

<<CH/T1015.3-2007-基础>>

图书基本信息

书名：<<CH/T1015.3-2007-基础地理信息数字产品1>>

13位ISBN编号：9787503017100

10位ISBN编号：7503017104

出版时间：2007-7

出版时间：国家测绘局 测绘出版社 (2007-07出版)

作者：国家测绘局 编

页数：7

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>

<<CH/T1015.3-2007-基础>>

前言

CH / T1015-2007《基础地理信息数字产品1：100001：50000生产技术规程》分为4个部分：——第1部分：数字线划图(DLG)；——第2部分：数字高程模型(DEM)；——第3部分：数字正射影像图(DOM)；——第4部分：数字栅格地图(DRG)。

本部分为CH / T1015-2007的第3部分。

本标准由国家测绘局提出并归口。

本标准起草单位：国家测绘局测绘标准化研究所、国家测绘局第二地形测量队。

本标准主要起草人：周一、马聪丽、李建利、邓国庆、刘小强、赵文普、王永红。

<<CH/T1015.3-2007-基础>>

内容概要

CH / T 1015—2007《基础地理信息数字产品1 : 10 000 1 : 50 000生产技术规程》分为4个部分：
——第1部分：数字线划图（DLG）； ——第2部分：数字高程模型（DEM）； ——第3部分：数字正射影像图（DOM）； ——第4部分：数字栅格地图（DRG）。

本部分为CH / T 1015—2007的第3部分。

本标准由国家测绘局提出并归口。

本标准起草单位：国家测绘局测绘标准化研究所、国家测绘局第二地形测量队。

本标准主要起草人：周一、马聪丽、李建利、邓国庆、刘小强、赵文普、王永红。

书籍目录

前言1 范围2 规范性引用文件3 总则3.1 产品模式及技术指标3.2 生产技术方法3.3 生产设备要求4 航空摄影测量法4.1 技术准备4.2 作业流程4.3 技术要求4.4 作业方法4.5 质量控制5 航天遥感测量法5.1 技术准备5.2 作业流程5.3 技术要求5.4 作业方法5.5 质量控制6 产品检验7 成果上交7.1 成果整理7.2 成果包装

章节摘录

插图：4.5质量控制4.5.1航空摄影测量外业像控点测量的质量控制按CH / T1015.1-2007的4.5.1.1条执行。

4.5.2航空摄影测量内业分别按以下工序进行质量控制：a) 影像扫描的质量控制按CH / T1015.1-2007的4.5.2.1条执行；b) 数字空中三角测量的质量控制按CH / T1015.1-2007的4.5.2.2条执行；c) 定向建模的质量控制按CH / T1015.1-2007的4.5.2.3条执行；d) DEM数据采集的质量控制按CH / T1015.2-2007的4.5.2.d条执行；e) DOM数据采集的质量控制应按GB / T18316和CH / T1009要求对DOM数据的质量进行检查，消除可能存在的质量缺陷。

1) 检查DOM数学基础是否正确，数据覆盖范围是否符合要求；2) 检查航片与航片影像之间接边差是否在限差范围之内；3) 如果生产中采用左片、右片同时正射纠正，则应对左、右正射影像进行零立体观测检查，不应出现明显的地形起伏；4) 检查整幅影像是否清晰，色调（色彩）是否均衡一致，无明显的像片拼接痕迹；5) 在DOM上对范围内所有平面检测点进行量测，统计其平面位置中误差，形成精度检测报告，检查是否达到规定要求。

5航天遥感测量法5.1技术准备5.1.1资料收集利用单景卫星遥感影像生产DOM应收集如下资料：a) 选择时相较新、倾角较小的全色或多光谱卫星影像，其影像获取时间尽可能一致或相近；同时收集与影像相关的星历、姿态角等精密参数数据；b) 根据控制点精度要求，收集相应比例尺（一般大于或等于5倍成图比例尺）的地形图或DRG数据；c) 根据正射纠正对高程数据精度的实际需要，收集相应的DEM数据；d) 收集影像控制点成果及其他有关数据资料。

5.1.2资料分析对所收集的资料进行分析，判定其是否满足卫星遥感影像生产DOM的要求：a) 了解影像获取时卫星的倾角、云层覆盖等情况，分析对影像质量的影响；b) 分析卫星的星历参数和姿态角数据的完整性与可靠性；c) 了解影像控制点成果采用的坐标系、精度、影像分辨率及所在位置等情况，并分析是否可以利用；了解地形图或DRG的数学基础，分析是否需要坐标变换或坐标改正。

<<CH/T1015.3-2007-基础>>

编辑推荐

《中华人民共和国测绘行业标准CH/T 1015.3-2007：基础地理信息数字产品1：10000 1：50000生产技术规程第3部分：数字正射影像图(DOM)》是由测绘出版社出版的。

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>