



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28980—2012

---

## 松异带蛾检疫鉴定方法

Detection and identification of *Thaumetopoea pityocampa*  
(Denis & Schiffermüller)

2012-12-31 发布

2013-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国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。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会(SAC/TC 271)提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国厦门出入境检验检疫局检验检疫技术中心、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、福建省农业科学院植物保护研究所、中华人民共和国浙江出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:黄蓬英、徐梅、林玲玲、傅建炜、吴志毅、林石明、廖富荣、吴媛。

# 松异带蛾检疫鉴定方法

## 1 范围

本标准规定了松异带蛾的取样、饲养、成虫生殖器解剖和鉴定等方法。  
本标准适用于松异带蛾检疫和鉴定。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**眼骨突 canthus**

两复眼之间的骨化突起。

### 2.2

**前闰脉 discoidal vein**

鳞翅目中的第1中脉。

### 2.3

**中室 median cell**

翅中部区域所在的翅室。

## 3 松异带蛾基本信息

学名：*Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller)。

异名：*Traumatocampa pityocampa* (Denis & Schiffermüller)

*Cnethocampa pityocampa* Schiff。

属鳞翅目 Lepidoptera, 异舟蛾科 Thaumetopoeidae, 异舟蛾属 *Thaumetopoea*。

幼虫随寄主植物针叶、枝条传播是主要传播途径, 老熟幼虫或蛹也可能随包装材料传带。

近似种类 *Thaumetopoea bonjeani* Powell, *Thaumetopoea jordana* Staudinger, *Thaumetopoea herculeana* Rambur, *Thaumetopoea processionea* Linnaeus, *Thaumetopoea pinivora* Treitschke, *Thaumetopoea solitaria* Freyer, *Thaumetopoea wilkinsoni* Tams 等(参见附录 A)。

松异带蛾的其他信息参见附录 B。

## 4 方法原理

根据松异带蛾的危害状, 在检疫现场肉眼观察寄主针叶、枝条, 集装箱四周, 包装材料, 取得幼虫或蛹虫样, 饲养幼虫或蛹获得成虫, 解剖制作外生殖器标本, 用显微镜观察, 根据形态特征对种类进行判定。

## 5 器材和试剂

体视显微镜、手持放大镜、昆虫针、解剖刀、解剖针、载玻片、盖玻片、塑料盒(管)、细沙、小毛笔、玻璃