基因资源收集保存、高世代种质遗传增益评价及高效繁育技术等方面取得重要进展。在分宜县和安福县建立杉木第三代育种群体2处，收集保存来源于全国杉木主要产区的三代建园亲本、优良无性系和组合、特异类型等优良基因资源，其中分宜县保存372份，安福县保存189份；选育杉木第三代速生型优良全同胞家系6个，材积遗传增益达34.71%~53.33%，遴选杉木四代育种



亲本33个；选育红心杉二代优良全同胞家系8个，材积遗传增益22.8%，遴选红心杉三代育种亲本24个；连续4年创制杉木不同类型亲本间杂交组合158份，优化提出了杉木轻基质容器育苗技术，建立了红心杉优良无性系组培扩繁技术体系。执行期内，在分宜县和安福县建立杉木良种子代测定及群体生产力试验示范林295亩；发表科技论文9篇，其中SCI 2篇，EI 1篇，CSCD-C 4篇，培养研究生2名，举办全省或县市范围培训班4期，培训技术人员300余人，推进了江西省杉木高世代育种进程及良种换代升级。（林业所）

分享到

为您推荐



中国林业科学研究院举办“青年科技人员的责任与担当——向建党100周年献礼”主题演...

来源：党群工作部 2021-04-13



我院顺利召开国家科技资源共享服务平台2020年度自评报告评审会议

来源：科技处 2021-03-30



中国林业科学研究院举办党史学习教育专题讲座

来源：党群部 2021-03-29

国内机构



国外机构



所、中心



共建机构



Copyright© 2019

版权所有：中国林业科学研究院

京ICP备13018045号-1

主办：中国林业科学研究院办公室

