

ICS 33.200
M 50



中华人民共和国国家标准

GB/T 28441—2012

车载导航电子地图数据质量规范

Data quality specification for navigation electronic map in vehicle

2012-06-29 发布

2012-10-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 数据质量描述原则	2
4.1 概述	2
4.2 数据质量定性元素	2
4.3 数据质量定量元素	3
5 数据质量评价内容	4
5.1 数据质量定性元素评价内容	4
5.2 数据质量定量元素评价内容	5
6 数据质量评价指标	6
6.1 数据质量定性元素评价指标	6
6.2 数据质量定量元素评价指标	6
7 数据质量评价方法	9
7.1 概述	9
7.2 定性评价法	10
7.3 定量评价法	10
7.4 定量评价法的数据质量评定过程	11
8 数据质量评价流程	12
8.1 评价流程图	12
8.2 评价实施步骤	13
9 数据质量评价报告	14
附录 A (规范性附录) 全数检查的必要项目	15
附录 B (资料性附录) 车载导航电子地图数据抽样方法	16
附录 C (资料性附录) 车载导航电子地图数据质量评价示例	17
附录 D (资料性附录) 车载导航电子地图数据质量评价报告	20
参考文献	23

前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准起草单位：北京四维图新科技股份有限公司、中国电子技术标准化研究所、北京灵图软件技术有限公司、高德软件有限公司、瑞图万方科技有限公司、易图通科技(北京)有限公司。

本标准主要起草人：屈彦军、孙玉国、陈倩、曹晓航、蒋晟、李艳霞、李宏利、赵斌。

车载导航电子地图数据质量规范

1 范围

本标准规定了车载导航电子地图数据质量描述原则、评价内容、评价指标、评价方法和评价流程。
本标准适用于车载导航电子地图数据的检查验收和质量评定。

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 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB 20263 导航电子地图安全处理技术基本要求

GB/T 20267—2006 车载导航电子地图产品规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据集 dataset

可以识别的数据集合。

[GB/T 19710—2005,定义 4.2]

3.2

数据质量元素 data quality element

产品满足用户要求和使用目的的基本特征。

3.3

数据质量评价指标 data quality measure

定义数据质量元素的评价等级参数。

3.4

关注点 point of interesting

兴趣点

POI

导航电子地图上有特定位置和属性的点位,用于检索和引导。

3.5

单位产品 item

可以单独描述和考察的对象。

[GB/T 2828.1—2003,定义 3.1.4]

注:单位产品可以是数据集的任何部分,如要素、要素间关系、要素属性或它们的组合。