



中华人民共和国国家标准

GB/T 26769—2011

路面损坏视频检测方法

Video-based detecting method for pavement surface distress

2011-07-20 发布

2011-12-01 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

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国智能运输系统标准化技术委员会(SAC/TC 268)提出并归口。

本标准起草单位:北京星通联华科技发展有限公司。

本标准主要起草人:张全升、荆根强、武玉钊、谷乾龙、郝红梅、张海堂、杨波、郭强。

路面损坏视频检测方法

1 范围

本标准规定了应用车载式路面激光视频病害检测系统(以下简称检测系统),进行路面损坏检测的数据采集、数据有效性评价、数据处理、报告编制等操作过程。

本标准适用于高速公路、一级公路工程质量的验收及公路养护中的检测和评价,其他等级公路的检测和评价可参照执行。

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。

GB/T 917 公路路线标识规则和国道编号

JT/T 678 车载式路面激光视频病害检测系统

JTG H20—2007 公路技术状况评定标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

视频 video

采用高速数字成像技术拍摄,并以一定频率连续储存、传输和播放的图像序列。

注:图像可视为视频在一定条件下的一个特例。

3.2

亮度均匀性 brightness uniformity

路面图像中各区域的明暗均匀性。

注:它反映了路面成像时,受不均匀光照影响的程度。

3.3

噪声 noise

因成像系统受到各种干扰因素影响,而在图像上产生的附加信息。

3.4

模糊 blur

因高频成分部分丢失而使路面图像产生的虚幻或拖尾的现象。

4 设备要求

路面损坏视频检测采用车载式路面激光视频病害检测系统完成,系统应符合 JT/T 678 的规定。

5 检测条件

5.1 工作环境条件

检测时的工作环境条件应符合 JT/T 678 中的相关要求。