



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36788—2018

---

## 病媒生物密度监测方法 蜱类

Surveillance methods for vector density—Ticks

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
病媒生物密度监测方法 蜚类

GB/T 36788—2018

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2018年9月第一版

\*

书号: 155066·1-61149

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国国家卫生健康委员会提出并归口。

本标准起草单位：新疆维吾尔自治区疾病预防控制中心、北京市疾病预防控制中心、扬州大学、中国疾病预防控制中心传染病预防控制所、克拉玛依市独山子区爱国卫生运动委员会办公室。

本标准主要起草人：黎唯、陈欣如、樊玉娟、曾晓芃、钱坤、刘起勇、刘婷、冯玉明、杨洪彩、赵国玉、张峰。

# 病媒生物密度监测方法 蜱类

## 1 范围

本标准规定了蜱类密度监测方法,包括布旗法、人工诱捕法、宿主体检蜱法和洞穴掏探法。  
本标准适用于蜱密度和蜱种的监测。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**蜱类 ticks**

蛛形纲蜱螨亚纲寄螨目蜱亚目蜱总科。

### 2.2

**蜱密度 tick density**

单位宿主体表或单位时间空间内监测到的蜱数量。用染蜱率( $R$ )、蜱密度( $D$ )及密度指数( $I$ )表示。

### 2.3

**染蜱率 infested rate of ticks**

有蜱动物数占总调查动物数的百分比。

### 2.4

**游离蜱 free tick**

没有寄生在宿主体上的蜱。

## 3 监测方法

### 3.1 布旗法

#### 3.1.1 适用范围

适合监测自然界外环境的草原、荒漠、灌木丛、林间草地及森林地带等中的游离蜱。

#### 3.1.2 器具

**布旗:**用白棉布(或白绒布)制成 60 cm×90 cm 的旗子,一种将 60 cm 的一边固定于 100 cm~120 cm 的杆上;另一种将 90 cm 的一边固定于杆上,杆的两端栓上一条结实的线绳或尼龙绳,参见附录 A 中的图 A.1。

**防护服:**包括五紧服(领口、袖口、裤口能扎紧的服装)、长筒白布袜及白帽子、手套。

**仪器:**计数器、镊子、试管、计时器、测距仪、GPS 定位仪。

#### 3.1.3 操作步骤

调查者身着防护服在灌木丛及森林中可手持布旗,行走在兽道上(动物经常活动行走的道路),左右