

<<CH/T 9017-2012-三维地理信>>

图书基本信息

书名：<<CH/T 9017-2012-三维地理信息模型数据库规范>>

13位ISBN编号：9787503027406

10位ISBN编号：7503027401

出版时间：2012-11

出版时间：测绘行业标准 测绘出版社 (2012-11出版)

作者：测绘行业标准

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

《中华人民共和国测绘行业标准:三维地理信息模型数据库规范(CH/T9017-2012)》起草单位:中国测绘科学研究院、北京市测绘设计研究院、武汉市国土资源和规划信息中心、高德软件有限公司、建设综合勘察研究设计院有限公司和北京四维益友信息技术有限公司。

书籍目录

前言 1 范围 2 规范性引用文件 3 术语和定义 4 缩略语 5 基本规定 6 数据分类与数据库组成 7 地形模型库
8 要素模型库 9 元数据库 10 数据管理系统 11 支撑环境 附录A (资料性附录) 常见分辨率数字高程模型
数据切片最大等级数参考表 附录B (资料性附录) 常见分辨率正射与真正射影像数据切片最大等级数
参考表

章节摘录

版权页：插图：5.4.7 现势性 5.4.7.1 应定期或及时对三维模型数据进行更新。

可采用按模型类型或按区域进行更新的方式。

5.4.7.2 元数据或属性数据中应包含时间标识。

5.5 信息安全与保密 严格遵照中华人民共和国有关法律法规，根据三维模型数据的类型、位置精度和精细程度等进行分级、分类安全管理，并按GB/T 21740的规定，建立相应的安全运行环境和保密管理制度。

6 数据分类与数据库组成 6.1 概述 三维模型数据库中的数据内容分为地形模型数据、要素模型数据和元数据三部分。

6.2 地形模型数据 用于表达地面的起伏形态的三维模型数据，包括几何数据和地表纹理数据两部分。

6.3 要素模型数据 地理要素的三维模型数据，包括建筑要素模型、交通要素模型、水系要素模型、植被要素模型、场地模型、管线及地下空间设施要素模型和其他要素七类模型。

6.4 元数据 三维模型数据的说明数据，包括识别信息、数据质量信息、空间数据组织信息、空间参考信息、实体与属性信息、分发信息与限制信息等。

6.5 数据库组成 三维模型数据库一般由模型数据库、数据管理系统和支撑环境三部分组成。

其中，模型数据库是核心，按类型可分为地形模型库、要素模型库和元数据库三部分。

7 地形模型库 7.1 逻辑架构 地形模型库依据是否用于可视化表现可以分为源数据分库和表现分库。

源数据分库又根据类型分为数字高程模型子库和正射与真正射影像子库：数字高程模型子库又因格网间距不同分为若干层；正射与真正射影像子库也因分辨率不同分为若干层。

表现分库也根据类型分为数字高程模型子库和正射与真正射影像子库：数字高程模型子库分为多级等尺寸的瓦片；正射与真正射影像子库分为多级等尺寸的瓦片。

地形模型库逻辑架构见图1。

编辑推荐

《中华人民共和国测绘行业标准:三维地理信息模型数据库规范(CH/T9017-2012)》对三维地理信息模型的数据获取、加工处理和生产建库等过程提出了具体技术要求,并做出了相应规范。

《中华人民共和国测绘行业标准:三维地理信息模型数据库规范(CH/T9017-2012)》涵盖了三维地理信息模型数据库方面的内容。

《中华人民共和国测绘行业标准:三维地理信息模型数据库规范(CH/T9017-2012)》的起草规则依据GB/T1.1—2009。

《中华人民共和国测绘行业标准:三维地理信息模型数据库规范(CH/T9017-2012)》由国家测绘地理信息局提出并归口。

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>