



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3425—2025

林草有害生物标本制作与保藏规范

Standard for specimen making and preservation of forest and grassland pests

2025-07-21 发布

2025-11-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

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 制作	2
4.1 标本制作常用工具和用品	2
4.2 标本制作常用试剂或药剂	2
4.3 标本制作	2
5 保藏	3
5.1 标本保藏前核查	3
5.2 标本保藏前处理	3
5.3 标本库及管理	4
6 标本数字化	5
6.1 概述	5
6.2 数字化制作软件	5
6.3 数字化制作方法	5
6.4 数字化制作要求	5
附录A(规范性) 林草有害植物标本制作	7
附录B(规范性) 林草害虫标本制作	11
附录C(规范性) 林草植物病原物和病害标本制作	15
附录D(规范性) 林草有害啮齿动物标本制作	22
附录E(资料性) 林草有害生物标本数字化制作常用字段	29
参考文献	31

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。

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。

本文件由全国林业有害生物防治标准化技术委员会(SAC/TC 522)归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所、甘肃农业大学、重庆中医药学院、北京市农林科学院植物保护研究所、国家林业和草原局。

本文件主要起草人：王梅、王鸿斌、李国宏、花立民、楚彬、金江群、曹亮明、淮稳霞、赵文霞、秦文韬、王金利、邱爽。

林草有害生物标本制作与保藏规范

1 范围

本文件规定了林草有害生物标本的制作、保藏及标本数字化的步骤和要求。
本文件适用于林草有害生物调查采集的各类标本的制作与保藏管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 5452—2017 56% 磷化铝片剂
- GB/T 38211—2019 硫酰氟
- LY/T 2011—2012 林业主要有害生物调查总则
- LY/T 3101—2019 林业有害生物代码
- DB13/T 2837—2018 腊叶标本制作技术规程
- DB35/T 814—2008 野生动物标本制作技术规范
- DB43/T 1031—2015 野生脊椎动物标本制作技术规范
- DB53/T 1207—2023 动物标本制作技术规范 第1部分:兽类剥制姿态标本
- JY 0153—1999 动物骨骼标本总则
- SN/T 3452—2012 昆虫针插标本的制作与保存
- SN/T 4630—2016 植物病原菌及病害标本采集保存规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

林草有害生物 forest and grassland pests

危害森林、草原和林草种子生长、发育、繁殖(更新)并造成经济损失的昆虫、螨类、植物病原物、有害植物和啮齿动物。

3.2

标本 specimen

自然界各种生物最真实、最直接的表现形式和实物记录。

3.3

干制标本 dry specimen

将采集的标本进行姿态整形,干燥脱水处理后,便于特征识别与保藏的标本。

3.4

玻片标本 glass slide specimen

生物个体、器官、组织或细胞经适当处理后借封盖剂封装于载玻片和盖玻片之间而形成的可长期保