

<<土木工程测绘>>

图书基本信息

书名：<<土木工程测绘>>

13位ISBN编号：9787562931393

10位ISBN编号：7562931399

出版时间：2010-2

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：王国君，张国辉，孙艳 编

页数：322

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>

<<土木工程测绘>>

内容概要

《土木工程测绘》为高等院校土木工程类专业基础课教材。
全书共分为14章。

第1~5章为测绘的基础知识、基本原理、基本方法；第6章为控制测量原理及方法；第7章为大比例尺地形图的测绘和应用；第8章为测设（标定、放样）的基本工作；第9~14章分别为建筑施工测量、道桥工程测量、管线工程测量、地籍测绘、地质勘探测量、矿山（隧道）测量。

本教材适用面广，可作为土木类、地矿类、环境与安全类、交通运输类、城镇建设类等各本、专科专业及高等职业教育的教学用书，也可作为有关工程技术人员的自学和参考用书。

书籍目录

1绪论1.1测绘学的研究与应用领域1.1.1大地测量学 (Geodesy) 1.1.2摄影测量与遥感 (PhotogrammetryandRemoteSensing) 1.1.3地形测量学 (或普通测量学) (TopographicSurveying) 1.1.4工程测量学 (EngineeringSurveying) 1.2地球的形状与大小1.3地面点位的确定1.3.1地面点的坐标1.3.2地面点的高程1.3.3水平面代替水准面的限度1.4直线定向与点位坐标计算1.4.1直线定向1.4.2地面点坐标计算原理1.5罗盘仪及其使用1.5.1罗盘仪的构造1.5.2用罗盘仪测定直线的磁方位角1.5.3注意事项习题与作业2水准测量2.1水准测量原理2.2水准测量的仪器与工具2.2.1水准仪2.2.2水准尺和尺垫2.3水准仪的使用2.3.1水准仪的安置 (Setupofalevel) 2.3.2粗略整平 (Roughleveling) 2.3.3水准尺的瞄准 (Aimingattherod) 2.3.4精确整平与读数 (preciselevelingandreading) 2.4水准测量作业程序2.4.1水准点 (Benchmark) 2.4.2水准路线 (LevelingLine) 2.4.3微差水准测量 (DifferentialLeveling) 2.4.4水准测量的检核2.4.5水准测量的内业2.5水准仪的检验与校正2.5.1微倾式水准仪的检核2.5.2自动安平水准仪的检核2.6水准测量误差2.6.1仪器误差 (InstrumentalError) 2.6.2观测误差 (ObservingError) 2.6.3外界条件的影响2.7精密水准仪与电子水准仪简介2.7.1精密水准仪 (PreciseLevels) 2.7.2电子水准仪 (ElectronicLevels) 习题与作业3角度测量3.1角度测量原理3.1.1水平角和竖直角 (HorizontalandVerticalAngles) 3.1.2角度测量原理3.2经纬仪3.2.1经纬仪的分类3.2.2光学经纬仪的结构与使用3.2.3电子经纬仪简介3.3水平角观测3.3.1经纬仪的安置 (Settingupatlaedolite) 3.3.2照准标志及照准目标方法3.3.3水平角观测方法3.3.4电子经纬仪测角的简单操作3.4竖直角观测3.4.1竖直角测量的用途3.4.2竖直度盘 (VerticalCircle) 3.4.3竖直角的观测和计算3.4.4竖直度盘的指标差3.4.5竖盘指标自动补偿装置3.5水平角测量误差3.5.1仪器误差 (InstrumentalError) 3.5.2对中误差与觇标误差 (ErrorsofCentringandPosition) 3.5.3观测误差 (ObservationError) 3.5.4外界条件的影响3.6经纬仪的检验与校正3.6.1照准部水准管轴应垂直于仪器竖轴的检核3.6.2十字丝竖丝应垂直于仪器横轴的检核3.6.3视准轴应垂直于横轴的检核3.6.4横轴与竖轴垂直的检核3.6.5竖盘指标差的检核3.6.6光学对中器的检核习题与作业4距离测量5测量误差6控制测量7大比例尺地形图的测绘和应用8测设 (放样) 的基本工作9建筑施工测量10道桥工程测量11管线工程测量12地籍测绘13地质勘测工程测量14矿山测量附录一实验与实习须知附录二测量实验指导附录三测量教学实习指导参考文献

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>