

<<靶场大地测量>>

图书基本信息

书名：<<靶场大地测量>>

13位ISBN编号：9787118032000

10位ISBN编号：711803200X

出版时间：2004-1

出版时间：国防工业出版社

作者：中国人民解放军总装备部军事训练教材编辑工作委员会 编

页数：321

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>

<<靶场大地测量>>

内容概要

《靶场大地测量》共有九章，内容包括靶场大地测量基准、靶场大地测量基本方法、靶场大地控制网的布设与设备点联测、靶场标校测量、靶场大地测量数据处理等。

<<靶场大地测量>>

书籍目录

第1章 概论1.1 大地测量学的任务和作用1.1.1 任务1.1.2 作用1.2 大地测量学的基本体系和基本内容1.2.1 基本体系1.2.2 基本内容1.3 靶场大地测量的任务和作用1.3.1 任务1.3.2 作用1.3.3 基本内容1.4 靶场大地测量的主要特点及展望1.4.1 主要特点1.4.2 展望第2章 靶场大地测量基准2.1 大地水准面、高程系统与天文坐标2.1.1 水准面和大地水准面2.1.2 高程系统与高程基准2.1.3 点位的天文坐标2.2 地球椭球与大地坐标系2.2.1 地球椭球2.2.2 参考椭球、参心坐标系与地心坐标系2.2.3 大地坐标系与空间大地直角坐标系2.2.4 垂线偏差、天文坐标与大地坐标的关系2.3 我国当前采用的主要坐标系2.3.1 3种参心坐标系2.3.2 3种地心坐标系2.4 不同大地坐标系间的坐标转换2.4.1 不同空间大地直角坐标系的转换2.4.2 不同大地坐标系的换算2.4.3 坐标转换参数的确定2.5 天球坐标系及其转换2.5.1 天球的基本概念2.5.2 天球坐标系2.5.3 协议天球坐标系与协议地球坐标系的转换2.6 站心坐标系2.6.1 发射坐标系及其转换2.6.2 垂线测量坐标系及其转换2.6.3 法线测量坐标系及其转换2.7 高斯-克吕格投影平面直角坐标2.7.1 概念2.7.2 高斯-克吕格投影平面直角坐标系的计算公式2.7.3 高斯投影反算公式2.8 时间系统2.8.1 世界时(UT)系统2.8.2 历书时(ET)系统2.8.3 原子时(AT)系统2.8.4 协调世界时(UTC)系统2.8.5 GPS时间系统(GPsT)2.9 重力测量系统2.9.1 重力的基本概念2.9.2 我国的重力系统2.10 几种常用方位角及其关系2.10.1 几种常用方位角2.10.2 各种方位角的相互关系第3章 靶场大地测量基本方法3.1 概述3.2 角度测量3.2.1 测角仪器3.2.2 测角方法3.3 电磁波测距3.3.1 测距仪及其附件3.3.2 测距仪的检验3.3.3 电磁波测距误差分析3.3.4 电磁波测距观测结果的化算3.4 高程控制测量3.4.1 高程控制网的布设3.4.2 常用水准仪的技术指标及构造3.4.3 水准仪及附件的检验和校正3.4.4 水准测量的主要误差来源及其影响3.4.5 精密水准测量的实施3.4.6 三角高程测量3.5 导线测量3.5.1 导线测量法3.5.2 导线测量的优缺点3.5.3 导线测量的误差理论3.5.4 精密导线的布设方案3.5.5 导线测量3.5.6 导线测量成果的验算3.6 天文测量3.6.1 大地天文学的主要任务和内容3.6.2 天文测量的主要仪器设备3.6.3 天文测量的精度及成果归算3.7 重力测量3.7.1 重力测量的等级和精度3.7.2 远程导弹试验对地球重力场参数的精度要求3.7.3 发射点和设备点重力加速度值的联测3.7.4 推求发射阵地平均空间异常时重力点的布设要求3.7.5 设备点间高程异常差的测定3.7.6 重力测量系统及系统之间的换算第4章 GPS测量基本原理与应用4.1 概述4.1.1 GPS全球定位系统的建立4.1.2 GPS系统组成4.1.3 GPS坐标系统及特点4.1.4 GPS系统的应用前景4.1.5 我国的GPS定位技术应用和发展情况4.2 GPS卫星的导航电文和卫星信号4.2.1 GPS卫星的导航电文4.2.2 GPS卫星信号4.3 GPS卫星定位基本原理4.3.1 伪距测量4.3.2 载波相位测量4.3.3 (2-PS绝对定位与相对定位4.3.4 SA和AS政策4.3.5 差分GPS定位原理4.4 GPS测量的误差来源及其影响4.4.1 GPS测量主要误差分类4.4.2 与信号传播有关的误差4.4.3 与卫星有关的误差4.4.4 与接收机有关的误差4.5 GPS测量的设计与实施4.5.1 GPS测量的技术设计4.5.2 GPS测量的外业实施4.5.3 GPS测量的作业模式4.5.4 数据预处理及观测成果的质量检核4.6 GPS测量数据处理4.6.1 GPS基线向量的解算

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>