

ICS 65.020.99  
B 69



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20381—2006

---

## 材种出材率表编制技术规程

Technical rules for construction of merchantable  
volume ratio tables

2006-06-05 发布

2006-12-01 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 总则 .....	2
4 原始数据的收集与处理 .....	2
5 单株木材种出材率表的编制与导算 .....	4
6 林分材种出材率表的编制 .....	5
7 材种出材率表的检验 .....	7
8 材种出材率表的鉴定与使用 .....	8
9 附则 .....	9
附录 A (规范性附录) 单株木二元材种出材率表的标准格式 .....	10
附录 B (规范性附录) 单株木一元材种出材率表的标准格式 .....	11
附录 C (规范性附录) 林分材种出材率表的标准格式 .....	11

## 前 言

本标准是我国首次以国家标准发布的关于材种出材率表编制技术的统一办法和程序。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 为规范性附录。

本标准由国家林业局提出。

本标准由国家林业局森林资源管理司归口。

本标准由国家林业局调查规划设计院起草。

本标准主要起草人：何美成、李忠平、李炳铁、翁国庆、王祝雄、陈雪峰、赵有贤。

# 材种出材率表编制技术规程

## 1 范围

本标准对我国材种出材率表(包括单株木材种出材率表和林分材种出材率表)编制、检验与使用的办法和程序,提出了统一和规范的技术要求。

本标准适用于全国各地的材种出材率表编制、检验、鉴定与使用工作。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 2.1

**材种 timber assortment**

经过初步机械加工但仍保持木材固有性质且具有不同用途的木材品种。根据树木的材质和利用性质,可分为经济材、薪材和废材。

### 2.2

**经济材 commercial timber**

树干用材长度和小头直径符合用材标准的各种原木、板方材、短小材等。

### 2.3

**薪材 firewood**

不符合经济材标准但仍可以作为燃料及木炭原料的木段。

### 2.4

**废材 slash (waste)**

因材质缺陷失去经济用材价值的木段、树皮及梢头木。

### 2.5

**林分 stand**

内部结构特征相同,并与四周有明显区别的森林地段。

### 2.6

**单株木 single tree**

构成林分的乔木个体。

### 2.7

**出材量 merchantable volume**

按材种规格生产的木材数量,一般根据小头去皮直径和材长计量,以立方米( $m^3$ )为单位。

### 2.8

**单株木材种出材率 tree's ratio of merchantable volume by timber assortment**

单株木树干伐倒造材的各材种出材量与整个树干带皮材积之比,一般以百分数表示。

### 2.9

**林分材种出材率 stand's ratio of merchantable volume by timber assortment**

单位面积林分采伐造材的材种出材量与其林分蓄积量之比,以百分数表示。

### 2.10

**编表单元 unit of tables construction**

影响林业数表编制和使用精度之主要因素的某个组合。