

ICS 79.040

B 69



中华人民共和国国家标准

GB/T 18000—1999

木材缺陷图谱

Illustrative plats of defects in wood

1999-11-10 发布

2000-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是参考ISO 1029:1974《针叶树原木——缺陷——名称和定义》、ISO 2299:1973《阔叶树原木——缺陷——名称和定义》、ISO 1031:1974《针叶树锯材——缺陷——名称和定义》、ISO 2300:1973《阔叶树锯材——缺陷——名称和定义》、ISO 4473:1988《针叶树和阔叶树锯材原木可见缺陷分类》和GB/T 155—1995《原木缺陷》、GB/T 4823—1995《锯材缺陷》的分类和术语制定的。

本标准对准确识别和掌握木材缺陷，更好地贯彻执行木材缺陷国家标准，提高木材使用价值将起到重要作用。

本标准的木材缺陷种类、名称和定义（术语）与上述国家标准一致。

本标准由国家林业局提出。

本标准由中国木材标准化技术委员会归口。

本标准由南京林业大学、黑龙江省森林工业管理干部学院负责起草。

本标准主要起草人：王传槐、齐向东、叶汉玲、徐庆福、赵林果、朴世一、王春祥。

本标准由中国木材标准化技术委员会负责解释。

1 范围

本标准规定了木材（原木、锯材）缺陷的图谱。
本标准适用于我国所有针、阔叶树原木和锯材。

2 缺陷分类

木材缺陷图谱包括原木缺陷和锯材缺陷共十大类，各大类又分成若干分类和细类，见表1所示。

表 1 木材缺陷分类表

大 类	分 类	种 类
3.1 节子	3.1.1 按连生程度分 3.1.2 按材质分 3.1.3 按分布密度与生长部位分 3.1.4 按断面形状分 3.1.5 按位置分 (S)	3.1.1.1 活节 3.1.1.2 死节 3.1.2.1 健全节 3.1.2.2 腐朽节 3.1.2.3 漏节 3.1.3.1 散生节 3.1.3.2 轮生节 (L) 3.1.3.3 簇生节 3.1.3.4 岔节 (L) 3.1.4.1 圆形节 3.1.4.2 椭圆形节 3.1.4.3 条状节 (S) 3.1.4.4 掌状节 (S) 3.1.5.1 材面节 (S) 3.1.5.2 材边节 (S) 3.1.5.3 材棱节 (S)
3.2 变色	3.2.1 按类型分 3.2.2 按部位分 (L)	3.2.1.1 化学变色 3.2.1.2 真菌变色 3.2.1.2.1 霉菌变色 3.2.1.2.2 变色菌变色 3.2.1.2.3 腐朽菌变色 3.2.2.1 边材变色 (L) 3.2.2.1.1 青变 (L) 3.2.2.1.2 窒息性褐变 (L) 3.2.2.2 心材变色 (L)