

DB36

江西省地方标准

DB36/T 746—2013

电子地图数据分级与表达规范

Specification for electronic map of data classification and expression

2013-12-25 发布

2014-02-01 实施

江西省质量技术监督局 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 数学基础 1

5 地图瓦片 2

 5.1 地图瓦片规格 2

 5.2 数据组织 2

6 地图分级与要素内容选取 2

 6.1 地图分级 2

 6.2 要素内容选取 3

7 符号与注记 4

 7.1 矢量电子地图符号与注记 4

 7.2 影像电子地图符号与注记 4

 7.3 特殊点符号 4

附录 A（规范性附录） 矢量电子地图数据要素内容选取 5

附录 B（规范性附录） 影像电子地图数据要素内容选取 27

附录 C（规范性附录） 矢量电子地图符号和注记 29

附录 D（规范性附录） 影像电子地图符号和注记 83

附录 E（资料性附录） 特殊点符号 86

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江西省测绘地理信息局提出并归口。

本标准起草单位：江西省基础地理信息中心。

本标准主要起草人：焦三梓、甘田红、廖明伟、欧立业、万冉冉、兰钰、廖明、苏小霞、郑群英、杨树平、陈颖颖、曾丹。

电子地图数据分级与表达规范

1 范围

本标准规定了电子地图数据的数学基础、地图瓦片、地图分级与要素内容选取、符号与注记等。

本标准适用于江西省地理信息公共服务平台、天地图省市级节点、数字城市、智慧城市等电子地图数据的加工、处理、配图及地图瓦片的制作。其他电子地图制作项目也可参照执行。

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 基础地理信息要素分类与代码

CH/Z 9001 数字城市地理空间信息公共平台技术规范

CH/Z 9011—2011 地理信息公共服务平台 电子地图数据规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电子地图数据 electronic map data

针对在线浏览和专题标图的需要,对矢量数据、影像数据进行内容选取组合所形成的数据集,经符号化处理、图面整饰后形成重点突出、色彩协调、符号形象、图面美观的视屏显示地图。

3.2

地图负载量 map load

地图上单位面积内线划、符号和注记面积的总和。

3.3

地图瓦片 map tile

根据一定的格网划分规则,对确定地理覆盖范围的地图进行分块形成的若干图片单元。

3.4

RGB 色彩模式 RGB color mode

工业界的一种颜色标准,是通过对红(R)、绿(G)、蓝(B)三个颜色通道的变化以及它们相互之间的叠加来得到各式各样的颜色。

4 数学基础

坐标系统:2000 国家大地坐标系(CGCS2000)。

高程基准:1985 国家高程基准。

地图投影:采用高斯-克吕格投影,按 3 度分带。

坐标单位:度(至少保留八位小数)或米(至少保留三位小数)。