

《全国普通高等学校土木工程专业“》

图书基本信息

书名：《全国普通高等学校土木工程专业“卓越工程师教育培养计划”——土木工程测量》

13位ISBN编号：9787553788982

10位ISBN编号：7553788988

出版时间：2013-4-10

出版社：江苏科学技术出版社

作者：李永 刘炳娟

页数：316

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《全国普通高等学校土木工程专业“》

内容概要

本书共分为14章，主要内容包括测量学基础、水准测量、角度测量、距离测量、测量误差的基本知识、控制测量，全站仪及GPS应用、地形的测量，测设的基本工作、建筑施工测量、线路测量和房产测量、建筑变形测量、建筑测量管理。本书可供本科及大、中专院校的土木工程专业作为工程测量课程的教材用书，也可作为从事土木工程测绘工作的工程技术人员的参考用书。

作者简介

天津凤凰空间文化传媒有限公司，是凤凰出版传媒集团在天津成立的一家控股公司，目前在上海、广州、北京均设有事业部，人员超百人，企业规模正在不断发展壮大。公司的前身是一家有着十几年制作建筑类图书经验的专业机构，出版过的作品不仅畅销海内外，更受到很多国内外知名设计师的喜爱和好评。

现有团队成员大都是在建筑图书领域打拼多年、有着丰富经验的专业出版人。公司拥有训练有素的专业编辑队伍，具有国际化视野的经营管理团队以及颇具竞争力的专业图书的销售渠道。此外，拥有一批国内外优秀的作者资源，善于在国际语境下选题组稿，以及在全球范围内的销售发行是公司的优势所在，也是公司在竞争中胜利的法宝。

目前，公司的产品已在美国以及欧洲和东南亚多国中树立了品牌，同类书籍市场份额占有率排名第一，而且已成为凤凰出版传媒集团全球独家代理经销商。

通过与多个极具国际影响力的专业机构展开深度合作，公司以行业国际前沿的视角、专业精确的设计、图文并茂的内容、中英双语的形式，呈现给读者最前沿的出版资讯，填补了国内专业媒体的空白。

书籍目录

1 测量学基础

- 1.1 测量学的概念和内容
- 1.2 测量学的作用和基本任务
- 1.3 测量基本术语
- 1.4 水平面代替水准面
- 1.5 测量工作概述

2 水准测量

- 2.1 水准测量的原理
- 2.2 水准测量仪器的种类及使用
- 2.3 水准测量仪器的检验及校正
- 2.4 水准点及水准路线
- 2.5 水准测量注意事项
- 2.6 水准测量误差的来源和影响

3 角度测量

- 3.1 角度测量的原理
- 3.2 角度测量仪器的种类及使用
- 3.3 角度测量仪器的检验及校正
- 3.4 水平角的测量方法
- 3.5 竖直角测量方法
- 3.6 角度观测误差与注意事项

4 距离测量

- 4.1 距离测量的原理
- 4.2 距离测量仪器的种类及使用
- 4.3 钢尺量距
- 4.4 视距测量
- 4.5 光电测距
- 4.6 直线定向

5 测量误差的基本知识

- 5.1 测量误差概述
- 5.2 偶然误差的特性
- 5.3 衡量精度的指标
- 5.4 误差传播定律
- 5.5 算术平均值及其误差
- 5.6 加权平均值及中误差

土木工程测量

6 控制测量

- 6.1 控制测量基础
- 6.2 导线测量
- 6.3 导线测量的外业观测与内业计算
- 6.4 高程控制测量
- 6.5 交会法测量
- 6.6 三、四等水准测量

7 全站仪及GPS应用

- 7.1 全站仪的使用
- 7.2 GPS定位系统的应用

8 地形的测量

- 8.1 地形图的基本知识

- 8.2地形图的常用符号
- 8.3 地形图的测绘
- 8.4 地形图的应用
- 9 测设的基本工作
 - 9.1 测设前的工作
 - 9.2 点位的测设
 - 9.3建筑基线的测设
 - 9.4施T场地控制测量
- 10建筑施工测量
 - 10.1建筑施T测量基础
 - 10.2建筑物的定位与放线
 - 10.3 民用建筑施T测量
 - 10.4高层建筑施T测量
 - 10.5 T业建筑施T测量
 - 10.6其他建筑施T测量
 - 10.7竣T测量
- 11 线路测量
 - 11.1 线路测量概述
 - 11.2 新线初测
 - 11.3 定测
 - 11.4 网曲线测设
 - 11.5 缓和曲线测设
 - 11.6 复曲线和回头曲线测设
 - 11.7道路测量
- 12地籍测量和房产测量
 - 12.1地籍与房产测量基础
 - 12.2地籍调查
 - 12.3地籍测量与修测
 - 12.4房产调查
 - 12.5房产要素测量与房产图
 - 12.6 房产面积测算
- 13建筑变形测量
 - 13.1建筑变形测量概述
 - 13.2 变形控制测量
 - 13.3沉降观测
 - 13.4位移观测
 - 13.5 其他变形观测
- 14建筑测量管理
 - 14.1施T测量技术质量管理
 - 14.2施T测量安全管理
- 习题答案
- 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:www.tushu000.com