

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2340—2009

有害生物图像摄取操作规范

Rule for pest photography

2009-07-07 发布

2010-01-16 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 均为资料性附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中国检验检疫科学研究院、中华人民共和国江西出入境检验检疫局、中华人民共和国北京出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：娄定风、陈克、陈乃中、廖月华、赵汗青、李一农、王颖、焦懿、陈冬美、李芳荣、李秋枫、郑耘、刘新娇、黄卓凯。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

有害生物图像摄取操作规范

1 范围

本标准规定了进出境植物检疫有害生物数码图像摄取操作原则和方法。

本标准适用于进出境植物检疫有害生物数码图像摄取的操作。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

SN/T 1840 植物病毒免疫电镜检测方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

有害生物 pest

任何对植物及其产品有害的植物、动物及病原物的种、株(品)系或生物型。

3.2

图像 image

通过数码图像采集设备采集和输出的静态数码图像。

3.3

色温 color temperature

量度光线颜色成分的计量单位。光源发射光的颜色与黑体在某一温度下辐射光色相同时,黑体的温度称为该光源的色温。色温单位用凯尔文(°K,也就是绝对温度)来表示。

3.4

景深 depth of field

被摄主体(对焦点)前后的清晰范围。

3.5

白平衡 white balance

数码相机对白色物体的还原,保证在不同色温的光线下,拍摄同一物体时获得相同色彩的图像。

3.6

视场光阑 field stop

限制视场大小的光阑。用于限制照明范围(观察范围)。

3.7

孔径光阑 aperture stop

限制成像光束孔径大小作用的光阑,用于调节像的照度、清晰程度以及景深。

3.8

柯勒照明 kohler illumination

光源的照明光线经灯前聚光镜,将灯丝影像聚焦在台下聚光镜孔径光圈平面处,聚光镜再将此光点投射到被检物平面上,并在物镜后焦点平面处聚焦。