



中华人民共和国国家标准

GB/T 4549.1—2004
代替 GB/T 4549.1—1984

铁道车辆词汇 第 1 部分：基本词汇

Railway vehicle vocabulary—
Part 1: Basic vocabulary

2004-06-11 发布

2004-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 车辆的种类	1
3 车辆的方向和位置	8
4 车辆的主要尺寸	9
5 车辆的重量	11
6 车辆的性能及参数	11
7 车辆试验	13
8 其他	15
中文索引	19
英文索引	23

前 言

GB/T 4549《铁道车辆词汇》分为十一个部分：

- 第 1 部分：基本词汇；
- 第 2 部分：走行装置；
- 第 3 部分：制动装置；
- 第 4 部分：车钩缓冲及风挡装置；
- 第 5 部分：车体；
- 第 6 部分：门、窗及其开闭装置；
- 第 7 部分：采暖、通风及空气调节装置；
- 第 8 部分：给水、排水装置；
- 第 9 部分：电气装置；
- 第 10 部分：客车附属设备；
- 第 11 部分：专用货车附属设备。

本部分为 GB/T 4549 的第 1 部分。本部分代替 GB/T 4549.1—1984《铁道车辆名词术语 一般名词术语》。

本部分与 GB/T 4549.1—1984 相比主要变化如下：

- 编排格式有所不同，词条排列顺序有所调整；
- 增加了第 7 章“车辆试验”；
- 增加了 27 个车种的词汇，删除 8 个车种的名词术语；
- 增加了 13 个车辆性能及参数的名语术语；
- 增加了中、英文索引。

本部分由中华人民共和国铁道部提出。

本部分由铁道部标准计量研究所归口。

本部分起草单位：四方车辆研究所、铁道部标准计量研究所。

本部分主要起草人：施桂蓉、陈维瑜、魏晓东、田葆栓、孙琰、齐兵。

本部分于 1984 年 7 月首次发布，本次为第一次修订。

铁道车辆词汇 第1部分 基本词汇

1 范围

本部分界定了铁道车辆(以下简称车辆)的种类、方向和位置、主要尺寸、重量、性能及参数、试验等综合性方面的名词的术语。

本部分适用于有关铁道车辆的标准、技术文件及科技出版物等。

2 车辆的种类

2.1

铁道车辆 railway vehicle; railway car

在铁路轨道上用于运送旅客、货物和为此服务或原则上编组在旅客列车、货物列车中使用的单元载运工具。可简称为“车辆”。

2.2

客车 carriage; passenger car; coach

供运送旅客和为此服务的或原则上编组在旅客列车中使用的车辆。

2.3

摆式客车 tilting train passenger coach

设有倾摆装置,过曲线时车体能够倾斜以提高限速的客车。

2.4

双层客车 double-deck coach; double-deck passenger car

设有上、下两层客室的客车。

2.5

常速客车 common passenger car

指最高运行速度不大于 200 km/h 的客车。

2.6

高速客车 high-speed passenger car

指最高运行速度大于 200 km/h 的客车。

2.7

一等客车 first class passenger car

定员少、乘坐舒适度高的客车。

2.8

二等客车 second class passenger car

定员较少、乘坐舒适度较高的客车。

2.9

空调客车 air conditioned passenger car; air conditioned coach

设有空气调节装置的客车。

2.10

豪华客车 luxury passenger car

车内布置宽敞、环境舒适、服务设施齐全的客车。