

图书基本信息

书名：<<CH/Z 9011-2011-地理信息公共服务平台电子地图数据规范>>

13位ISBN编号：9787503025433

10位ISBN编号：7503025433

出版时间：2012-5

出版时间：测绘出版社

作者：国家测绘地理信息局

页数：40

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本指导性技术文件由国家测绘地理信息局提出并归口。

本指导性技术文件起草单位：国家基础地理信息中心、国家测绘地理信息局黑龙江基础地理信息中心、山西省综合地理信息中心、北京市测绘设计研究院、武大吉奥信息技术有限公司、北京吉威数源信息技术有限公司、北京四维图新科技股份有限公司、国信司南(北京)信息技术有限公司。

本指导性技术文件主要起草人：黄蔚、蒋捷、郑新燕、王茜、卢卫华、崔洪波、卫东、刘清丽、卢轶、赵宝林、陶海超、顾娟、谢强、王军、白晓辉、张宪哲、刘红霞、王庆社、赵力军、张红平、刘丽芬、雷莹。

## 书籍目录

### 前言

1 范围

2 术语和定义

3 坐标系统

4 数据源

5 地图瓦片

6 地图分级

7 地图表达

附录A (规范性附录) 矢量地图符号与注记

附录B (规范性附录) 影像地图符号与注记

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：地理信息公共服务平台电子地图数据规范1范围 本指导性技术文件规定了地理信息公共服务平台电子地图数据的坐标系统、数据源、地图瓦片、地图分级和地图表达。

本指导性技术文件适用于地理信息公共服务平台电子地图数据的制作、加工、处理和地图瓦片的制作，也可用于地图瓦片文件数据交换。

2术语和定义 下列术语和定义适用于本文件。

2.1 地理信息公共服务平台 platform for geoinformation common services 实现在线地理信息服务所需的信息数据、服务功能及其运行支撑环境的总称。

2.2 电子地图 electronic map 应用电子学和计算机技术建立起来的视屏显示地图。

2.3 地图负载量 map load 地图上单位面积内可容纳符号和注记的总和。

2.4 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所形成的若干图片单元。

3坐标系统 电子地图数据的坐标系统采用2000国家大地坐标系（CGCS 2000）。

4数据源 电子地图的数据源包括矢量数据与影像数据：a) 矢量数据主要包括1：1000000、1：250000、1：100000、1：50000、1：25000、1：10000、1：5000、1：2000、1：1000、1：500等不同比例尺的基础地理信息数据，以及公共服务设施等专题地理信息。

电子地图的矢量数据源分为基础专业、公共应用和影像标注三类：1) 基础专业类包括定位基础、水系、居民地及设施、交通、管线、境界与政区、地貌、植被与土质、地名等基础地理信息；2) 公共应用类主要包括水系、居民地及设施、交通、境界与政区、城市绿地、地名等基础地理信息，以及公共服务设施等专题地理信息；3) 影像标注类主要包括境界与政区、地名等基础地理信息，以及公共服务设施等专题地理信息。

5 地图瓦片 5.1 地图瓦片规格 地图瓦片规格定义如下：a) 地图瓦片分块的起始点从西经180°、北纬90°开始，向东、向南行列递增。

b) 地图瓦片分块大小为256像素×256像素。

c) 地图瓦片数据采用PNG或JPG格式。

5.2 地图瓦片文件数据组织 地图瓦片文件数据组织结构见图1。

6 地图分级 电子地图按照显示比例尺或地面分辨率进行地图分级。

显示比例尺计算方法如下： $D_s=1:(GR \times SR / K)$  式中： $D_s$ ——地图显示比例尺； $GR$ ——地面分辨率，单位为米每像素； $SR$ ——屏幕分辨率，等于96像素/英寸； $K$ ——0.0254米/英寸。

编辑推荐

《中华人民共和国测绘行业标准化指导性技术文件:地理信息公共服务平台电子地图数据规范(CH/Z9011-2011)》由测绘出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>