

<<GNSS定位测量技能实训指导书>>

图书基本信息

书名：<<GNSS定位测量技能实训指导书>>

13位ISBN编号：9787503027666

10位ISBN编号：7503027665

出版时间：2013-3

出版时间：测绘出版社

作者：周建郑

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>

<<GNSS定位测量技能实训指导书>>

书籍目录

测量实训须知 实训一GNSS接收机认识与使用 实训二GNSS接收机检验 实训三使用MATLAB计算卫星位置 实训四星历预报 实训五使用GNSS接收机采集坐标 实训六GNSS手持机绘制点之记 实训七常用坐标系统转换 实训八编写GNSS技术设计书 实训九GNSS静态数据采集 实训十GNSS接收机数据通信 实训十一GNSS静态数据解算 实训十二GNSS—RTK控制测量 实训十三RTK数字测图 实训十四手机RTK数字测图 实训十五GNSS—RTK点放样 实训十六GNSS—RTK道路放样 实训十七模拟申请网络RTK的使用权 实训十八网络RTK的使用 参考文献

章节摘录

版权页：插图：一、任务概况 为了熟练地掌握GNSS接收机的使用方法；掌握GNSS作业计划的制定；熟悉GNSS静态定位外业的观测过程，在该实训中须完成如下任务：（1）踏勘选点并布设GNSS控制网。

（2）制定外业观测计划。

（3）GNSS控制网外业观测。

二、器材准备与人员组织（一）器材准备（1）GNSS接收机（含电池、基座、脚架）若干台。

（2）空白表格：GNSS点点之记、作业调度表、外业观测手簿。

（二）实训场地 GNSS测量实训场。

（三）人员组织 每班分若干组，每组借领GNSS接收机1台套，内含GNSS接收机1台、电池1块、三脚架1个、基座1个。

三、任务实施要求（一）GNSS控制网布网原则与设计（1）GNSS网应根据测区实际需要和交通状况进行设计，GNSS网的点与点间不要求通视，但应考虑常规测量方法加密时的应用，每点应有一个以上通视方向。

（2）在布网设计中应顾及原有城市测绘成果资料以及各种大比例尺地形图的沿用，宜采用原有城市坐标系统，对凡符合GNSS网布点要求的旧有控制点，应充分利用其标石。

（3）GNSS网应由一个或若干个独立观测环构成，也可采用附和线路形式构成，各等级GNSS网中每个闭合环或附和线路中的边数应符合规范的规定。

（4）为求得GNSS点在地面坐标系的坐标，应在地面坐标系中选定起算数据和联测原有地方控制点若干个，也可以根据实际需要取定。

大、中城市的GNSS网应与国家控制网相互联接和转换，应与附近的国家控制点联测，联测点数不应少于3个，小城市或工程控制网可联测2~3个点。

（5）为了求得GNSS网点的正常高，应进行水准测量的高程联测，并按下列要求实施：——高程联测应采用不低于四等水准测量或与其精度相当的方法进行。

——平原地区，高程联测点不宜少于5个点，并应均匀分布于网中。

<<GNSS定位测量技能实训指导书>>

编辑推荐

《全国测绘地理信息职业教育教学指导委员会"十二五"工学结合规划教材:GNSS定位测量技能实训指导书》主要供高职高专工程测量技术、地理信息系统与地图制图技术、摄影测量与遥感技术、地籍测绘与土地管理技术等测绘类专业教学使用,也可以作为水利水电工程、工程监理、交通道路与桥梁、建筑技术、市政工程技术、施工技术与管理、水文与水资源等相关专业的教材,还可作为测量工程技术人员自学教材或参考书。

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>