

ICS 01.040.45
S 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 36543—2018

铁路桥梁词汇

Terms for railway bridge

2018-07-13 发布

2019-02-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 桥	1
3 梁、拱	3
4 梁、拱构造部件	5
5 桥梁支座	8
6 桥墩、桥台	10
7 桥梁基础	11
8 桥梁设计	12
索引	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家铁路局提出并归口。

本标准由中国铁道科学研究院铁道建筑研究所、中国铁道科学研究院标准计量研究所负责起草。

本标准主要起草人：张玉玲、龚增进、宁迎智、孙法林、殷宁骏。

铁路桥梁词汇

1 范围

本标准界定了铁路桥梁工程结构基本词汇及其定义。
本标准适用于铁路桥梁工程结构。

2 桥

2.1

铁路桥梁 railway bridge

铁路跨越天然障碍物或人工设施的架空建筑物。

2.2

顶进桥涵 jacked in bridge or culvert

穿越既有铁路路基,用顶进方法施工的桥涵。

2.3

桥跨结构 bridge superstructure

梁桥支座以上或拱桥起拱线以上,跨越桥孔的结构。

2.4

钢桥 steel bridge

以钢材作为桥跨结构主要建筑材料的桥。

2.5

钢筋混凝土桥 reinforced concrete bridge

桥跨结构以包含受力钢筋的混凝土为主制造的桥。

2.6

预应力混凝土桥 prestressed concrete bridge

桥跨结构以用预应力钢材预先施加应力的混凝土为主制造的桥。

2.7

石桥 stone bridge

桥跨结构用石料建造的桥。

2.8

梁桥 girder bridge

用梁作为桥跨结构的桥。

2.9

拱桥 arch bridge

用拱圈或拱肋作为桥跨结构的桥。

2.10

刚架桥 rigid frame bridge

桥跨结构与桥墩或桥台刚性连接的桥。

注:刚架桥又称为刚构桥。