

福建省林业厅

关于审（认）定通过林木品种的通告

根据《中华人民共和国种子法》和《主要林木品种审定办法》的规定，现将 2007 年福建省林木品种审定委员会审定通过的木麻黄抗风、抗旱无性系惠-1 等 39 个林木品种和认定通过的洋口杉木第三代种子园良种予以通告（详见名录）。自通告发布之日起，这些品种在林业生产中可以作为林木良种使用，并在本通告规定的适宜种植范围内推广。

特此通告

附件：林木良种名录

福建省林业厅

二〇〇七年十月八日

林木良种名录

审定通过品种

木麻黄抗风、抗旱无性系惠—1

树种：木麻黄 学 名： *Casuarina eguisetifolia* Linna

类别：无性系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院、惠安赤湖国有防护林场、福建省林木种苗总站

编号：闽 S-SC-CE-001-2007

品种特性：

抗风、抗旱。试验林风口前沿地带造林保存率 80%以上，没有枯梢现象，年均树高生长 1.62~2.65m、胸径生长 1.31~1.83cm，但对星天牛抗性不如抗性种源 C44，且抗寒能力较弱。

栽培技术要点：

培育二年生的木麻黄健壮大容器苗或大土球苗。密度 2m×2m 为宜，挖明穴，穴规 40×40×30cm；因地施用基肥。在春夏季不刮北风的阴天或雨天造林。3~6 年生尤其要注意防治星天牛。

适宜种植范围：

适合于我省沿海地区风口前沿地带及沙地上营造防护林。

木麻黄抗病无性系龙 7—18

树种：木麻黄 学 名： *Casuarina eguisetifolia* Linna

类别：无性系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院、惠安赤湖国有防护林场、福建省林木种苗总站

编号：闽 S-SC-CE-002-2007

品种特性：

对病害具有高抗性，对星天牛、木毒蛾等虫害均有较强抗性。试验

林年均树高生长 1.25 ~ 2.09m、胸径生长 0.89 ~ 1.67cm, 但抗风性不如抗性种源和惠 1 无性系。

栽培技术要点:

培育二年生的木麻黄健壮大容器苗或大土球苗。密度 2m×2m 为宜, 挖明穴, 穴规 40×40×30cm; 因地施用基肥。在春夏季不刮北风的阴天或雨天造林。3~6 年生尤其要注意防治星天牛。

适宜种植范围:

适合于我省沿海病害严重地区沙地上营造防护林, 但不适宜在强风口前沿地带造林。

巨桉无性系 Eg1

树种: 巨桉 学 名: *Eucalyptus grandis*

类别: 无性系 通过类别: 审定

选育单位: 永安林业(集团)股份有限公司

编号: 闽 S-SC-EG-003-2007

品种特性:

干型通直, 速生。试验林年均树高生长 3.27 ~ 4.10m、胸径生长 4.33 ~ 4.83cm, 材质优良, 易于无性繁殖, 能耐-5℃短期低温。

栽培技术要点:

整地造林, 密度 1650 ~ 1950 株/hm²。造林前施桉树专用肥(基肥型) 825 ~ 975kg/hm², 当年追施桉树专用肥(追肥型) 413 ~ 488 kg/hm², 第二年再施 413 ~ 488 kg/hm², 及时抚育管理, 当年除草二次, 次年除草一次。

适宜种植范围:

适于在闽南、闽东、闽中和闽西北部分区域推广造林。

巨桉无性系 Eg3

树种: 巨桉 学 名: *Eucalyptus grandis*

类别: 无性系 通过类别: 审定

选育单位：永安林业（集团）股份有限公司

编号：闽 S-SC-EG-004-2007

品种特性：

干型通直，速生。试验林年均树高生长 3.17 ~ 3.57m、胸径生长 3.87cm，材质优良，易于无性繁殖，能耐-4℃短期低温。

栽培技术要点：

整地造林，密度 1650 ~ 1950 株/hm²。造林前施桉树专用肥（基肥型）825 ~ 975kg/ hm²，当年追施桉树专用肥（追肥型）413 ~ 488 kg/ hm²，第二年再施 413 ~ 488 kg/ hm²，及时抚育管理，当年除草二次，次年除草一次。

适宜种植范围：

适于在闽南、闽东、闽中和闽西北部分区域推广造林。

巨桉无性系 Eg5

树种：巨桉 学 名：*Eucalyptus grandis*

类别：无性系 通过类别：审定

选育单位：永安林业（集团）股份有限公司

编号：闽 S-SC-EG-005-2007

品种特性：

干型通直，速生。试验林年均树高生长 2.68 ~ 4.25m、胸径生长 3.73 ~ 5.00cm，材质优良，能耐-4℃短期低温，易于无性繁殖。

栽培技术要点：

整地造林，密度 1650 ~ 1950 株/hm²。造林前施桉树专用肥（基肥型）825 ~ 975kg/ hm²，当年追施桉树专用肥（追肥型）413 ~ 488 kg/ hm²，第二年再施 413 ~ 488 kg/ hm²，及时抚育管理，当年除草二次，次年除草一次。

适宜种植范围：

适于在闽南、闽东、闽中和闽西北部分区域推广造林。

巨桉无性系 Eg6

树种：巨桉 学 名：*Eucalyptus grandis*

类别：无性系 通过类别：审定

选育单位：永安林业（集团）股份有限公司

编号：闽 S-SC-EG-006-2007

品种特性：

干型通直，速生。试验林年均树高生长 2.79 ~ 4.50m、胸径生长 3.20 ~ 4.00cm，材质优良，能耐-4℃短期低温，易于无性繁殖。

栽培技术要点：

整地造林，密度 1650 ~ 1950 株/hm²。造林前施桉树专用肥（基肥型）825 ~ 975kg/ hm²，当年追施桉树专用肥（追肥型）413 ~ 488 kg/ hm²，第二年再施 413 ~ 488 kg/ hm²，及时抚育管理，当年除草二次，次年除草一次。

适宜种植范围：

适于在闽南、闽东、闽中和闽西北部分区域推广造林。

杉木优良家系一建 10

树种：杉木 学 名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S -SF -CL -007-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.97 ~ 1.03m、胸径生长达到 1.16 ~ 1.25cm，中等红心材率和中等木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围:

适于全省杉木产区推广造林, 可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一三 10

树种: 杉木 学名: *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别: 家系 通过类别: 审定

选育单位: 福建省林业科学研究院

编号: 闽 S - SF -CL -008-2007

品种特性:

速生, 试验林年均树高生长 0.73 ~ 0.86m、胸径生长 1.09 ~ 1.22cm, 较高红心材率和木材基本密度。

栽培技术要点:

块状整地, 挖明穴, 回表土, 穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度, 一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年, 有条件的可施肥, 林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围:

适于全省杉木产区推广造林, 可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一桃 4

树种: 杉木 学名: *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别: 家系 通过类别: 审定

选育单位: 福建省林业科学研究院

编号: 闽 S - SF -CL -009-2007

品种特性:

速生, 试验林年均树高生长 0.92 ~ 0.94m、胸径生长达到 1.11 ~ 1.22cm, 红心材比率较低, 木材基本密度中等。

栽培技术要点:

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一建 12

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -010-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.74~0.84m、胸径生长 1.0cm，较高红心材率，较高木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一三 54

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -011-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.71~0.94m、胸径生长 1.02~1.32cm，较低红心材比率，中等木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一建 28

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF - CL - 012 - 2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.85~0.94m、胸径生长达到 1.1cm，较高红心材比率，较高木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一建 106

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -013-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.79 ~ 0.84m、胸径生长达到 0.94 ~ 1.19cm，高红心材比率，木材基本密度大。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一三 12

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -014-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.70 ~ 0.93m、胸径生长达到 0.96 ~ 1.33cm，高红心材比率，较高木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一建 14

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -015-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.83 ~ 1.05m、胸径生长达到 1.04 ~ 1.18cm，高红心材率和高木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一三 41

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -016-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.67 ~ 0.80m、胸径生长 0.97 ~ 1.08cm，高木材基本密度，低红心材比率。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围:

适于全省杉木产区推广造林, 可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一三 50

树种: 杉木 学名: *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别: 家系 通过类别: 审定

选育单位: 福建省林业科学研究院

编号: 闽 S - SF - CL - 017-2007

品种特性:

速生, 试验林年均树高生长 0.75 ~ 0.83m、胸径生长达到 1.06 ~ 1.09cm。

栽培技术要点:

块状整地, 挖明穴, 回表土, 穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度, 一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年, 有条件的可施肥, 林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围:

适于全省杉木产区推广造林, 可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一建 32

树种: 杉木 学名: *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别: 家系 通过类别: 审定

选育单位: 福建省林业科学研究院

编号: 闽 S - SF - CL - 018-2007

品种特性:

速生, 试验林年均树高生长 0.65 ~ 1.12m、胸径生长达到 0.87 ~ 1.24cm, 中等红心材比率, 中等木材基本密度。

栽培技术要点:

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系—建 40

树种：杉木 学 名： *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -019-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.70 ~ 0.93m、胸径生长达到 1.00 ~ 1.26cm，中等红心材率和高木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系—F2

树种：杉木 学 名： *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -020-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.91~0.94m、胸径生长 1.09~1.12cm，高红心材率和高木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一来 73-15

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S-SF-CL-021-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.95~0.97m、胸径生长达到 1.11~1.26cm，中等红心材率和较高木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一三 51

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -022-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.73 ~ 0.85m、胸径生长达到 0.97 ~ 1.24cm，中等红心材率和较高木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一建 59

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -023-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.63 ~ 0.92m、胸径生长达到 0.99 ~ 1.17cm，较高红心材率和高木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一三 17

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -024-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.69 ~ 0.89m、胸径生长 0.94 ~ 1.07cm，高红心材率和高木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一三 7

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -025-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.72 ~ 1.04m、胸径生长 0.95 ~ 1.16cm，高红心材率和高木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围:

适于全省杉木产区推广造林, 可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一三 40

树种: 杉木 学名: *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别: 家系 通过类别: 审定

选育单位: 福建省林业科学研究院

编号: 闽 S - SF -CL -026-2007

品种特性:

速生, 试验林年均树高生长 0.72 ~ 0.83m、胸径生长达到 1.00 ~ 1.20cm, 中等红心材率和较高木材基本密度。

栽培技术要点:

块状整地, 挖明穴, 回表土, 穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度, 一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年, 有条件的可施肥, 林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围:

适于全省杉木产区推广造林, 可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一三 39

树种: 杉木 学名: *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别: 家系 通过类别: 审定

选育单位: 福建省林业科学研究院

编号: 闽 S - SF -CL -027-2007

品种特性:

速生, 试验林年均树高生长 0.71 ~ 0.94m、胸径生长达到 0.90 ~ 1.34cm, 低红心材率和中等木材基本密度。

栽培技术要点:

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系—建 91

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -028-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.65 ~ 0.74m、胸径生长 0.95 ~ 1.13cm，低红心材率和中等木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系—建 4

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -029-2007

品种特性：

速生, 试验林年均树高生长 0.71~0.73m、胸径生长 0.94~1.09cm, 高红心材率和高木材基本密度。

栽培技术要点:

块状整地, 挖明穴, 回表土, 穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度, 一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年, 有条件的可施肥, 林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围:

适于全省杉木产区推广造林, 可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一建 36

树种: 杉木 学名: *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别: 家系 通过类别: 审定

选育单位: 福建省林业科学研究院

编号: 闽 S - SF - CL - 030 - 2007

品种特性:

速生, 试验林年均树高生长 0.87~1.06m、胸径生长 1.11~1.18cm, 高红心材率和高木材基本密度。

栽培技术要点:

块状整地, 挖明穴, 回表土, 穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度, 一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年, 有条件的可施肥, 林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围:

适于全省杉木产区推广造林, 可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一建 33

树种: 杉木 学名: *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别: 家系 通过类别: 审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -031-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.93 ~ 1.05m、胸径生长 1.15 ~ 1.18cm，高红心材率和中等木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一建 58

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -032-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.73 ~ 0.82m、胸径生长 0.93 ~ 1.03cm，高红心材率和较高木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一三 4

树种：杉木 学 名： *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -033-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.60 ~ 0.69m、胸径生长 0.93 ~ 1.12cm，中等红心材率和较高木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一三 60

树种：杉木 学 名： *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -034-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.68 ~ 0.70m、胸径生长 1.00 ~ 1.08cm，中等红心材率和中等木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围:

适于全省杉木产区推广造林, 可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一三 9

树种: 杉木 学 名: *Cunninghamia lanceolata* (lamb.) Hook

类别: 家系 通过类别: 审定

选育单位: 福建省林业科学研究院

编号: 闽 S - SF -CL -035-2007

品种特性:

速生, 试验林年均树高生长 0.67 ~ 0.84m、胸径生长 1.00 ~ 1.07cm, 中等红心材率和较高木材基本密度。

栽培技术要点:

块状整地, 挖明穴, 回表土, 穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度, 一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年, 有条件的可施肥, 林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围:

适于全省杉木产区推广造林, 可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一三 38

树种: 杉木 学 名: *Cunninghamia lanceolata* (lamb.) Hook

类别: 家系 通过类别: 审定

选育单位: 福建省林业科学研究院

编号: 闽 S - SF -CL -036-2007

品种特性:

速生, 试验林年均树高生长 0.67 ~ 0.90m、胸径生长 1.01 ~ 1.06cm, 低红心材率和高木材基本密度。

栽培技术要点:

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一来 73-6

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -037-2007

品种特性：

速生，试验林年均树高生长 0.93 ~ 1.02m、胸径生长达到 1.18cm，较高红心材率和较高木材基本密度。

栽培技术要点：

块状整地，挖明穴，回表土，穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适于全省杉木产区推广造林，可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一来 73-23

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (lamb.) Hook

类别：家系 通过类别：审定

选育单位：福建省林业科学研究院

编号：闽 S - SF -CL -038-2007

品种特性：

速生, 试验林年均树高生长 0.87~0.97m、胸径生长达到 1.10~1.15cm, 中等红心材率和低木材基本密度。

栽培技术要点:

块状整地, 挖明穴, 回表土, 穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度, 一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年, 有条件的可施肥, 林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围:

适于全省杉木产区推广造林, 可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

杉木优良家系一顺 38

树种: 杉木 学名: *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别: 家系 通过类别: 审定

选育单位: 福建省林业科学研究院

编号: 闽 S-SF-CL-039-2007

品种特性:

速生, 试验林年均树高生长 0.88~0.93m、胸径生长达 1.09~1.20cm, 高红心材率和中等木材基本密度。

栽培技术要点:

块状整地, 挖明穴, 回表土, 穴规 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度, 一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年, 有条件的可施肥, 林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围:

适于全省杉木产区推广造林, 可用作高世代种子园建园材料和杂交育种。

认定通过品种

洋口杉木第三代种子园

树种：杉木 学名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook

类别：种子园种子 通过类别：认定（5年）

建设单位：福建省洋口国有林场、南京林业大学、福建省林木种苗总站

编号：闽R-CSO(4)-CL-040-2007

品种特性：

种子园种子造林成效尚在测定中，理论上三代种子园种子应比二代良种有所增益。

栽培技术要点：

育苗播种量每亩 4~5kg，块状整地，挖明穴，回表土，穴规格 60×60×40cm。视培育目标、立地条件等确定合理密度，一般初植密度 167 株/亩。幼林抚育 2~3 年，有条件的可施肥，林分郁闭后适时间伐。

适宜种植范围：

适用于全省杉木产区推广造林。