

<<杉木遗传育种研究>>

图书基本信息

书名：<<杉木遗传育种研究>>

13位ISBN编号：9787503867200

10位ISBN编号：7503867205

出版时间：2012-10

出版时间：中国林业出版社

作者：何贵平

页数：217

字数：341000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<杉木遗传育种研究>>

### 内容概要

何贵平主编的《杉木遗传育种研究》内容包括杉木选择育种研究、杉木杂交育种研究、杉木材性遗传变异研究、杉木种子园丰产技术研究、杉木无性系繁殖与无性系选育研究、杉木分子辅助育种研究、杉木生殖遗传与生理研究、杉木良种造林效果。

这8个部分内容基本涵盖了杉木遗传育种的各个层面。

《杉木遗传育种研究》的特点是以常规遗传育种研究为主，将杉木育种研究与良种基地建设、良种生产和良种示范造林紧密结合，同时将常规育种与分子辅助育种和生理、生殖遗传研究相结合。

不同的部分可适应不同类型的读者。

有的部分对从事林木遗传改良的科技人员有参考价值，如：杉木选择育种研究，杉木杂交育种研究；有的部分对良种生产者有所帮助，如：杉木种子园丰产技术研究，杉木无性繁殖与无性系选育研究；有的部分对从事林木基础研究人员有参考价值，如：杉木分子辅助育种研究，杉木生殖遗传与生理研究；有的部分对从事管理和林技人员有所启发，如：杉木良种造林效果。

总而言之，本书是广大林业科技、教学、管理和生产经营者有益的参考书。

## <<杉木遗传育种研究>>

### 书籍目录

#### 前言

##### 第1篇 杉木选择育种研究

杉木2代种子园子代主要经济性状遗传变异及单株选择

杉木不同水平试验林的遗传参数估算和育种亲本评选

杉木遗传变异组成试析

杉木苗期抗寒性的遗传变异和家系选择

杉木主要经济性状多层次的遗传变异

杉木种源的遗传变异研究

杉木自由授粉后代测定及多性状选择

##### 第2篇 杉木杂交育种研究

杉木双列杂交试验配合力分析

杉木主要生长、材质性状遗传分析及家系选择

杉木优良杂交组合的再选择研究

杉木种子发芽率和苗木高生长的近交效应

杉木育种中GCA与SCA的相对重要性

##### 第3篇 杉木材性遗传变异研究

杉木材性株内变异的研究

杉木木材比重的株内变异和幼一成相关

杉木主要材质性状配合力研究

##### 第4篇 杉木种子园丰产技术研究

杉木种子园中无性系间结实和种子品质差异研究

杉木种子园施肥研究

疏伐促进杉木种子园开花结实的研究

##### 第5篇 杉木无性系繁殖与无性系选育研究

杉木无性系采穗圃萌芽发生动态、施肥效应及其管理

杉木采穗圃的树体管理和插条选择

杉木扦插育苗密度的研究

杉木短穗根接和短穗扦插繁殖技术研究

杉木干基萌芽能力的遗传变异

杉木无性系生长及分枝习性的遗传变异

杉木无性系主要生长、材质性状遗传差异及无性系选择

##### 第6篇 杉木分子辅助育种研究

杉木杂交组合基因连锁图谱构建和主要经济性状QTL定位

杉木红心比率的连锁分子标记筛选

##### 第7篇 杉木生殖遗传与生理研究

杉木双系种子园中异交率的初步研究

杉木双系种子园无性系开花习性与异交率及其间的关系研究

杉木优良品种——龙15的等位酶分析

杉木抗逆的生理基础：I.用电导法测定杉木抗寒性

杉木抗逆的生理基础：.不同抗旱杉木家系在水分胁迫下脯氨酸积累的差异

##### 第8篇 杉木良种造林效果

杉木不同世代不同类型种子园遗传改良增益研究

施肥对杉木无性系幼林生长的影响

不同造林密度杉木家系生长及材性的差异

杉木与马褂木、檫树混交林及其纯林生物量和土壤肥力研究

<<杉木遗传育种研究>>

## <<杉木遗传育种研究>>

### 编辑推荐

何贵平主编的《杉木遗传育种研究》共分8篇，分别为：杉木选择育种研究、杉木杂交育种研究、杉木材性遗传变异研究、杉木种子园丰产技术研究、杉木无性系繁殖与无性系选育研究、杉木分子辅助育种研究、杉木生殖遗传与生理研究、杉木良种造林效果。

<<杉木遗传育种研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>