

ICS 65.020.20  
B 61

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2542—2015

---

## 杉木种子园营建技术规程

Technical rules for establishment of Chinese fir seed orchard

2015-10-19 发布

2016-01-01 实施

---

国家林业局 发布

中华人民共和国林业  
行业标准  
杉木种子园营建技术规程

LY/T 2542—2015

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2016年3月第一版

\*

书号: 155066·2-29840

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由湖南省林业科学院提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准负责起草单位：湖南省林业科学院、广东省林业科学研究院、湖南省攸县林业科学研究所、湖南省会同县林业科学研究所、湖南省靖州县排牙山国有林场、湖南省资兴市天鹅山国有林场。

本标准主要起草人：徐清乾、胡德活、许忠坤、张勰、荣建平、顾扬传、吴承田、刘气南。

# 杉木种子园营建技术规程

## 1 范围

本标准规定了杉木种子园建园材料的来源和所产种子的供应范围,对园址条件、区划以及建园和管理技术的要点也作了规定。

本标准适用于杉木无性系种子园。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 2772 林木种子检验规程

GB/T 10016 林木种子贮藏

GB/T 16619 林木采种技术

LY/T 1000 容器育苗技术

LY/T 1344 主要针叶造林树种优树选择技术

LY/T 1345 主要针叶造林树种 种子园营建技术

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**种子园 seed orchard**

用优树无性系或家系按设计要求营建,实行集约经营,以生产优良遗传品质和播种品质种子为目的的特种人工林。

### 3.2

**优树 superior tree**

在生长量、树形、抗性或在其他性状上,显著地优越于周围林木的树木。

### 3.3

**无性系 clone**

由同一原株营养繁殖产生的植株总和。

### 3.4

**第一代无性系种子园 first generation clonal seed orchard**

由未经遗传测定的优树无性繁殖苗木营建的种子园。

### 3.5

**第一代改良无性系种子园 first generation improvement clonal seed orchard**

经第一代优树子代测定确认遗传品质优良,开花结实习性符合要求的无性系营建的种子园。

### 3.6

**高世代种子园 advanced generation seed orchard**

种子园发展到第二代以后,各个世代种子园的泛称。包括第二代、第三代乃至第  $n$  代种子园。