



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 49—2009
代替 GA 49—1993

道路交通事故现场图绘制

The drawing of the scene for the road traffic accident

2009-10-26 发布

2010-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全
行业标准
道路交通事故现场图绘制

GA 49—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 23 千字
2009年12月第一版 2009年12月第一次印刷

*

书号: 155066·2-20080

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准的第 6 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准代替 GA 49—1993《道路交通事故现场图绘制》。

本标准与 GA 49—1993 相比主要变化如下:

- 修改了现场比例图的定义(1993 年版和本版的 3.2);
- 修改了现场断面图的定义(1993 年版和本版的 3.3);
- 增加了现场摄影测量的定义(本版的 3.6);
- 增加了现场三维激光扫描的定义(本版的 3.7);
- 修改了现场图图纸规格(1993 年版和本版的 4.1、附录 A);
- 修改了页边与图文区尺寸(1993 年版和本版的 4.2);
- 对现场图种类根据成图过程及成图视角进行分类(1993 年版和本版的第 5 章);
- 修改了现场图绘制的一般要求(1993 年版和本版的 6.1);
- 增加了现场图定位方法的规定(本版的 6.1.7、附录 C);
- 增加了事故现场信息采集的数字化方法(本版的 6.1.8、附录 D);
- 修改了现场记录图的绘制要求(1993 年版和本版的 6.7);
- 增加了现场记录图绘制完毕后进行现场核对的规定(本版的 6.7.6);
- 修改了现场比例图的绘制要求(1993 年版和本版的 6.8);
- 增加了计算机制图的规定(本版的第 7 章)。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录,附录 C 和附录 D 为资料性附录。

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:上海市公安局交通警察总队。

本标准参加起草单位:司法部司法鉴定科学技术研究所、公安部交通管理科学研究所、上海交通大学、同济大学。

本标准主要起草人:侯心一、邱忠、陆建光、金先龙、王宏雁、陈建国、张晓云、孙巍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA 49—1993。

道路交通事故现场图绘制

1 范围

本标准规定了道路交通事故(以下简称交通事故)现场图的种类、格式和绘制等要求。
本标准适用于交通事故现场图的绘制。

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 11797 道路交通事故现场图形符号

GB/T 18229 CAD 工程制图规则

GB/T 50103 总图制图标准

GA 40 道路交通事故案卷文书

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

现场记录图 rough drawing of the scene

勘查交通事故现场时,对现场环境、事故形态和有关车辆、人员、物体、痕迹等的位置及相互关系所作的图形记录。

3.2

现场比例图 scale drawing of the scene

根据现场记录,按规范图形符号和一定比例绘制的交通事故现场全部或局部的平面图。

3.3

现场断面图 sectional drawing of the scene

交通事故现场某一横断面、纵断面或水平断面位置上有关车辆、人员、物体、痕迹相互关系的断面图。

3.4

现场立面图 elevation drawing of the scene

交通事故现场车辆、物体侧面有关痕迹、物证所在位置的局部视图。

3.5

现场分析图 analysis drawing of the scene

交通事故发生时,车辆、人员、散落物等的运行轨迹、时序及接触或冲突位置的平面图。

3.6

现场摄影测量 photogrammetry of the scene

利用摄影测量技术绘制交通事故现场图的方法。

3.7

现场三维激光扫描 three dimensional laser scanning of the scene

利用三维激光扫描技术绘制交通事故现场图的方法。