



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5039—2022

代替 GB/T 5039—1999

## 杉 原 条

Chinese fir long pole

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 5039—1999《杉原条》，与 GB/T 5039—1999 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了杉原条的术语和定义(见 3.1)；
- 删除了篾尺检量工具(见 1999 年版的 4.1.3)；
- 更改了梢径的尺寸,由 6 cm~12 cm 修改为 6.0 cm~8.0 cm(见 4.2.1,1999 年版的 3.1.1)；
- 更改了分等,改为缺陷允许限度(见 4.3,1999 年版的 3.3)；
- 更改了部分缺陷的允许限度,边材腐朽二等由 15%修改为 10%；外夹皮、外伤、偏枯一等 15%修改为 10%，二等 40%修改为 20%；(见表 1,1999 年版的表 1)；
- 删除了由各省(区)林业主管部门统一编号和制作及相关内容(见 1999 年版的 4.1.4)；
- 删除了水眼的内容(见 1999 年版的 4.3.1)；
- 更改了直径检量的内容(见 5.2.2,1999 年版的 4.3.2)；
- 更改了等级评定,改为材质评定(见 5.3,1999 年版的 4.4.4)；
- 增加了死节、纵裂、大头抽心缺陷指标及检量方法(见表 1,5.3.2,5.3.6,5.3.11)；
- 更改了心材腐朽的检量与计算方法,由面积比改为腐朽直径与检尺径相比(见 5.3.5,1999 年版的 4.4.7)；
- 更改了虫眼的检量方法和允许限度,任意 1 m 长范围内查定个数,一等不许有修改为允许 5 个,二等不限修改为限制 20 个(见表 1,5.3.7,1999 年版的 4.4.8)；
- 更改了外夹皮、偏枯检量计算方法(见 5.3.9,1999 年版的 4.4.10,4.4.11)；
- 删除了树瘤、啄木鸟眼、白蚁蛀蚀的内容(见 1999 年版的 4.4.13,4.4.14,4.4.15)；
- 删除了归楞、储存保管和交接的内容(见 1999 年版的第 5 章)；
- 增加了抽样、判定方法(见第 6 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区林业科学研究院、广西壮族自治区国有维都林场、广西壮族自治区国有七坡林场、中国林业科学研究院木材工业研究所、浙江云峰莫干山装饰建材有限公司、浙江世友木业有限公司、桂林市林业产业行业协会、广西壮族自治区国有派阳山林场、黑龙江省林业科学院、广西壮族自治区国有六万林场、福建省洋口国有林场、国营平乐县广运林场、广西壮族自治区国有东门林场、广西融林林业发展有限公司、黑龙江省科学院微生物研究所。

本文件主要起草人：陈松武、罗玉芬、陈桂丹、刘晓玲、戴军、陈文军、王军锋、贾东宇、陈艳、黄善忠、许斌、张华、栾洁、黄腾华、庞赞松、樊吉龙、陈义堂、李晶光、王金元、邱炳发、兰俊、覃隆毅、邓卓华、刘欣、冯沁雄、林家纯、施红良、宋恋环、张欣、陈震乾、刘毅、李晓彦。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1984 年首次发布为 GB/T 5039—1984；
- 1999 年第一次修订时,并入了 GB/T 4816—1984《杉原条检验》的内容；
- 本次为第二次修订。