第一图书网, tushu007.com

<<控制测量学>>

图书基本信息

书名：<<控制测量学>>

13位ISBN编号：9787564140786

10位ISBN编号：756414078X

出版时间：东南大学出版社

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

<<控制测量学>>

书籍目录

第1章 绪沦 1.1 控制测量的任务和基本内容 1.2 控制测量的特点 1.3 控制测量的基本方法 1.4 控制测量的发展与展望 思考题与习题第2章 地球椭球面上的测量计算 2.1 椭球面上的常用坐标系 2.2 参考椭球面的几何特征 2.3 地面观测值归算至椭球面 2.4 大地主题解算 2.5 椭球面上的坐标系相互关系与转换 思考题与习题第3章 高斯投影及常用坐标系 3.1 高斯投影与国家平面直角坐标系 3.2 高斯投影坐标计算 3.3 椭球面上的方向值和长度化算至高斯平面 3.4 我国的测量坐标系统及其换算 3.5 工程控制网适用的坐标系统 思考题与习题第4章 精密角度测量 4.1 精密经纬仪 4.2 角度观测误差分析 4.3 精密光学经纬仪的检验 4.4 水平角观测 4.5 垂直角观测 思考题与习题第5章 电磁波测距 5.1 光电测距基本原理 5.2 固频相位式测距仪的基本结构及其作用 5.3 GTS-301D全站仪 5.4 多波测距简介 5.5 固频相位法光电测距误差分析 5.6 固频相位式光电测距仪的检验 5.7 测距作业的基本要求和测距成果的计算 思考题与习题第6章 平面控制测量 6.1 国家平面控制网的布设原则和方案 6.2 工程平面控制网的布设原则和方案 6.3 设计工程平面控制网的精度估算 6.4 工程平面控制网优化设计 6.5 导线测量技术设计 6.6 导线测量的精度估算和分析 6.7 导线测量的外业工作 6.8 导线测量概算和外业验算 思考题与习题第7章 高程控制测量 7.1 国家水准网的布设 7.2 精密水准仪与精密水准标尺 7.3 精密水准仪和精密水准标尺的检验 7.4 精密水准测量的误差分析 7.5 精密水准测量的实施 7.6 高程系统和水准原点 7.7 水准测量概算 7.8 光电测距高程导线测量 思考题与习题第8章 GPS卫星定位技术基础 8.1 GPS系统和卫星信号 8.2 GPS卫星定位的基本原理 8.3 GPS定位误差分析 8.4 卫星定位网的布测 8.5 卫星定位数据处理过程 思考题与习题习题参考答案参考文献

编辑推荐

《控制测量学》共分8章。
第1章“绪论”，介绍了控制测量的定义、任务、内容、测量的发展等；第2章“地球椭球面上的测量计算”；第3章“高斯投影及常用坐标系”；第4章“精密角度测量”；第5章“电磁波测距”；第6章“平面控制测量”；第7章“高程控制测量”；第8章“GPS卫星定位技术基础”。
为了加强学生对所学知识的理解、巩固及学习效果，在每章后面，都有针对重点内容的思考题和习题，并附有习题参考答案。
全书由李玉宝负责统稿。

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