

<<全球定位系统实时动态测量>>

图书基本信息

书名：<<全球定位系统实时动态测量>>

13位ISBN编号：9787503020643

10位ISBN编号：7503020644

出版时间：2010-7

出版时间：中国测绘

作者：国家测绘局 编

页数：12

字数：28000

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>

<<全球定位系统实时动态测量>>

内容概要

本标准由国家测绘局提出并归口。

本标准主要起草单位：浙江省测绘局、国家测绘局重庆测绘院。

本标准主要起草人：骆光飞、杨洪、葛中华、廖振环、闻洪峰、李凉、胡有顺。

<<全球定位系统实时动态测量>>

书籍目录

前言1 范围2 规范性引用文件3 术语和定义4 坐标系统、高程系统和时间系统5 RTK控制测量6 RTK地形测量7 仪器设备要求8 资料提交和成果验收附录A（资料性附录）参考点的转换残差及转换参数表附录B（资料性附录）RTK基准站观测手簿附录C（资料性附录）同一基准站二次观测点位平面坐标成果表附录D（资料性附录）同一基准站三次观测高程成果表

<<全球定位系统实时动态测量>>

章节摘录

插图：d) 用电台进行数据传输时，基准站宜选择在测区相对较高的位置；e) 用移动通信进行数据传输时，基准站必须选择在测区有移动通信接收信号的位置；f) 选择无线电台通信方法时，应按约定的工作频率进行数据链设置，以避免串频；g) 应正确设置随机软件中对应的仪器类型、电台类型、电台频率、天线类型、数据端口、蓝牙端口等；h) 应正确设置基准站坐标、数据单位、尺度因子、投影参数和接收机天线高等参数。

5.2.7 RTK平面控制点测量流动站的技术要求应满足：a) 网络RTK的流动站应获得系统服务的授权；b) 网络RTK的流动站应在有效服务区域内进行，并实现与服务控制中心的数据通信；c) 用数据采集器设置流动站的坐标系统转换参数，设置与基准站的通信；d) RTK的流动站不宜在隐蔽地带、成片水域和强电磁波干扰源附近观测；e) 观测开始前应对仪器进行初始化，并得到固定解，当长时间不能获得固定解时，宜断开通信链路，再次进行初始化操作；f) 每次观测之间流动站应重新初始化；g) 作业过程中，如出现卫星信号失锁，应重新初始化，并经重合点测量检测合格后，方能继续作业；h) 每次作业开始前或重新架设基准站后，均应进行至少一个同等级或高等级已知点的检核，平面坐标较差不应大于7cm；i) RTK平面控制点测量平面坐标转换残差不应大于 $\pm 2\text{cm}$ ；j) 数据采集器设置控制点的单次观测的平面收敛精度不应大于2cm；k) RTK平面控制点测量流动站观测时应采用三角架对中、整平，每次观测历元数应不少于20个采样间隔 $2\text{s} \sim 5\text{s}$ ，各次测量的平面坐标较差应不大于4cm；l) 应取各次测量的平面坐标中数作为最终结果；m) 进行后处理动态测量时，流动站应先在静止状态下观测10~15min获得固定解，然后在不丢失初始化状态的前提下进行动态测量。

<<全球定位系统实时动态测量>>

编辑推荐

《中华人民共和国测绘行业标准CH/T 2009-2010:全球定位系统实时动态测量(RTK)技术规范》是由测绘出版社出版的。

<<全球定位系统实时动态测量>>

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>