

# 深圳市工程建设标准

SJG 88-2021

## 城市道路工程信息模型分类和编码标准

Standard for classification and coding of building  
information model for urban road engineering



椭圆方程  
TEOFORM

数字建筑 智能物联  
BIM Smart Building

浏览专用

2021-02-10 发布

2021-04-01 实施

深圳市住房和建设局  
深圳市交通运输局

联合发布

深圳市工程建设标准

## 城市道路工程信息模型分类和编码标准

Standard for classification and coding of building  
information model for urban road engineering

SJG 88-2021



椭圆方程  
TEOFORM

浏览专用

数字建筑 智能物联  
BIM Smart Building

2021 深圳

## 前 言

根据深圳市交通运输局《关于印发交通建设工程领域推广 BIM 技术实施工作方案的通知》（深交〔2018〕358 号）的要求，标准编制组经过充分调查研究，认真总结交通建设领域 BIM 技术应用的实践经验，参考有关国内外先进标准，并在广泛征求意见的基础上，编制了本标准。

本标准的主要内容包括：1.总则；2.术语；3.基本规定；4.应用方法。

本标准由深圳市住房和建设局与深圳市交通运输局联合发布，由深圳市交通运输局提出并业务归口。由深圳高速工程顾问有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见和建议，请寄送深圳高速工程顾问有限公司（公司地址：深圳市福田区梅坳一路深燃大厦 B 座 7 楼，邮编：518000）。

本标准主编单位：深圳高速工程顾问有限公司

本标准参编单位：深圳市勘察研究院有限公司

中交第一公路勘察设计研究院有限公司

深圳市市政设计研究院有限公司

上海市隧道工程轨道交通设计研究院

上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

本标准主要起草人员：朱建斌 赖嘉华 王学坤 李立 周雷 钟永胜

刘彦书 贾海鹏 程鹏 侯铁 丁建洋 朱伟南

黄飞 门程晨 张恒 李根强 刘向阳 周琳

孟柯 徐晓宇 郑文宁 任华林 陈国国 张小涛

许烈平 杨进 万江 刘忠伟 刘杰 尹宗胜

汪永田

本标准主要审查人员：刘小生 季锦章 王欣南 张良平 詹武伟 卓胜豪

陈贵立

本标准业务归口单位主要指导人员：于宝明 贾丽巍 何政军 吴东强 孔祥岁

## 目 次

1 总 则.....	1
2 术 语.....	2
3 基本规定.....	3
3.1 分类对象和分类方法.....	3
3.2 编码及扩展规定.....	4
4 应用方法.....	5
4.1 编码逻辑运算符号.....	5
4.2 编码的应用.....	5
附录 A 城市道路工程信息模型分类和编码.....	6
本标准用词说明.....	233
引用标准名录.....	234
附：条文说明.....	237

## Contents

1	General Provisions .....	1
2	Terms.....	2
3	Basic Requirements.....	3
3.1	Classification Objects and Classification Method.....	3
3.2	Numbering and Extension Rule .....	4
4	Application Method .....	5
4.1	Numbering Logical Operator .....	5
4.2	Numbering Application.....	5
Appendix A	Classification and Coding of Building Information Model for Urban Road Engineering .....	6
	Explanation of Wording in This Standard.....	233
	List of Quoted Standards.....	234
	Addition: Explanation of Provisions .....	237



椭圆方程  
TEOFORM

数字建筑 智能物联  
BIM Smart Building  
浏览专用