

图书基本信息

书名：<<CH/T 3007.1-2011-数字航空摄影测量 测图规范-第1部分>>

13位ISBN编号：9787503026003

10位ISBN编号：7503026006

出版时间：2012-5

出版时间：国家测绘地理信息局 测绘出版社 (2012-05出版)

作者：国家测绘地理信息局

页数：14

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:数字航空摄影测量测图规范第1部分:1:500 1:1000 1:2000数字高程模型数字正射影像图数字线划图(CH/T3007.1-2011)》由国家测绘地理信息局发布。

《中华人民共和国测绘行业标准:数字航空摄影测量测图规范第1部分:1:500 1:1000 1:2000数字高程模型数字正射影像图数字线划图(CH/T3007.1-2011)》内容包括:范围、规范性引用文件、总则、准备工作、定向建模、数字高程模型生产、数字正射影像图生产、数字线划图生产、相关文件制作、质量控制等。

书籍目录

前言 引言 1范围 2规范性引用文件 3总则 4准备工作 5定向建模 6数字高程模型生产 7数字正射影像图生产 8数字线划图生产 9相关文件制作 10质量控制 11成果整理与上交 附录A (规范性附录) 军事设施和国家保密单位的表示规定

## 章节摘录

版权页：6 数字高程模型生产 6.1 数字高程模型生成方法 根据技术方法和测区条件，可以采用影像相关生成的像方数字高程模（DEM）与特征数据构不规则三角网（TIN）的方法生成DEM，也可以采用特征数据和等高线、高程注记点数据构TIN的方法生成DEM。

6.2特征数据采集 6.2.1 特征数据采集包括特征点线、水域线面和高程推测区等信息的采集。

特征点线信息不足时，应采集等高线。

6.2.2特征数据宜按照图幅范围采集，采集时测标应切准地面进行三维坐标量测。

6.2.3特征点（如山头、洼地、鞍部、沟心、谷底等）高程采集精度应符合高程注记点的精度要求。

特征线（如山脊线、山谷线、变坡线、陡坎，以及堤坝、沟渠等的上、下沿线）高程采集精度应符合等高线的精度要求。

6.2.4水域线面包括双线河、面状静止水域等。

双线河应根据实际情况采集河岸上、下沿线，其水涯线的高程应依据上下游水位点高程进行分段内插赋值。

面状静止水域采集水涯线，赋统一高程值，高程精度应符合等高线的精度要求。

6.2.5无法准确量测高程的区域设为高程推测区，高程推测区应按照推测区区域采集范围线。

6.2.6特征点线稀少区域应适当加测规则散点，规则散点采集间距应根据实际情况在技术设计中明确。

6.2.7在模型重叠区采集时应兼顾模型接边，在图幅接边处应保证特征线面无缝接边。

6.2.8高程推测区、无要素分类代码的特征点线在技术设计中应明确要素分类代码。

6.2.9道路、构筑物等地物要素与周围地形高程差异较大时，宜闭合采集道路、构筑物等地物要素地形突变处的边界线。

各边界线应独立封闭，不同边界线不应相交。

6.3数字高程模型生成 DEM生成应满足以下要求：a) DEM格网大小应符合CH / T 9008.2的规定；b) 宜使用特征数据，等高线、高程注记点数据等参与DEM的生成；c) 宜构TIN生成DEM；d) DEM生成可根据所采用方法按以下要求进行：1) 可通过影像相关生成像方DEM，并与立体模型叠合进行检查和像方编辑，对偏离地面的像方DEM点高程进行编辑修改，需要时可加测特征点线，使像方DEM点切准地面，真实反映地貌形态，林区无法切准地面时，应加植被高度改正。

然后利用像方DEM格网点及特征数据的高程构TIN。

编辑推荐

《中华人民共和国测绘行业标准:数字航空摄影测量测图规范第1部分:1:500 1:1000 1:2000数字高程模型数字正射影像图数字线划图(CH/T3007.1-2011)》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>