

ICS 79.060
B 69



中华人民共和国国家标准

GB/T 38359—2019

结构用木质材料强度性能数据分析方法

Data-analysis methods of strength properties for structural wood and wood-based products

2019-12-31 发布

2020-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由国家林业和草原局提出。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)归口。

本标准起草单位:黑龙江省木材科学研究所、黑龙江省林业科学院、国家林业局林产工业规划设计院、中国林业科学研究院木材工业研究所、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、黑龙江信息技术职业学院。

本标准主要起草人:王春明、李晓秀、曲敏、赵秀、井学伟、孙玉慧、毛磊、徐伟涛、龚迎春、刘巍岩、杨学兵、王春霞、谢序勤、刘一楠、郑海威、贾潇然、李维娜、张冬梅、赵立志、赵眉芳、林利民。

结构用木质材料强度性能数据分析方法

1 范围

本标准规定了结构用木质材料的抽样方法,以及利用参数统计和非参数统计对结构用木质材料强度性能数据的分析方法。

本标准适用于结构用木质材料总体的样本抽样、强度性能评估和特征值确定等数据分析。

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 3358.1 统计学词汇及符号 第1部分:一般统计术语与用于概率的术语

GB/T 3358.2 统计学词汇及符号 第2部分:应用统计

GB/T 4882 数据的统计处理和解释 正态性检验

3 术语、定义和符号

3.1 术语和定义

GB/T 3358.1 和 GB/T 3358.2 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

结构用木质材料 structural wood and wood-based product

结构材

以作为结构构件承受载荷为目的,具有可靠和明确的力学性能指标,可满足工程设计要求的木质材料。

[LY/T 2381—2014,定义 3.1]

3.1.2

p 分位数(值) p -quantile; p -fractile

对 $0 < p < 1$,使分布函数 $F(x)$ 大于或等于 p 的所有 x 的下确界。

注:改写 GB/T 3358.1—2009,定义 2.13。

3.1.3

统计容忍区间 statistical tolerance interval

由随机样本确定的、以规定的概率至少包含抽样总体规定比例的区间。

注:如此建立的区间其置信水平是多次重复使用时它至少包含抽样总体规定比例的频率。

[GB/T 3359—2009,定义 3.1.1]

3.1.4

统计容忍限 statistical tolerance limit

表示统计容忍区间端点的统计量。

注:统计容忍区间可以是单侧的或双侧的。

[GB/T 3359—2009,定义 3.1.2]