

ICS 79.040  
B 69



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4823—2013  
代替 GB/T 4823—1995

## 锯材缺陷

Defects in sawn timber

2013-11-12 发布

2014-04-11 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 术语和定义 .....	1
4 锯材缺陷分类 .....	10
5 基本检量和计算方法 .....	12
附录 A (资料性附录) 锯材缺陷对材质的影响 .....	19
参考文献 .....	22
索引 .....	23

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 4823—1995《锯材缺陷》，与 GB/T 4823—1995 相比主要技术变化如下：

——将锯材可见缺陷重新划分为 4 大类；

——增加、减少了部分术语和定义；

——修改了一部分锯材缺陷的英语注释。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)提出并归口。

本标准起草单位：东北林业大学、黑龙江省林业科学院、大自然地板(中国)有限公司。

本标准主要起草人：沈隽、黄晓山、潘燕伟、关放、王雨、沈乃强、王敬贤。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 155.1~155.3—1984 锯材部分；

——GB 4823.1~4823.3—1984 锯材部分；

——GB/T 4823—1995。

# 锯材缺陷

## 1 范围

本标准规定了锯材缺陷的术语和定义、分类、基本检量和计算方法。  
本标准适用于针叶树和阔叶树锯材可见缺陷。

## 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 4822 锯材检验

GB/T 11917 制材工艺术语

## 3 术语和定义

GB/T 4822、GB/T 11917 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**生长缺陷** **defect due to growing**

木材在生长过程中产生的缺陷。

#### 3.1.1

**节子** **knot**

包含在木材内部的枝条部分。

#### 3.1.1.1 按连生程度分类

##### 3.1.1.1.1

**活节** **intergrown knot**

节子与周围木材紧密相连,或大部分连生,质地坚硬,构造正常,如图 1 所示。



图 1 活节

##### 3.1.1.1.2

**死节** **dead knot**

节子与周围木材不连生,或大部分不连生,在锯材中有时松动或脱落形成空洞(节孔或节眼),如