

团 体 标 准

T/CHTS 10075—2022

自动驾驶车辆事故责任数据采集及 分析技术要求

Technical Requirements for Accident Liability Data Collecting and
Analyzing of Autonomous Driving Vehicles

2022-12-26 发布

2023-01-09 实施



中国公路学会 发布

作为国家标准化管理委员会、中国科学技术协会团体标准双试点单位,中国公路学会积极贯彻国务院《深化标准化工作改革方案》(国发〔2015〕13号)的要求,立足交通运输行业公路交通领域,于2015年6月份正式启动团体标准工作。同时,中国公路学会标准工作得到了交通运输部的大力支持,并正式写入交通运输部《交通运输标准化“十三五”发展规划》。

中国公路学会严格按照学会标准管理办法及团体标准良好行为指南要求对标准化工作进行管理,遵循开放、公平、透明、协商一致的原则,突出团体标准贴近实际、注重实用的特点,充分发挥密切跟踪行业科技创新进程、及时了解市场技术发展需求的优势,为交通运输行业公路交通领域提供优质的标准,促进行业技术进步,并打造中国公路学会标准品牌。

获取更多学会标准资讯请关注“中国公路学会标准”微信公众号(微信号:CHTS-standard)。

本标准版权为中国公路学会所有。除用于国家法律法规规定用途,或事先得到中国公路学会文字上的许可,不得以任何形式擅自复制、改编、汇编、翻译、发行或传播本标准。

中国公路学会地址:北京市朝阳区安华路17号院1号楼

电话:010-64288712

网址:<http://www.chts.cn/>

电子信箱:CHTS-S@qq.com

团 体 标 准

自动驾驶车辆事故责任数据采集及
分析技术要求

**Technical Requirements for Accident Liability Data
Collecting and Analyzing of Autonomous Driving Vehicles**

T/CHTS 10075—2022

主编单位：北京航空航天大学

发布单位：中国公路学会

实施日期：2023 年 01 月 09 日

中国标准出版社

中国公路学会文件

公学字〔2022〕184号

中国公路学会关于发布 《自动驾驶车辆事故责任数据采集及 分析技术要求》的公告

现发布中国公路学会标准《自动驾驶车辆事故责任数据采集及分析技术要求》(T/CHTS 10075—2022),自2023年1月9日起实施。

《自动驾驶车辆事故责任数据采集及分析技术要求》(T/CHTS 10075—2022)的版权和解释权归中国公路学会所有,并委托主编单位北京航空航天大学负责日常解释和管理工作。

中国公路学会
2022年12月26日

前 言

为规范自动驾驶车辆事故数据采集及分析,在总结自动驾驶车辆事故数据采集及分析研究和工程应用的基础上制定本标准。

本标准按照《中国公路学会标准编写规则》(T/CHTS 10001)编制而成。

本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由北京航空航天大学提出,受中国公路学会委托,负责具体解释工作。本标准实施过程中,请将发现的问题和意见、建议反馈至北京航空航天大学(地址:北京市海淀区学院路37号,联系方式:010-61716618,电子邮箱:zhangyongzhy@buaa.edu.cn),供修订时参考。

主编单位:北京航空航天大学。

参编单位:长沙理工大学、长沙智能驾驶研究院有限公司、千方捷通科技股份有限公司、北京智能车联产业创新中心有限公司、北京百度网讯科技有限公司、北京智行者科技股份有限公司、国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司、北京汽车研究总院有限公司、北京三快在线科技有限公司(美团)、阿里巴巴(中国)有限公司、阿里巴巴达摩院(杭州)科技有限公司、中路未来(北京)交通技术研究院有限公司、新石器慧通(北京)科技有限公司。

主要起草人:田大新、赵云波、郝威、张勇、段续庭、周建山、马淮、胡荣东、赵元昊、韩旭、郎平、林椿昞、张佩瑜、李嘉炜、黄米琪、冉学均、吴琼、党利冈、彭伟、贾元辉、张德兆、张放、徐成、褚文博、方达龙、乌尼日其其格、陈新、郭丽丽、夏华夏、郎丹、孙寒杰、王琳、郭振宇、黄武陵、方强、陈剑威、李先锋、颀晶华、王双师、倪鹏。

主要审查人:周伟、李红芳、金立生、周炜、周文辉、蓝金辉、邵毅明、张健钦、毕军、陈艳艳。

目 次

1	总则	1
2	术语	2
3	数据采集技术要求	4
3.1	车载单元采集数据	4
3.2	路侧单元采集数据	4
3.3	数据采集	5
4	数据传输技术要求	6
4.1	自动驾驶数据采集系统架构	6
4.2	车载单元自动驾驶事故数据采集传输方式	6
4.3	路侧单元自动驾驶事故数据采集传输方式	6
4.4	自动驾驶事故数据传输	7
5	数据分析技术要求	9
5.1	数据分析目标	9
5.2	事故场景还原方法	9
5.3	数据分析	9
	附录 A（规范性） 数据采集要求	10
	用词说明	13

自动驾驶车辆事故责任数据采集及 分析技术要求

1 总则

1.0.1 为指导自动驾驶车辆事故数据采集及分析,提高质量水平,制定本标准。

1.0.2 本标准适用于自动驾驶车辆(包括测试车辆在内)在自动驾驶状态下行驶时,安全监管、事故责任界定所需的相关数据采集、传输、存储及事故分析等监测要求。

1.0.3 自动驾驶车辆事故责任数据采集及分析除应符合本标准的规定外,尚应符合国家和行业有关标准的规定。