

ICS 65.020  
B 60

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2416—2015

---

## 林业数表编制数据采集技术规程

Technical regulations for data collection of mathematical forestry table

2015-01-27 发布

2015-05-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总则 .....	2
5 样本选择 .....	2
6 基本情况调查 .....	4
7 计算木测定 .....	5
8 解析木测定 .....	5
9 造材样木测定 .....	7
10 生物量样木测定 .....	8
11 样地测定 .....	8
附录 A (规范性附录) 数据采集调查表 .....	12
附录 B (资料性附录) 林业数表编制数据采集样本数量表 .....	20
附录 C (资料性附录) 树高曲线方程一览表 .....	21

## 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归口。

本标准起草单位：国家林业局调查规划设计院、国家林业局森林资源管理司、东北林业大学。

本标准主要起草人：翁国庆、白卫国、王维芳、李晖、景峰、万杰、王鹤智、王砚峰、卞斐、王红春。

# 林业数表编制数据采集技术规程

## 1 范围

本标准规定了编制林业数表所用的样木数据和样地数据采集的技术方法和要求。

本标准适用于编制立木材积表、立木材积生长率(量)表、林分蓄积生长率(量)表、立木出材率(量)表、立木生物量表、根径材积表、林分断面积-蓄积量表(形高表)、林地质量评价类数表、森林经营类数表等所用数据的采集。

## 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/T 26424—2010 森林资源规划设计调查技术规程

LY/T 1646 森林采伐作业规程

LY/T 2259 立木生物量建模样本采集技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**林业数表 mathematical forestry table**

反映森林、林木各属性之间,以及森林、林木各属性与森林环境(立地)属性、森林产品、森林服务功能之间相关关系的数学表达。其表现形式包括数学模型、表格和图形三种。

### 3.2

**样木 sample tree**

按照一定的抽样方法和要求抽取的、用于采集林业数表编制所需数据的林木。

### 3.3

**样地 sample plot**

按照一定的抽样方法和要求抽取、用于采集林业数表编制所需数据具有一定面积和形状的区域。

### 3.4

**平均木 mean tree; average tree**

反映林分或样地林木生长发育平均水平的林木。

### 3.5

**优势木 dominant tree; dominating stem**

林分中同一世代处于林层最上部的树木,通常是林分中树冠扩张受光最充分、长势良好、树干较高、直径较粗的林木。

### 3.6

**计算木 volume stem**

用于测定林木材积的样木。