

交通事故痕迹检验鉴定要点研究

秦峰,张继秋

(南通市通州区公安局,江苏 通州 226300)

摘要:近年来,我国大部分的领域都因科技的进步变得越来越科学化、现代化。交通事故痕迹检验工作也从以前较为简陋的方式发展到现代更准确、更先进的科学技术与方法,而痕迹检验是交通事故中能够取证较多的步骤,很多交通事故结果都是由某些痕迹鉴定结果定夺的。显而易见,在交通事故痕迹检验中锁定鉴定要点是解决问题的关键之处。本文就交通事故痕迹检验鉴定要点展开研究。

关键词:交通事故;痕迹检验;鉴定要点

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.11.301

1 引言

随着社会经济的发展壮大,我国的车辆数量正在逐年增加,这也增大了交通事故发生的机率。交通事故顾名思义是发生在车辆与车辆或车辆与人之间,而它们之间因为发生摩擦或碰撞而留下的痕迹是判别交通事故结果的重要证据之一,所以痕迹鉴定是处理交通事故的关键环节,大致可以将其分为平面痕迹、立体痕迹以及其他痕迹三大类别。相关的负责人员可以通过对这些痕迹的鉴定,再根据相应的知识理论、方法或事故重演的方式去判断出造成这些痕迹的主要方,是解决交通事故的常用方法。但是,每发生一场事故交通的前因后果都是不一样的,它们留下的痕迹也是千奇百怪的,所以其痕迹检验鉴定要点是需要根据实际情况才能决定的,我们要吸取每一次交通事故勘查的结果,不断提升我们的观察力和思维能力。

2 交通事故痕迹鉴定的作用

交通事故一般是由于车辆驾驶员的驾驶操作规程不当或违背了交通规则而导致了车辆行驶偏向,从而使车辆撞向公路护栏、大树、路灯柱等,或者与其他车辆相撞而造成的不幸。而痕迹就是发生在事故车辆失控的操作、速度、方向等高速运转的时刻里。同时所涉及的动态项众多,例如:人、车,这无疑导致增加了其的复杂程度。显然,痕迹鉴定是取证证明交通事故责任的最佳手段。所以公安部门要将事故现场保护好并了解事故的起因和发展,以为案件性质、责任判定提供依归,同时也是为后续进行痕迹检验提供了有力的支撑。除此之外,痕迹检验鉴定是一项通力合作才能完成的工作,因为在进行交通事故痕迹检验时需要专业的痕迹鉴定专家之余,同时也需要在线索跟踪、物力学、法医等多个学科或部门的配合下才能得以顺利开展。譬如,在物理学中,尤其是在力学研究里所起的作用与价值巨大。物力力学工程能够利用具有科学性、专业性的知识或实验去重演交通事故中的“生死高速时刻”,精确的数据能够令某些痕迹的产生具有更高的说服力,以给痕迹鉴定提供痕迹存在的基础。

3 交通事故痕迹鉴定的要点

3.1 平面痕迹鉴定

平面痕迹鉴定是造型客体与承受客体相互接触发生作用时,使承受客体的表面介质某些微粒物出现增加、减少或色变的现象,但是客体造型即其外表结构是没有发生形状上的改变的,如:凹陷。交通事故的平面痕迹的鉴定要点一般会在事故车辆之间的刮擦、磨损以及掉漆中;路面地面上残留轮胎痕迹的长度、颜色深浅、花纹图案等;如果事故伤及人体的话,可以鉴定伤者衣服上、皮肤上是否有留下轮胎印记、灰尘等。所以,平面痕迹是有轮廓而无深度的。负责人员可以采证平面痕迹通过检验其化学、物理或生物成分是否与事故中的客体的成分一致,进而可以第一步确定该痕迹的归属。

3.2 立体痕迹鉴定

交通事故的立体痕迹鉴定主要是检验事故中对客体造成的一类痕迹,这类痕迹是明显的,一般都具有特殊的形状特征,它反映了造型客体接触面的三维结构。所以可以通过鉴定该痕迹是否与嫌疑客体是否吻合去判断出交通事故的主要对象,这是调查两车相撞类交通事故的良好方法。立体痕迹的鉴定要点一般会定位在车辆的缺

损、凹凸或车头、车位大幅度的破损位置处,事态严重时涉事客体的受损程度可能到达分离、残缺甚至起火等境况。总体而言,交通事故中的立体痕迹均为人体肉眼可见的痕迹。之所以研究立体痕迹的鉴定要点,是因为立体痕迹是交通事故之严重性、摧毁程度、造成的连环效应的具体表现,是事故双方或多方在达成和解协议条件或法庭证据与供词上的有利证明。

3.3 其它物证鉴定

其他物证一般由交通警察和法医进行鉴定,设计面比较广泛,包括了人体、涉事客体、与事故有关各类物品等等。交通警察要第一时间封锁现场,并且要对搜集到的证据保存好;再次警察要通过观察、了解、询问等方式记录交通事故的现场情况、当时的环境情况以及某些特殊情况,如:生理条件是否健康良好、天晴或暴雨、有无路灯等。收集这些较为表面、基础的信息是为鉴定提供事故背景的有效途径。而法医一般是对人体或某些沾染了生化成分痕迹的物品进行鉴定,如:对事故现场的人体血液进行DNA比对、对人体伤痕的具体受损程度的鉴定、涉事车辆未知液体的鉴定。通常会利用到荧光法检验、薄层色谱检验气相色谱检验、裂解色谱检验等技术进行鉴定,直至得出“种类或具体特征同一认定”的结果才能视为正确的鉴定结果。交通事故中对于其他证据类的痕迹鉴定是补充事故发展线的关键所在,对交通事故的结果起着举足轻重的作用。

4 结束语

综上所述,痕迹鉴定是处理交通事故的优质手段,在判别交通事故的责任层面起了极大的作用。因此,相关负责人员要极力寻找、发现并锁定交通事故痕迹检验中的鉴定要点,这是顺利完成痕迹鉴定任务的重要节点,同时也是一个找出导致交通事故发生主因的良好证明。所以,我们要在交通事故痕迹检验中不断探索与发掘更多的鉴定要点,以还给相关事故方一个最公正的结果。

参考文献

- [1]张涛,秦伟超,邵智存,周伯贞,方志珍.道路交通事故痕迹鉴定的方法及建议[J].时代汽车,2021(08):193-194.
- [2]杨永平.常见交通事故痕迹鉴定中的要点[J].法制博览,2021(07):110-111.

作者简介:秦峰(1984,1-),男,籍贯:江苏南通,学历:大学本科,职称:警务技术副高级任职资格,研究方向:痕迹检验;张继秋(1985,11-),男,籍贯:江苏通州,学历:大学本科,职称:中级任职资格,研究方向:痕迹检验方向。