



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3141—2019

古建筑木构件安全性鉴定技术规范

Technical code on appraisal rating for wooden member of ancient timber building

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

国家林业和草原局 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。

本标准由全国木材标准化技术委员会结构用木材分技术委员会(SAC/TC 41/SC 4)提出并归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所、山西省古建筑维修质量监督站、中国文化遗产研究院、北京交通大学、北京古代建筑研究所、北京市建筑工程研究院有限责任公司、科学技术部火炬高技术产业开发中心、广东润成创展木业有限公司。

本标准主要起草人:周海宾、王卫滨、永昕群、杨娜、张涛、宋慧杰、陈勇平、钟永、王双永、武国芳、姜万里、关润开。

古建筑木构件安全性鉴定技术规范

1 范围

本标准规定了古建筑木构件安全性鉴定的术语和定义、基本规定、残损勘查项目和承载能力验算项目的鉴定评级。

本标准适用于以下建筑的木构件安全性检查与鉴定：

- a) 被各级政府核定公布为文物保护单位的木结构古建筑；
- b) 尚未核定公布为文物保护单位,但被区、县级政府文物行政部门登记公布为不可移动文物的木结构古建筑；
- c) 尚未列为不可移动文物,但经各级政府确定公布为历史建筑的木结构古建筑；
- d) 尚未确定公布为历史建筑,但确有保护价值的木结构古建筑。

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 28990 古建筑木构件内部腐朽与弹性模量应力波无损检测规程
 GB 50005 木结构设计标准
 GB 50009 建筑结构荷载规范
 GB 50165 古建筑木结构维护与加固技术规范
 GB 50292 民用建筑可靠性鉴定标准
 LY/T 2146 古建筑木构件的非破坏性检测方法及其腐朽分级

3 术语和定义

GB 50165 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

木结构古建筑 ancient timber building

以木构件为主要竖向承重构件的历代留传下来的对研究社会政治、经济、文化传承有价值的建筑物。

3.2

木构件 wood unit

古建筑木构架中的单一或组合构件。

3.3

主要构件 dominant member

其自身失效将导致相关构件失效,且危及结构系统安全的构件。

3.4

一般构件 common member

其自身失效不会导致主要构件失效,且不危及结构系统安全的构件。