

汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值

一、项目信息			
中文名称	汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值		
英文名称	Limits of dimensions, axle load and masses for motor vehicles, trailers and combination vehicles		
标准类别	<input checked="" type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 卫生 <input type="checkbox"/> 环保 <input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 方法 <input type="checkbox"/> 管理 <input type="checkbox"/> 产品 <input type="checkbox"/> 其他		
制定/修订	<input type="checkbox"/> 制定 <input checked="" type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	GB 1589-2016
ICS	43.020	CCS	T 04
技术归口单位 (或技术委员会)	工业和信息化部		
起草单位	中国汽车技术研究中心有限公司、工业和信息化部装备工业发展中心、交通运输部公路科学研究院、公安部道路交通安全研究中心		
项目周期	<input type="checkbox"/> 6 个月 <input type="checkbox"/> 12 个月 <input checked="" type="checkbox"/> 16 个月 <input type="checkbox"/> 18 个月 <input type="checkbox"/> 22 个月		
是否同步制定外文版	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	理由	<input type="checkbox"/> 1、涉及对外贸易 <input type="checkbox"/> 2、对外承包工程 (含一带一路走出去工程) <input type="checkbox"/> 3、有利于科学技术交流 <input type="checkbox"/> 4、有助于提高中国标准的国际影响力 <input type="checkbox"/> 其他: GB 1589 是汽车、挂车及汽车列车在国内市场应用的基础性标准, 进口产品在设计、生产、认证、注册等环节均需严格符合其技术要求, 制定外文版有利于促进国内外技术交流、保证进口产品符合我国强制性标准以

			及提升我国标准的影响力。
翻译语种：	英语	外文版名称	Limits of dimensions, axle load and masses for motor vehicles, trailers and combination vehicles
翻译承担单位	中国汽车技术研究中心有限公司	国内外需求情况	GB 1589 是汽车、挂车及汽车列车在国内市场应用的基础性标准,进口产品在设计、生产、认证、注册等环节均需严格符合其技术要求,制定外文版有利于促进国内外技术交流、保证进口产品符合我国强制性标准。

二、目的、意义

目的、意义	<p>强制性国家标准《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》（GB 1589—2016）规定了各类车辆的长、宽、高等外廓尺寸以及轴荷、质量限值，是汽车行业最基本的技术标准之一。该标准贯穿了车辆生产、销售、使用、管理全过程，与车辆设计和生产制造、交通运行管理、交通基础设施建设、物流运输、工程机械、石油勘探开采等多个行业密切相关。</p> <p>近年来，我国汽车行业不断夯实高质量发展根基，技术水平快速提升，以智能化、电动化、网联化等为代表的新兴技术正在与节能、环保、安全、舒适等传统技术深度融合并加速重塑汽车产业，新技术、新装置、新结构、新产品、新模式创新应用带来了对标标准修订的新需求，例如新能源汽车市场渗透率快速提升，但新能源商用车因电池自重挤占载货量的情形成为影响市场接受度的原因之一；随着汽车与互联网、人工智能技术的深度融合，智能网联技术将在车辆上得到越来越广泛地应用，提出对雷达、摄像头、V2X 天线等不计入尺寸测量的需求；随着人们节能环保意识的提高和国家“双碳”战略的推进，空气动力学组件、流线型铰接列车等具有明显节能减排效果的技术也将广泛应用，如何避免因此降低载货空间需要研究；提升桥车辆已开始在市场上应用，需要对其提升状态下的外摆值提出要求以保证车辆在道路上的转弯通过性等。</p>
-------	---

三、范围和主要技术内容

范围和主要技术内容	适用于在道路上使用的汽车、挂车及单连接点汽车列车，在限定道路上运行的多连接点汽车列车参照执行。不适用于军队、武警、
-----------	---

	公安特警装备的专用车辆及在限定道路上运行的双铰接客车。 规定了汽车、挂车及汽车列车的外廓尺寸、轴荷及质量的限值。
国内外情况简要说明	汽车、挂车和汽车列车的尺寸、质量与轴荷限值是车辆设计、生产与安全使用的基本前提，包括欧美日澳等发达市场在内的各主要国家和地区均结合各自的地域和车辆使用特点制定了相关标准法规。
备注	