

ICS 43.020
R 80



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1133—2014

基于视频图像的车辆行驶速度技术鉴定

Vehicle speed identification based on video

2014-02-10 发布

2014-05-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 鉴定要求	2
4 固定式视频图像的车辆行驶速度计算方法	3
5 车载式视频图像的车辆行驶速度计算方法	5
6 鉴定意见表述	5
7 附图要求	5
附录 A(资料性附录) 鉴定委托书式样	6
附录 B(资料性附录) 固定式视频图像两轴汽车转弯或沿曲线行驶速度计算方法	7
附录 C(资料性附录) 车载式视频图像的车辆行驶速度计算方法	9
附录 D(资料性附录) 附图示例	13
参考文献	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部道路交通安全管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：北京市公安局公安交通管理局。

本标准参与起草单位：交通运输部公路科学研究所、法大法庭科学技术鉴定研究所、公安部交通管理科学研究所。

本标准主要起草人：张雷、张琳、梅冰松、张杰、来剑戈、王连明、程刚、陈宏云、王磊、王超勇、王淳浩、陈谦、刘晓阳、于媛媛。

基于视频图像的车辆行驶速度技术鉴定

1 范围

本标准规定了基于视频图像的车辆行驶速度技术鉴定的要求和方法。
本标准适用于对视频图像中车辆行驶速度的技术鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

视频图像 **video**

利用视频摄录设备获取的动态图像信息。

2.2

固定式视频图像 **video recorded by fixed video recorder**

固定式视频摄录设备记录的视频图像。

2.3

车载式视频图像 **video recorded by mobile video recorder**

车载式视频摄录设备记录的视频图像。

2.4

视频图像质量 **video quality**

视频图像的清晰程度和畸变程度。

2.5

视频图像的连续性 **video continuity**

符合人眼视觉暂留特性的视频图像中活动内容的连贯性和流畅性。

[GB 20815—2006, 定义 3.9]

2.6

目标车辆 **target vehicle**

视频图像中需鉴定其行驶速度的车辆。

2.7

视频图像关注区域 **video region of interest**

视频图像中能够显示目标车辆运动轨迹的区域。

2.8

道路环境参照物 **road environmental reference**

为计算目标车辆行驶速度而选取的视频图像中具有明显特征的道路环境标识固定物。包括车行道分界线、路口导向线、人行横道线、灯杆、路树、建筑物等。

2.9

目标车辆参照物 **target vehicle reference**

为计算目标车辆行驶速度而选取的视频图像中目标车辆具有明显特征的固定位置。包括目标车辆前后端点、前后轮轮心、前后灯具端点、车窗玻璃前后端点等。