第一图书网, tushu007.com

<<CH/T 8023-2011-机载激>>

图书基本信息

书名：<<CH/T 8023-2011-机载激光雷达数据处理技术规范>>

13位ISBN编号：9787503026065

10位ISBN编号：7503026065

出版时间：2012-6

出版时间：测绘出版社

作者：国家测绘地理信息局 编

页数：10

字数：25000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《中华人民共和国测绘行业标准（CH/T 8023-2011）：机载激光雷达数据处理技术规范》规定了利用机载激光雷达获取的数据生产基础地理信息数字成果的数据处理技术要求。

《中华人民共和国测绘行业标准（CH/T 8023-2011）：机载激光雷达数据处理技术规范》适用于基础测绘中机载激光雷达数据处理的生产作业及成果整理。

其他性质的测绘工程可参照执行。

第一图书网, tushu007.com

<<CH/T 8023-2011-机载激>>

书籍目录

前言
引言
1范围
2规范性引用文件
3术语和定义
4总则
5技术准备
6点云滤波分类
7数字高程模型制作及质量控制
8数字正射影像图制作及质量控制
9矢量要素采集及质量控制
10相关文件制作
11检查验收
12成果整理与上交

章节摘录

版权页： 插图： 7.3质量控制 7.3.1检查方法 通过三维透视及晕渲，检查数字高程模型的可靠性。
对模型不连续、不光滑处应重新核实地面点分类的可靠性。
使用实地施测的地面检查点，在数字高程模型中内插获取相应平面位置的高程，计算并统计检查点与内插点间的高程误差。
7.3.2检查内容 检查的主要内容包括：a） 数字高程模型覆盖范围及格网尺寸的正确性；b） 地面点云数据使用的准确性；c） 特征线位置的合理性及高程的正确性；d） 河流边线的高程值应从上游到下游逐渐降低，湖泊、水库、池塘等面状水域边线的高程值应一致；e） 数字高程模型高程精度是否达到规定要求；f） 接边精度是否符合要求。
8数字正射影像图制作及质量控制 8.1 数字正射影像图制作 8.1.1 数据准备 数字正射影像图制作时准备如下数据：a）数码航摄影像数据，应影像清晰，反差适中，色调正常；b）影像索引文件（GPS采样时间与影像名称的对应列表文件）、相机航迹文件等参考文件；c）影像内、外方位元素，相机镜头畸变等参数；d）用于精度检测的检查点。
8.1.2成果生成 数字正射影像图生成主要步骤为：a） 基于校正后的影像内、外方位元素和数字高程模型，对原始影像进行自动微分纠正，生成单片数字正射影像；b） 对单片数字正射影像做匀光、匀色处理，保证区域整体影像色彩的平衡；c） 对单片数字正射影像进行拼接，避免拼接线出现在房屋、立交桥、陡坎等地形有高差的区域；d） 按照分幅要求对拼接后的数字正射影像进行裁切，生成分幅数字正射影像图。
8.2质量控制 数字正射影像图主要质量控制内容包括：a） 各参数文件的使用是否正确；b） 影像地面分辨率、数据范围是否正确；c） 影像是否清晰，色调是否均匀，是否存在模糊或重叠；d） 数字正射影像图平面精度、接边精度是否符合要求。
9矢量要素采集及质量控制 9.1等高线生成 基于地面点云或数字高程模型，根据成图比例尺、地形类别和等高距，计算生成等高线数据。
9.2高程注记点采集 基于地面点云或数字高程模型采集高程注记点。
根据成图的比例尺，高程注记点的采集应符合CH／T9008.1或CH／T1011的相关规定。
9.3其他要素采集 根据实际需求情况，基于点云或数字正射影像采集部分地物要素。
按GB／T 13923的要求执行要素的分类与代码。

编辑推荐

《中华人民共和国测绘行业标准(CH/T 8023-2011):机载激光雷达数据处理技术规范》规定了利用机载激光雷达获取的数据生产基础地理信息数字成果的数据处理技术要求。
本标准适用于基础测绘中机载激光雷达数据处理的生产作业及成果整理。
其他性质的测绘工程可参照执行。

第一图书网, tushu007.com

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