

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2908—2017

主要树种龄级与龄组划分

Regulations for age-class and age-group division of main tree-species

(标准发布稿)

本电子版为标准发布稿，请以中国标准出版社出版的正式标准文本为准

2017 - 10 - 27 发布

2018 - 01 - 01 实施

国家林业局 发布

目 录

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语与定义.....	1
4 原则.....	2
4.1 分区原则.....	2
4.2 分类原则.....	2
5 方法.....	2
5.1 龄级期限类别.....	3
5.2 龄级划分.....	3
5.3 主伐年龄及更新采伐年龄确定方法.....	3
5.4 龄组确定方法.....	3
6 主要乔木树种龄组.....	4
6.1 用材林树种龄组.....	4
6.2 防护林树种龄组.....	7
6.3 特用林树种龄组.....	9
6.4 木质能源林树种龄组.....	9
7 竹.....	10
参考文献.....	11

前 言

本标准按照GB/T1.1—2009给出的规则起草。

本标准由国家林业局森林资源管理司提出。

本标准由全国森林资源标准化技术委员会（SAC/TC 370）归口管理。

本标准起草单位：国家林业局调查规划设计院、黑龙江省林业监测规划院。

本标准主要起草人：王红春 李国春 白卫国 王鹤智 师 军 高承德 翁国庆 万 杰
秦鑫浩 边 策 陈孟涤。

主要树种龄级与龄组划分

1 范围

本标准规定了我国用材林、防护林、特用林和木质能源林（薪炭林）的主要树种龄级和龄组划分原则与指标。

本标准适用于全国森林资源连续清查、森林资源规划设计调查，以及相关的监测与经营管理。

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，仅所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。

LY/T 1646 森林采伐作业规程

LY/T 1723 农田防护林采伐作业规程

LY/T 1724 短轮伐期和速生丰产用材林采伐作业规程

LY/T 2012 林种分类

GB/T 26423 森林资源术语

3 术语与定义

以下术语和GB/T 26423规定的术语适用于本标准。

3.1

龄级期限；龄级期 age-class period (interval)

每一龄级所包括的年数，是林木年龄的量化尺寸。一般受树种生物学特性、立地条件、经营水平影响，反映林分生长速度，常用的有20年、10年、5年、2年和1年。

龄级期限符号为 A_p 。

3.2

龄级；龄阶 age-class; age-grade

树木或林分按年龄的分级。即根据森林经营要求及树种生物学特性，按龄级期限作为间距划成的若干个级别。龄级代码一般采用罗马数字I、II、……等表示，数字越大，表示龄级越高、年龄越大。

龄级符号为 A_c 。用 A_{c1} 表示第I龄级， A_{c2} 表示第II龄级，其余类推。

注：改写GB/T 26423—2010，定义6.26。

3.3

龄组 age group

根据林木生长发育阶段和经营目的而进行的对林分龄级的分组。龄组符号为 A_g 。

乔木林分为幼龄林、中龄林、近熟林、成熟林和过熟林五个龄组，各龄组代码分别为 A_{g1} 、 A_{g2} 、 A_{g3} 、 A_{g4} 、 A_{g5} 。

竹林划分为幼龄竹、壮龄竹、老龄竹，各龄组代码分别为Ag1、Ag2、Ag3。

经济林分为产前期、初产期、盛产期、衰产期，各龄组代码分别为Ag1、Ag2、Ag3、Ag4。

注：改写GB/T 26423-2010，定义6.27。

3.4

南部、北部 South of China 、 North of China

南部是指长江流域和长江以南地区；北部是指黄河流域和黄河以北地区以及新疆、甘肃白龙江、祁连山林区和西南高山区、冷杉林区。

3.5

主伐年龄 final age; harvest age; cutting age

林分经过正常的生长发育，达到可以进行主伐利用时的最低年龄。一般适用于用材林、木质能源林。常用符号为Ar。

注：改写GB/T 26423-2010，定义4.6。

3.6

更新采伐年龄 cutting-for-regeneration age

林分经过正常的生长发育即将或已经进入衰退期，为了恢复、提高或改善林分生态功能，并为林分更新创造良好条件，需要进行正常更新采伐时的最低年龄。一般适用于防护林。

常用符号与主伐年龄一样。

3.7

主伐（或更新采伐）龄级 grade age for main cutting

主伐年龄或更新采伐年龄所对应的龄级。

常用符号为Am。

3.8

竹度 age-class of bamboo

竹林的龄级名称。竹林的大小年周期一般为2年，称为“一度”；但第一度竹为1年生，以后每两年为一度。

4 原则

4.1 分区原则

同一树种在不同区域内生长速度不同，因此分别南部、北部确定全国性的龄级、龄组标准。

4.2 分类原则

根据树种、林种（经营目的）、起源、经营水平的不同，划定不同的龄级期限，选择不同的森林成熟类型，确定相应的龄级、龄组标准。一是根据树种特性、经营水平，确定龄级期限。二是以森林成熟理论为指导，根据林种（经营目的）不同，选择不同的森林成熟类型，确定相应的主伐年龄、更新采伐年龄，结合龄级期限划定不同龄组。

5 方法

5.1 龄级期限类别

龄级期限划分为五类，如表1所示。

表1 龄级期限划分表

单位：年

类别	I类	II类	III类	IV类	V类
成熟年龄范围	≤6	7 - 15	16 - 40	41 - 80	≥81
龄级期限	1	2	5	10	20

5.2 龄级划分

不同龄级期限对应的龄级划分，如表2所示。

表2 龄级划分表

单位：年

龄级期限	龄级阶段										
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI以上
1年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11以上
2年	1~2	3~4	5~6	7~8	9~10	11~12	13~14	15~16	17~18	19~20	21以上
5年	1~5	6~10	11~15	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51以上
10年	1~10	11~20	21~30	31~40	41~50	51~60	61~70	71~80	81~90	91~100	101以上
20年	1~20	21~40	41~60	61~80	81~100	101~120	121~140	141~160	161~180	181~200	201以上

注：对超过XI以上龄级的，依龄级期限推定。

5.3 主伐年龄及更新采伐年龄确定方法

以森林成熟理论为指导，不同林种确定不同的森林成熟类型。如表3所示。

表3 主伐年龄、更新采伐年龄的森林成熟类型表

林种及亚林种	森林成熟类型	
用材林	一般用材林	数量成熟
	短轮伐期工业原料用材林	工艺成熟为主，经济成熟为辅
	速生丰产用材林	经济成熟
防护林	-	防护成熟为主、自然成熟为辅 目前确定为一般用材林主伐年龄加上两个龄级期限
特用林	-	参考防护林、并根据特定用途确定更新采伐年龄
木质能源林（薪炭林）	-	数量成熟

注：林种划分参照LY/T 2012。

根据不同的森林成熟类型，将森林成熟龄所在龄级的最小年龄，确定为主伐年龄或更新采伐年龄。

示例：一般用材天然红松林的数量成熟龄为129年，对应的龄级为第VII龄级（第121~140年），因此，其主伐年龄为121年。

5.4 龄组确定方法

龄组阶段按以下步骤确定：

首先，确定主伐（或更新采伐）龄级。即依据主伐年龄（或更新采伐年龄）和龄级期限，确定主伐年龄（或更新采伐年龄）所在的那一龄级，可查表2确定。

示例：一般用材天然红松林主伐年龄为121年，龄级期限为20年，则主伐龄级 A_m 为 $(121-1) \div 20 + 1 = 7$ ，即在第VII龄级。

第二，确定成熟林。成熟林龄组固定为2个龄级期限，据此确定成熟林龄组范围，即主伐年龄（或更新采伐年龄）所在龄级及高一龄级，划分为成熟林。

第三，确定过熟林。即高于成熟林龄级的，划为过熟林。

第四，确定近熟林。近熟林龄组固定为1个龄级期限，即比成熟林低一龄级的，划分为近熟林。

最后，确定中龄林和幼龄林。即在近熟林以下，如龄级数量为奇数，则幼龄林比中龄林多一个龄级；否则，幼龄林与中龄林平分龄级数。中龄林龄组一般包括1~2个龄级期限，幼龄林龄组一般包括1~3个龄级期限。

示例：一般用材天然红松林主伐龄级为第VII龄级，则第VII龄级（年龄范围为121年-140年）、第VIII龄级（年龄范围为141年-160年）的林分为成熟林，高于第VIII龄级（即高于160年）的林分为过熟林，第VI龄级（年龄范围为101年-120年）为近熟林，第V龄级（年龄范围为81年-100年）、IV龄级（年龄范围为61年-80年）为中龄林，第III龄级（年龄范围为41年-60年）、第II龄级（年龄范围为21年-40年）、第I龄级（年龄范围为1年-20年）的林分为幼龄林。

6 主要乔木树种龄组

6.1 用材林树种龄组

6.1.1 一般用材林

一般用材林主要树种的龄组划分，参照表4确定。

表4 一般用材林主要树种龄组划分表

单位：年

树种	地区	起源	龄组划分					主伐 年龄	龄级 期限
			幼龄林	中龄林	近熟林	成熟林	过熟林		
红松、云杉、铁杉、 紫杉	北部	天然	≤60	61-100	101-120	121-160	≥161	121	20
		人工	≤40	41-60	61-80	81-120	≥121	81	20
	南部	天然	≤40	41-60	61-80	81-120	≥121	81	20
		人工	≤30	31-50	51-60	61-80	≥81	61	10
柏木	北部	天然	≤60	61-100	101-120	121-160	≥161	121	20
		人工	≤30	31-50	51-60	61-80	≥81	61	10
	南部	天然	≤40	41-60	61-80	81-120	≥121	81	20
		人工	≤30	31-50	51-60	61-80	≥81	61	10
落叶松、冷杉、樟子 松、赤松、黑松、沙 松	北部	天然	≤40	41-80	81-100	101-140	≥141	101	20
		人工	≤20	21-30	31-40	41-60	≥61	41	10
	南部	天然	≤40	41-60	61-80	81-120	≥121	81	20
		人工	≤20	21-30	31-40	41-60	≥61	41	10
油松、马尾松、云南 松、思茅松、华山松、 高山松	北部	天然	≤30	31-50	51-60	61-80	≥81	61	10
		人工	≤20	21-30	31-40	41-60	≥61	41	10
	南部	天然	≤20	21-30	31-40	41-60	≥61	41	10
		人工	≤10	11-20	21-30	31-50	≥51	31	5
杨、柳、檫、泡桐、 枫杨	北部	天然	≤20	21-30	31-40	41-60	≥61	41	10
		人工	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
	南部	天然	-	-	-	-	-	-	-
		人工	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
楝	南部	天然	≤20	21-30	31-40	41-60	≥61	41	10
		人工	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
刺槐	北部	不分	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
	南部	起源	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
木麻黄、桉类	南部	人工	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
枫桦、桦（不含黑 桦）、榆、木荷、枫 香、珙桐、萌生柞树	北部	天然	≤30	31-50	51-60	61-80	≥81	61	10
		人工	≤20	21-30	31-40	41-60	≥61	41	10
	南部	天然	≤20	21-40	41-50	51-70	≥71	51	10
		人工	≤10	11-20	21-30	31-50	≥51	31	5
栎（柞）、栲（楮）、 樟、楠、椴、水、胡、 黄、色、黑桦	北部	天然	≤40	41-60	61-80	81-120	≥121	81	20
	南部	人工	≤20	21-40	41-50	51-70	≥71	51	10
杉木、柳杉、水杉	南部	人工	≤10	11-20	21-25	26-35	≥36	26	5

6.1.2 短轮伐期和速生丰产用材林

短轮伐期工业原料林和速生丰产用材林的主伐年龄及龄级期限，按LY/T 1724附录A执行，并依此确定各龄组的年龄范围，如表5所示。

表5 短轮伐期工业原料林和速生丰产用材林主要树种龄组划分表

单位：年

树种	地区	亚林种	龄组划分					主伐 年龄	龄级 期限
			幼龄林	中龄林	近熟林	成熟林	过熟林		
杨树	大兴安岭山地区、东北东部山地丘陵区、黄土高原和太行山区、北方干旱半干旱区	工业原料林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
		速生丰产用材林	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
	华北与长江中下游丘陵平原区	工业原料林	1-4	5-6	7-8	9-12	≥13	9	2
		速生丰产用材林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
	南方山地丘陵区	工业原料林	1-2	3-4	5-6	7-10	≥11	7	2
		速生丰产用材林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
落叶松 (所在各区)		工业原料林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
		速生丰产用材林	≤10	11-20	21-25	26-35	≥36	26	5
桉树	南方山地丘陵区	工业原料林	1-2	3-4	5	6-7	≥8	6	1
		速生丰产用材林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
	东南热带亚热带沿海区	工业原料林	1-2	3	4	5-6	≥7	5	1
		速生丰产用材林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
相思类	南方山地丘陵区、东南热带亚热带沿海区	工业原料林	1-2	3-4	5-6	7-10	≥11	7	2
		速生丰产用材林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
杉木	华北与长江中下游丘陵平原区	工业原料林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
		速生丰产用材林	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
	南方山地丘陵区	工业原料林	1-4	5-8	9-10	11-14	≥15	11	2
		速生丰产用材林	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
马尾松	华北与长江中下游丘陵平原区	工业原料林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
		速生丰产用材林	≤15	16-25	26-30	31-40	≥41	31	5
	南方山地丘陵区	工业原料林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
		速生丰产用材林	≤10	11-20	21-25	26-35	≥36	26	5
	东南热带亚热带沿海区	工业原料林	1-4	5-8	9-10	11-14	≥15	11	2
		速生丰产用材林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	26	5
黎蒴栲	南方山地丘陵区	工业原料林	1-4	5-8	9-10	11-14	≥15	11	2
		速生丰产用材林	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
	东南热带亚热带沿海区	工业原料林	1-2	3	4	5-6	≥7	5	1
		速生丰产用材林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
南洋楹	东南热带亚热带沿海区	工业原料林	1-2	3	4	5-6	≥7	5	1
		速生丰产用材林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5

表5(续)

树种	地区	亚林种	龄组划分					主伐 年龄	龄级 期限
			幼龄林	中龄林	近熟林	成熟林	过熟林		

树种	地区	亚林种	龄组划分					主伐 年龄	龄级 期限
			幼龄林	中龄林	近熟林	成熟林	过熟林		
拟赤杨	南方山地丘陵区	工业原料林	1-4	5-8	9-10	11-14	≥15	11	2
		速生丰产用材林	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
桉木	南方山地丘陵区	工业原料林	1-2	3-4	5-6	7-10	≥11	7	2
		速生丰产用材林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
柳杉	华北与长江中下游丘陵 平原区、东南热带亚热带 沿海区	工业原料林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
		速生丰产用材林	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
	南方山地丘陵区	工业原料林	1-4	5-8	9-10	11-14	≥15	11	2
		速生丰产用材林	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
火炬松、 湿地松	华北与长江中下游丘陵 平原区	工业原料林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
		速生丰产用材林	≤15	16-25	26-30	31-40	≥41	31	5
	南方山地丘陵区、东南热 带亚热带沿海区	工业原料林	1-4	5-8	9-10	11-14	≥15	11	2
		速生丰产用材林	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
泡桐	-	工业原料林	1-4	5-8	9-10	11-14	≥15	11	2
		速生丰产用材林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
刺槐	华北与长江中下游丘陵 平原区、黄土高原和太行 山区、北方干旱半干旱区	工业原料林	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
		速生丰产用材林	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5

注1：森林资源经营管理分区参照《全国森林资源经营管理分区施策导则》。

注2：青藏高原区、西南高山峡谷区参考相似区域确定，或由西藏、青海、新疆、四川、云南、甘肃等自行规定。

6.2 防护林树种龄组

6.2.1 农田防护林树种龄组

农田防护林的更新采伐年龄及龄级期限，按LY/T 1723附录A执行，并依此确定各龄组的年龄范围，如表6所示。

表6 农田防护林主要树种龄组划分表

单位：年

树种	地区	龄组划分					主伐 年龄	龄级 期限
		幼龄林	中龄林	近熟林	成熟林	过熟林		
杨树	东北东部山地丘陵区、黄土高原和太行山区、北方干旱半干旱区	≤10	11-20	21-25	26-35	≥36	26	5
	华北与长江中下游丘陵平原区、南方山地丘陵区	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
	东南热带亚热带沿海区	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
水杉、柳杉	华北与长江中下游丘陵平原区、南方山地丘陵区、东南热带亚热带沿海区	≤10	11-20	21-25	26-35	≥36	26	5

表6(续)

树种	地区	龄组划分					主伐	龄级
----	----	------	--	--	--	--	----	----

		幼龄林	中龄林	近熟林	成熟林	过熟林	年龄	期限
黑杨	华北与长江中下游丘陵平原区	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
柳树	大兴安岭山地区、黄土高原和太行山区、北方干旱半干旱区、西南高山峡谷区	≤15	16-25	26-30	31-40	≥41	31	5
	东北东部山地丘陵区	≤10	11-20	21-25	26-35	≥36	26	5
	华北与长江中下游丘陵平原区、南方山地丘陵区、东南热带亚热带沿海区	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
池杉	华北与长江中下游丘陵平原区、南方山地丘陵区	≤10	11-20	21-25	26-35	≥36	26	5
杉木	南方山地丘陵区	≤10	11-20	21-25	26-35	≥36	26	5
泡桐	东北东部山地丘陵区、黄土高原和太行山区	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
	华北与长江中下游丘陵平原区、南方山地丘陵区、东南热带亚热带沿海区	≤5	6-10	11-15	16-25	≥26	16	5
榆树	东北东部山地丘陵区、黄土高原和太行山区、北方干旱半干旱区	≤10	11-20	21-25	26-35	≥36	26	5
	华北与长江中下游丘陵平原区、南方山地丘陵区	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
白桦	东北东部山地丘陵区	≤20	21-30	31-40	41-60	≥61	41	10
刺槐	华北与长江中下游丘陵平原区、黄土高原和太行山区	≤10	11-20	21-25	26-35	≥36	26	5
落叶松	大兴安岭山地区、东北东部山地丘陵区	≤15	16-25	26-30	31-40	≥41	31	5
黑松、樟子松、赤松、云杉、冷杉、沙松、	东北东部山地丘陵区	≤20	21-30	31-40	41-60	≥61	41	10
桤木、合欢	南方山地丘陵区	≤10	11-15	16-20	21-30	≥31	21	5
香樟	南方山地丘陵区	≤20	21-30	31-40	41-60	≥61	41	10
木麻黄	南方山地丘陵区、东南热带亚热带沿海区	≤10	11-20	21-25	26-35	≥36	26	5
水、胡、黄、楸、柞	东北东部山地丘陵区	≤20	21-40	41-50	51-70	≥71	51	10
侧柏	大兴安岭山地区、西南高山峡谷区	≤30	31-50	51-60	61-80	≥81	61	10
	东北东部山地丘陵区、华北与长江中下游丘陵平原区、黄土高原和太行山区、北方干旱半干旱区	≤20	21-40	41-50	51-70	≥71	51	10
	南方山地丘陵区、东南热带亚热带沿海区	≤20	21-30	31-40	41-60	≥61	41	10

注1：森林资源经营管理分区参照《全国森林资源经营管理分区施策导则》。

注2：北方干旱地区如有灌溉条件的，参照华北与长江中下游丘陵平原区。

注3：在农林间作模式、立体种植模式中，兼作防护作用的林木，可以采用经济成熟龄作为更新采伐年龄。一般可比上表中确定的农田防护林更新采伐年龄低5~10年，或由经营者自主确定采伐时间。

6.2.2 其它防护林树种龄组

除农田防护林外，其它防护林主要树种的龄组划分，按LY/T1646中6.4.1.3执行，如表7所示。

表7 其它防护林主要树种龄组划分表

单位：年

树种	地区	起源	龄组划分					更新采 伐年龄	龄级 期限
			幼龄林	中龄林	近熟林	成熟林	过熟林		
红松、云杉、铁杉、 紫杉	北部	天然	≤80	81-140	141-160	161-200	≥201	161	20
		人工	≤60	61-100	101-120	121-160	≥161	121	20
	南部	天然	≤60	61-100	101-120	121-160	≥161	121	20
		人工	≤40	41-80	81-100	101-140	≥141	101	20
柏木	北部	天然	≤80	81-140	141-160	161-200	≥201	161	20
		人工	≤60	61-100	101-120	121-160	≥161	121	20
	南部	天然	≤60	61-100	101-120	121-160	≥161	121	20
		人工	≤40	41-80	81-100	101-140	≥141	101	20
落叶松、冷杉、樟子 松、赤松、黑松	北部	天然	≤60	61-120	121-140	141-180	≥181	141	20
		人工	≤30	31-50	51-60	61-80	≥81	61	10
	南部	天然	≤60	61-100	101-120	121-160	≥161	121	20
		人工	≤30	31-50	51-60	61-80	≥81	61	10
油松、马尾松、云南 松、思茅松、华山松、 高山松	北部	天然	≤40	41-60	61-80	81-120	≥121	81	20
		人工	≤30	31-50	51-60	61-80	≥81	61	10
	南部	天然	≤30	31-50	51-60	61-80	≥81	61	10
		人工	≤20	21-40	41-50	51-70	≥71	51	10
杨、泡桐、柳、檫、 枫杨、槐树、白桦、 山杨	北部	天然	≤30	31-50	51-60	61-80	≥81	61	10
		人工	≤15	16-25	26-30	31-40	≥41	31	5
	南部	天然	-	-	-	-	-		
		人工	≤10	11-20	21-25	26-35	≥36	26	5
楝	南部	天然	≤30	31-50	51-60	61-80	≥81	61	10
		人工	≤10	11-20	21-25	26-35	≥36	26	5
刺槐	北部	不分 起源	≤15	16-25	26-30	31-40	≥41	31	5
	南部	不分 起源	≤10	11-20	21-25	26-35	≥36	26	5
合欢、木麻黄、桉类	南部	人工	≤10	11-20	21-25	26-35	≥36	26	5
桦、榆、木荷、枫香、 珙桐	北部	天然	≤40	41-60	61-80	81-120	≥121	81	20
		人工	≤30	31-50	51-60	61-80	≥81	61	10
	南部	天然	≤30	31-60	61-70	71-90	≥91	71	10
		人工	≤20	21-40	41-50	51-70	≥71	51	10
栎（柞）、栲、樟、 楠、椴、水、胡、黄	北部	天然	≤60	61-100	101-120	121-160	≥161	121	20
	南部	人工	≤30	31-60	61-70	71-90	≥91	71	10
杉木、柳杉、水杉	南部	人工	≤15	16-30	31-35	36-45	≥46	36	5

6.3 特用林树种龄组

特用林参照7.2.2的规定。

6.4 木质能源林树种龄组

木质能源林参照7.1.1的规定。

7 竹

竹的龄级按竹度确定。第一度竹为1年生，以后每两年为一个度，即第二度竹为2-3年、第三度竹为4-5年，等等。

竹的龄组划分为幼龄竹、壮龄竹、老龄竹。一度竹为幼龄竹，仅包括1年生竹；二、三度竹为壮龄竹，为第2~5年生竹，四度竹以上为老龄竹，即第6年生以上。

根据“存三去四不留七”原则，确定商品材竹林主伐年龄为4年（第三竹度），生态防护型竹林更新采伐年龄为6年（第四竹度）。

如表8所示。

表8 毛竹龄组划分表

单位：年

树种	地区	起源	龄组划分			采伐 年龄	龄级 期限
			幼龄竹	壮龄竹	老龄竹		
竹林	南部	不分起源	1	2-5	6-	主伐: 4 更新采伐: 6	2

参 考 文 献

1. 林资发〔2004〕251号. 国家林业局关于印发《全国森林资源经营管理分区施策导则》（试行）的通知
 2. 林业部. 森林采伐更新管理办法. 1987（2011年国务院令第588号修订）
 3. 农林部. 森林采伐更新规程. 1973
-