

城市建设空间信息基础数据规范 第 1 部分：分类与代码

Foundational data specification of city construction spatial information—
Part 1: Classification and codes

2019-06-27 发布

2019-10-01 实施

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 分类与编码原则 1

5 分类 2

6 代码 2

7 代码的使用与扩充、细分原则..... 4

附录 A（规范性附录） 代码表 5

参考文献 41

前 言

DB31/T 401《城市建设空间信息基础数据规范》分为以下两个部分：

——第1部分：分类与代码；

——第2部分：元数据。

本部分为 DB31/T 401 的第1部分。

本部分代替 DB31/T 401.1—2008《城市建设空间信息基础数据规范 第1部分：分类与代码》，与 DB31/T 401.1—2008 相比主要技术变化如下：

——增加民防、地下空间大类；

——增加生态、海洋中类；

——对原标准部分大类编码进行调整；

——对原标准各大类下的中类、小类以及要素实体进行重新组织分类、新增归并等。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由上海市住房和城乡建设管理委员会提出并组织实施。

本部分由上海市信息标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：上海市城乡建设和交通发展研究院、上海市质量和标准化研究院、上海市测绘院、上海市住房和城乡建设管理委员会、上海市交通委员会、上海市规划和自然资源局、上海市水务局、上海市生态环境局、上海市绿化和市容管理局、上海市民防办公室、上海市道路运输管理局、上海市房屋状况信息中心、上海市物业管理事务中心、上海市城市综合管理事务中心、上海市地质调查研究院、上海燃气有限公司、上海博坤信息技术有限公司、上海勘察设计研究院(集团)有限公司。

本部分主要起草人：罗明廉、汪枫、于海龙、潘强、陈涛、江平、黎伟、赵峰、郭功举、夏兰芳、马康玉、王冠男、郑晓阳、高芳琴、刘东胜、王跃、谈文琦、杨湘骝、吴道军、周景岳、曲波、梁彪、袁文平、井立阳、杨国浩、王永、杨丽君、刘映、戚小虎、蒋欣、王水强、胡绕。

城市建设空间信息基础数据规范

第 1 部分：分类与代码

1 范围

DB31/T 401 的本部分规定了城市建设空间信息基础数据的分类与编码原则、实体分类与代码,以及代码的使用与扩充、细分原则等要求。

本部分适用于上海市城乡规划、城乡建设和城市管理领域城市建设空间信息基础数据的分类与代码。

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 13923—2006 测绘基础数据标准

3 术语和定义

GB/T 13923—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地理空间信息 **geo-spatial information**

与地球上的位置直接或间接相关的现象信息,又称地理信息。

3.2

城市建设空间信息 **city construction spatial information**

与城市建设相关的地理空间信息。

3.3

实体 **entity**

对应地理空间范围中实际存在的客观物体,用空间图层进行归类描述的一类要素的数据集,包括该类要素各要素的空间位置信息与属性信息。

4 分类与编码原则

4.1 科学性

分类体系应正确反映城乡规划、城乡建设和城市管理领域相关行业地理空间信息和全市基础地理空间信息的组织与应用,在满足多源地理空间信息整合需要的同时,充分兼顾各领域传统信息的分类体系。

4.2 唯一性

分类应遵循行业分类优先,实体空间形态优于权属性质的原则。编码设计应满足地理空间实体具