

江苏省地方标准

DB32/T 3503—2019

公路工程信息模型分类和编码规则

Rule for classification and coding of highway engineering information modeling

2019-01-12 发布

2019-01-30 实施

江苏省市场监督管理局 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本要求 2

 4.1 分类对象和分类方法 2

 4.2 编码及扩展规定 3

5 应用方法 4

 5.1 编码的运算符号 4

 5.2 编码的应用 4

附录 A（规范性附录） 公路工程信息模型分类和编码 5

参考文献 48

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省交通运输厅提出并归口。

本标准起草单位：江苏省交通运输厅公路事业发展中心、中设设计集团股份有限公司、东南大学、江苏省交通运输厅工程质量监督局、江苏省泰州市公路管理处、兴化市交通运输局、北京公科桥梁技术有限公司、兴化市金桥工程有限公司。

本标准主要起草人：史国刚、元宇、李万恒、姜竹生、郭建华、闫昕、陈胜武、周进华、李法雄、朱辉阳、谢利宝、王立国、刘震豪、季锦章、周兴顺、王立新、方忠强、邹勇军、王俊、张敏德、韩新、吴阳、刘正之、严谨、姜海涛、陈岳、文鹏兵、史丽娇、陶磊、张大镇、李晓龙、袁永红、尹新刚、柴干、吕月建、刘健满、罗凯、倪治斌、张桂堂。

公路工程信息模型分类和编码规则

1 范围

本标准规定了公路工程信息模型分类和编码的基本要求和应用方法。

本标准适用于公路工程全生命期各阶段信息模型的分类和编码。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 25529—2010 地理信息分类与编码规则

GB/T 51269—2017 建筑信息模型分类和编码标准

JTG/T 3832—2018 公路工程预算定额

3 术语和定义

GB/T 25529—2010、GB/T 51269—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了其中的主要相关术语和定义。

3.1

构件 element

建筑主体中独立或与其他部分结合,满足建筑主体主要功能的部分。

3.2

工项 work result

在新建建筑的施工阶段和既有建筑的改建、扩建、维修、拆除活动中得到的建设成果。

3.3

人员角色 people roles

参与整个工程项目生命期中的任一过程和工序的专业领域的人员。

3.4

组织角色 organizational roles

参与整个工程项目生命期中的任一过程和工序的专业领域的组织。

3.5

地理信息 geographic information

与地球上的位置直接或间接相关的现象的信息,又称地理空间信息(geo-Spatial information)。

[GB/T 25529—2010,定义 3.1]

3.6

属性 property

用于描述建设实体或者活动的特征。

[GB/T 51269—2017,定义 2.0.11]