

ICS 07.040  
A 75



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35628—2017

---

## 实景地图数据产品

Data product of real scene map

2017-12-29 发布

2018-07-01 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 .....                                 | III |
| 引言 .....                                 | IV  |
| 1 范围 .....                               | 1   |
| 2 规范性引用文件 .....                          | 1   |
| 3 术语和定义 .....                            | 1   |
| 4 总则 .....                               | 2   |
| 4.1 数学基础 .....                           | 2   |
| 4.2 数据安全 .....                           | 2   |
| 5 基本内容与规格 .....                          | 2   |
| 5.1 数据分层 .....                           | 2   |
| 5.2 实景影像 .....                           | 2   |
| 5.3 地图要素 .....                           | 3   |
| 5.4 兴趣点 .....                            | 3   |
| 5.5 精度指标 .....                           | 3   |
| 5.6 数据关联 .....                           | 3   |
| 5.7 元数据 .....                            | 3   |
| 6 质量检查 .....                             | 4   |
| 7 产品标识 .....                             | 4   |
| 8 产品包装 .....                             | 5   |
| 附录 A (规范性附录) 实景地图数据产品元数据表 .....          | 6   |
| 附录 B (规范性附录) 实景地图数据产品的质量元素、权重、错漏分类 ..... | 7   |
| 参考文献 .....                               | 9   |

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家测绘地理信息局提出。

本标准由全国地理信息标准化技术委员会(SAC/TC 230)归口。

本标准起草单位:立得空间信息技术股份有限公司、武汉大学、国家测绘地理信息局第六地形测量队、四川国测地下空间信息科技有限公司、天津市勘察院、广州市城市规划勘测设计研究院、天津市测绘院、山东科技大学、珠海大横琴科技发展有限公司、武汉东雅图科技有限公司。

本标准主要起草人:李德仁、郭晟、邵振峰、陈勇、邓练兵、柳林、黄恩兴、李宇琪、贾云威、邹利平、宋杨、王国飞、彭剑秋、张志军、胡彬。

## 引 言

实景地图是通过地理参考建立实景影像与已有电子地图要素进行关联的一种电子地图,是新型基础地理信息数字产品的重要组成部分,丰富了基础地理信息产品,是数字城市、智慧城市建设必不可少的基础。本标准根据当前的生产技术水平制定,用于满足公众和行业用户对实景地图数据产品的生产和应用需求。

# 实景地图数据产品

## 1 范围

本标准规定了实景地图数据产品总则与要求、质量检查与验收、产品标识及产品包装。  
本标准适用于实景地图数据产品的生产和检查。

## 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 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 18316—2008 数字测绘成果质量检查与验收

GB/T 19710—2005 地理信息 元数据

GB/T 20258.1—2007 基础地理信息要素数据字典 第1部分:1:500 1:1 000 1:2 000 基础地理信息要素数据字典

GB/T 24356—2009 测绘成果质量检查与验收

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**实景影像 real scene image**

与人眼视觉感知一致,反映地理场景真实的空间关系、时间以及人文社会环境信息等的一种近地面数字影像。

注:改写 CH/Z 1002—2009,定义 3.5。

### 3.2

**地理参考 geo-referencing**

将实景影像、激光雷达点云等观测数据纳入到参考坐标系并将其空间数据配准的过程。

### 3.3

**地图要素 map content element**

构成地图内容的基本组成,一般包括数学基础、地理要素和整饰要素等。

[GB/T 16820—2009,定义 2.64]

### 3.4

**兴趣点 point of interest; POI**

能够标识特定的服务与活动的点位。

[GB/T 35648—2017,定义 3.1]

### 3.5

**实景地图 real scene map**

通过地理参考将实景影像与地图要素进行关联的一种电子地图。