



中华人民共和国国家标准

GB/T 45550—2025

蜜蜂遗传资源调查技术规范

Technical specification for honey bee genetic resource survey

2025-04-25 发布

2025-11-01 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。

GB/T 45550《蜜蜂遗传资源调查技术规范》和 GB/T 27534《畜禽遗传资源调查技术规范》、GB/T 45552《家蚕遗传资源调查技术规范》、GB/T 45553《柞蚕遗传资源调查技术规范》共同构成支撑畜禽、蜂和蚕遗传资源调查的基础。

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。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本文件起草单位：全国畜牧总站、中国农业科学院蜜蜂研究所、吉林省养蜂科学研究所、山东农业大学、四川省畜牧总站。

本文件主要起草人：韩旭、陈超、石巍、陆健、胥保华、李志勇、徐凯、郗学鹏、姬聪聪、舒长斌。

蜜蜂遗传资源调查技术规范

1 范围

本文件规定了蜜蜂遗传资源调查对象、方式、内容,以及记录与档案管理的要求,描述了调查方法。
本文件适用于东方蜜蜂(*Apis cerana*)和西方蜜蜂(*Apis mellifera*)的遗传资源调查。

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 27534.1 畜禽遗传资源调查技术规范 第1部分:总则
- GB/T 45551 蜜蜂生产性能测定技术规范
- 国家蜂遗传资源品种名录

3 术语和定义

GB/T 45551界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

群势 colony strength

衡量蜂群强弱的指标。

注:以蜂群中工蜂及子脾的框数表述。

3.2

盗性 robbery

工蜂进入它群蜂巢窃取蜂蜜的行为。

3.3

迁徙性 migration tendency

蜂群为了逃避不良环境条件从一个地方迁飞到另一地方的行为。

3.4

生产性能 production performance

蜂群生产蜂蜜、蜂花粉、蜂王浆、蜂胶、蜂蜡和蜂毒等蜂产品的能力。

4 调查对象

应为以下任一品种或资源:

- 《国家蜂遗传资源品种名录》收录的蜂遗传资源;
- 畜禽遗传资源审定鉴定机构审定的新品种(配套系)和鉴定的新资源;
- 新批准引进的蜂遗传资源;
- 未知的蜂遗传资源。