

ICS 01.040.79
B 60

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1788—2008

木材性质术语

Standard terminology relating to wood properties

2008-09-03 发布

2008-12-01 实施

国家林业局 发布

目 次

| | |
|-------------------|----|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 分类 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 3.1 一般概念 | 1 |
| 3.2 木材解剖性质 | 2 |
| 3.3 木材物理性质 | 6 |
| 3.4 木材力学性质 | 9 |
| 3.5 木材化学性质 | 11 |
| 3.6 木材生物学性质 | 11 |
| 3.7 木材环境学性质 | 12 |
| 中文索引 | 13 |
| 英文索引 | 16 |

前 言

本标准非等效采用美国试验与材料学会标准 ASTM D 9-05《Standard terminology relating to wood and wood-based products》(木材和木基制品相关术语标准)。

本标准由国家林业局提出。

本标准由中国木材标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所。

本标准参加起草单位：西北农林科技大学。

本标准主要起草人：段新芳、赵砺、曹永建、虞华强、冯德君、周宇、李家宁。

木材性质术语

1 范围

本标准规定了木材的一般概念以及与木材解剖性质、木材物理性质、木材力学性质、木材化学性质、木材生物学性质、木材环境学性质等相关的术语。

本标准适用于木材及其相关领域的标准化文件和技术文件。

2 分类

本标准术语分为7类：

- a) 一般概念；
- b) 木材解剖性质；
- c) 木材物理性质；
- d) 木材力学性质；
- e) 木材化学性质；
- f) 木材生物学性质；
- g) 木材环境学性质。

3 术语和定义

3.1 一般概念

3.1.1

木材 wood

来源于树木的次生木质部，主要由纤维素、半纤维素和木质素等成分组成。

3.1.2

原条 tree-length

经过打枝后未进行造材的伐倒木。

3.1.3

原木 log

伐倒的树干经打枝和造材加工而成的木段。

3.1.4

锯材 sawn timber; sawed timber

原木经制材加工得到的产品。锯材又分板材与方材两大类。

3.1.5

板材 board

宽度尺寸为厚度尺寸二倍以上的锯材。又称板料。

3.1.6

方材 square

宽度尺寸小于厚度尺寸二倍的锯材。

3.1.7

针叶树材 softwood; conifeours wood

由裸子植物如松、杉、柏木、落叶松等生产的木材。