



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2414—2015

---

## 一元立木材积表编制技术规程

Technical regulations of drafting of one-way volume table

2015-01-27 发布

2015-05-01 实施

---

国家林业局 发布

## 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、高作峰、景峰、万杰、王鹤智、卞斐、王红春、谢哲根。

# 一元立木材积表编制技术规程

## 1 范围

本标准规定了编制一元立木材积表的样本选择、测定、数据处理、一元立木材积数学模型拟合、评价、检验等的技术要求。

本标准适用于全国范围内一元立木材积表的编制。

## 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 2416—2015 林业数表编制数据采集技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**立木材积 tree volume**

立木树干部分的体积。简称材积。

### 3.2

**一元立木材积表 one-way volume table**

地方材积表 local volume table

根据胸径一个因子与材积的回归关系编制的材积数表。简称一元材积表。

### 3.3

**实验形数 experimental form factor**

一种干形指标,其比较圆柱体的横断面为胸高断面,高度为树高加 3。

### 3.4

**强影响点 influential point**

如果研究的实际数据没有近似满足随机误差服从正态分布、随机误差的方差相同且相互独立等这些假设时,往往会出现一些严重偏离既定模型的点,即所谓异常点,其中可能出现对统计推断影响特别大的点,即所谓强影响点。

## 4 数据采集与处理

### 4.1 数据采集

原始数据采集按照 LY/T 2416—2015 第 4 章~第 7 章的规定执行。