

<<CH-T1015.4-2007-基础>>

图书基本信息

书名：<<CH-T1015.4-2007-基础地理信息数字产品1:10 000 1:50 000生产技术规程第4部分:数字栅格地图(DRG)>>

13位ISBN编号：9787503017094

10位ISBN编号：7503017090

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：5

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-T1015.4-2007-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2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-T1015.4-2007-基础>>

内容概要

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4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-T1015.4-2007-基础>>

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 地形图扫描数字化法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 数字线划图矢栅变换法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：4.4.3图像处理对定向纠正后的图像进行下列处理：a) 栅格编辑1) 对密集的等高线、注记等粘连严重的图像进行分割处理；2) 对断线漏白的图像进行必要的连接或填充；3) 清除图斑噪声。

b) 色彩归化1) 对整幅图像的色彩模式进行简化，将扫描的256色转为32色，最终归化为16色；对于黑白图纸，则将扫描后的灰度图像变为二值图像；2) 对系统性、区域性色彩噪声进行处理与色彩归化：——“浅黄色”噪声，按其分布轮廓勾取多边形进行去噪或色彩归化处理；——“灰色”噪声，一般分布于整个图面中，进行灰色分级处理；——“杂色”噪声，一般随机分布且噪声像素较少，予以清除，归化为白色。

3) 选取扫描图像中与分版主色接近的构成色，按CH / T1010规定的RGB色彩模式进行色彩归化。

4.4.4相关文件制作在DRG数据制作过程中，应按要求进行以下相关文件的制作：a) 元数据采集，采用相关软件按CH / T1007规定要求录入元数据项；b) 按规定格式填写图历簿，图历簿内容包括图幅数字产品概况、资料利用情况、采集过程中主要工序的完成情况、出现的问题、处理方法、过程质量检查、产品质量评价等；c) 按CH / T1001有关要求，编写技术总结。

4.5质量控制生产单位将DRG成果提交验收前，应按GB / T18316和CH / T1010对DRG数据的质量进行检查，消除可能存在的质量缺陷。

a) 检查内图廓点、公里格网点坐标与其理论值偏差是否在限差范围内；b) 检查图面是否清洁，无明显噪声；检查线划与注记是否清晰，无明显粘连或断线；c) 检查色彩归化是否正确。

5数字线划图矢栅变换法5.1技术准备5.1.1资料收集收集数字线划图数据，以及采用的分类代码、要素属性项、符号库等相关资料。

5.1.2资料分析对所收集的资料进行分析，判定其是否满足数字线划图矢栅变换法生产DRG的要求。

a) 从文档、元数据等资料了解DLG的成图年代、成图方法、采用的标准及其数学基础等情况；b) 分析DLG数据所包含的要素是否完整。

5.1.3技术设计按照CH / T1004的要求编写技术设计书。

5.2作业流程数字线划图矢栅变换法生产DRG作业流程见图2。

<<CH-T1015.4-2007-基础>>

编辑推荐

《中华人民共和国测绘行业标准CH/T 1015.4-2007：基础地理信息数字产品1：10000 1:50000生产技术规程第4部分:数字栅格地图(DRG)》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>