

# 《道路工程测量》

## 图书基本信息

书名：《道路工程测量》

13位ISBN编号：9787301219676

10位ISBN编号：7301219679

出版时间：2013-2

出版社：北京大学出版社

作者：田树涛,刘宗波

页数：270

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《道路工程测量》

## 内容概要

田树涛、刘宗波主编的《道路工程测量》是按照高等职业技术学院的教学要求，以培养学生技术应用能力、勾主线，侧重基本理论和基本方法的阐述，加强学生动手能力的培养，以“必需、够用”为度，贴近生产实际，通过与生产科研单位的专家合作而编写的一本内容全面、技术先进、符合高等职业技术教育改革方向的专业基础课教材。全书共分为11个项目，介绍了道路工程测量技术的基本知识、水准测量、角度测量、距离测量与直线定向、全站仪、小地区控制测量、GPS测量技术、道路工程地形图测绘、道路中线测量、道路纵横断面测量、其他工程中的施工测量。

《道路工程测量》可作为高职高专院校测绘工程、水利水电工程、道路与桥梁工程、水文水资源、工业与民用建筑等专业的数字测图学习教材，也可作为上述专业的函授大专生及自学者的学习教材，同时亦可供从事测绘工作的技术人员学习参考。

# 《道路工程测量》

## 书籍目录

项目1 道路工程测量基本知识 1.1 道路工程测量的任务和作用 1.2 道路工程测量的基本知识 1.3 测量工作基本原则和内容 1.4 测量误差的基础知识 项目小结 知识点考查项目2 水准测量 2.1 水准测量原理 2.2 水准仪的认识和使用 2.3 水准测量的实施 2.4 水准仪的检验与校正 项目小结 知识点考查项目3 角度测量 3.1 角度测量原理 3.2 经纬仪的认识和使用 3.3 水平角的观测 3.4 竖直角观测的观测 3.5 经纬仪的检验和校正 3.6 角度测量误差及注意事项 项目小结 知识点考查项目4 距离测量与直线定向 4.1 钢尺量距 4.2 视距测量 4.3 电磁波测距仪简介 4.4 直线定向 4.5 方位角测量 项目小结 知识点考查项目5 全站仪 5.1 全站仪基本构造 5.2 尼康全站仪DTM-352C(L)简介 5.3 全站仪的使用 项目小结 知识点考查项目6 小地区控制测量 6.1 控制测量概述 6.2 平面控制网的定位、定向与坐标正反算 6.3 导线测量 6.4 高程控制测量 项目小结 知识点考查项目7 GPS测量技术 7.1 概述 7.2 GPS测量的设计与实施 7.3 GPS测量内业数据解算 项目小结 知识点考查项目8 道路工程地形图测绘 8.1 地形图基本知识 8.2 道路工程地形图识读 8.3 经纬仪视距法地形图测绘 8.4 道路工程地形图应用 8.5 全站仪数字测图 项目小结 知识点考查项目9 道路中线测量 9.1 施工测量的基本工作 9.2 道路施工前的准备工作 9.3 道路中桩测量 9.4 曲线元素和坐标的计算 9.5 曲线测设 项目小结 知识点考查项目10 道路纵横断面测量 10.1 道路纵断面测量 10.2 道路横断面测量 项目小结 知识点考查项目11 其他工程中的施工测量 11.1 建筑工程施工测量 11.2 桥梁工程施工测量 11.3 隧道工程施工测量 11.4 水利工程施工测量 项目小结 知识点考查参考文献

# 《道路工程测量》

## 编辑推荐

田树涛、刘宗波主编的《道路工程测量》根据教育部颁发的《教育部关于加强高职高专教育人才培养工作的意见》等文件的精神，围绕高职高专院校的人才培养目标编写。本书按照道路工程测量技术职业的职业能力需要，着重培养学生的实践动手能力，知识理论体系以“必需、够用”为原则，在编写上突出了实践性教学的重要性。本书思路明确、条理清晰、内容全面，以项目为教学单元，配以教学实训，密切结合工程实际，以现行的最新规范为依据。每个项目均配有学习目标和小结，结合知识点考察，便于学生巩固理论知识，培养生产实际应用的综合能力。此外，本书与测量技术的实际发展相贴合，引入了全站仪、GPS等新技术和新方法，具有较强的实用性和针对性。

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)