

ICS 33.200
M 50



中华人民共和国国家标准

GB/T 28445—2012

个人位置导航电子地图数据质量规范

Data quality specification for navigation electronic map in personal position

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	III
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	2
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	4
6 数据质量评价指标	5
6.1 数据质量定性元素评价指标	5
6.2 数据质量定量元素评价指标	6
7 数据质量评价方法	6
7.1 概述	6
7.2 定性评价法	6
7.3 定量评价法	6
7.4 定量评价法的数据质量评定过程	8
8 数据质量评价流程	10
8.1 评价流程图	10
8.2 评价实施步骤	11
9 数据质量评价报告	11
附录 A (规范性附录) 数据评价指标的缺陷分类和缺陷分值	12
附录 B (规范性附录) 数据评价指标的评价权重	15
附录 C (规范性附录) 全数检查的必要项目	16
附录 D (资料性附录) 个人位置导航电子地图数据样本选取	17
附录 E (规范性附录) 数据要素的 AQL	18
附录 F (资料性附录) 个人位置导航电子地图数据质量评价示例	19
附录 G (资料性附录) 数据质量评价报告	21
参考文献	24

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、瑞图万方科技有限公司、北京灵图软件技术有限公司、易图通科技(北京)有限公司、高德软件有限公司。

本标准主要起草人：彭建、孙玉国、曹晓航、陈倩、蒋晟、李宏利、赵斌、李艳霞。

个人位置导航电子地图数据质量规范

1 范围

本标准规定了个人位置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。

本标准适用于各类手持终端上个人位置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

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

单位产品 item

可单独描述和考察的事物。

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。

[GB/T 2828.1—2003,定义 3.1.4]

3.4

样本 sample

在抽样检查中,取自一个批并且提供有关该批的信息的一个或一组单位产品。

注:批指图幅、区域等同一性质的单位产品。

3.5

抽样检查 sampling inspection

按照一定的抽样方法,从数据集中抽取样本数据进行的检查。

3.6

全数检查 full inspection

对数据集中所有单位产品进行的检查(100%检查)。