

ICS 79.040
B 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 33023—2016

木材构造术语

Terminology relating to wood structure

2016-10-13 发布

2017-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 通用术语	1
4 针叶树材构造	5
5 阔叶树材构造	9
6 细胞壁及超微观构造	17
索引	20

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)归口。

本标准起草单位:华南农业大学、广东省东莞市质量监督检验中心、广东省鱼珠林产集团有限公司、广东省质量监督木材及木制品检验站。

本标准主要起草人:孙瑾、高振忠、敬军、姚壁科、王晓波、樊奇。

木材构造术语

1 范围

本标准界定了木材构造的通用、针叶树材构造、阔叶树材构造和细胞壁及超微观构造等相关术语。本标准适用于木材识别、木材贸易、教学科研等。

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。

LY/T 1788—2008 木材性质术语

3 通用术语

3.1

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。

[LY/T 1788—2008,定义 3.1.1]

3.2

木材构造 structure of wood; wood structure

木材细胞和组织的组成、形态、特征、功能以及细胞壁结构,可分为宏观构造、微观构造和超微观构造。

[LY/T 1788—2008,定义 3.2.1]

3.3

针叶树材 softwood

由裸子植物如松、杉、柏木、落叶松等生产的木材。

[LY/T 1788—2008,定义 3.1.7]

3.4

阔叶树材 hardwood

由被子植物如杨树、白蜡树、榆树、桉树等生产的木材。

[LY/T 1788—2008,定义 3.1.8]

3.5

木材宏观构造 wood macrostructure

用肉眼或借助放大镜所观察到的木材构造特征。

3.6

木材微观构造 wood microstructure

用显微镜所观察到的木材构造特征。

3.7

木材超微观构造 wood ultramicrostructure

用扫描电镜所观察到的木材构造特征。