

<<工程测量>>

图书基本信息

书名：<<工程测量>>

13位ISBN编号：9787114064715

10位ISBN编号：7114064713

出版时间：2010-6

出版时间：人民交通出版社

作者：朱爱民

页数：267

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>

## <<工程测量>>

### 内容概要

《高等学校应用型本科规划教材：工程测量》在全面分析交通土建专业测量知识能力要求的基础上，针对21世纪我国高等教育人才培养目标的要求，突出基础性、实用性和先进性，对教材内容体系进行了整体优化；在全面论述工程测量必要基础知识和技术的基础上，突出工程应用性和实践性，使测量技术与各种工程紧密结合，以达到工程实际应用能力的培养之目标；同时对现代测绘技术方法作了适当介绍，以利于学生了解测绘新技术及其应用，培养学生的发展现点和创新能力，以适应现代社会和未来发展。

## &lt;&lt;工程测量&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论本章知识要点第一节 测量学概述第二节 地球的形状及测量基准第三节 测量的坐标系统和高程系统第四节 水平面代替水准面的限度分析第五节 测量工作的基本概念第六节 测量上常用的计量单位本章小结思考题与习题第二章 水准测量本章知识要点第一节 水准测量的原理第二节 DS3水准仪及其使用第三节 水准测量与数据处理第四节 DS3水准仪的检验与校正第五节 自动安平水准仪第六节 其他水准仪简介第七节 水准测量的误差分析及注意事项本章小结思考题与习题第三章 角度测量本章知识要点第一节 角度测量原理第二节 光学经纬仪及其使用第三节 水平角观测第四节 竖直角观测第五节 光学经纬仪的检验与校正第六节 角度测量的误差及注意事项第七节 电子经纬仪本章小结思考题与习题第四章 距离测量及直线定向本章知识要点第一节 钢尺量距第二节 视距测量第三节 直线定向本章小结思考题与习题第五章 全站仪测量本章知识要点第一节 全站仪的基本知识第二节 全站仪操作基础第三节 全站仪测量与应用本章小结思考题与习题第六章 测量误差的基本知识本章知识要点第一节 测量误差来源及其分类第二节 观测量的估计及精度评定第三节 误差传播定律及其应用第四节 加权平均值及其中误差本章小结思考题与习题第七章 小区域控制测量本章知识要点第一节 控制测量概述第二节 导线测量第三节 小三角测量第四节 交会法测量第五节 坐标换带计算第六节 三、四等水准测量第七节 三角高程测量第八节 全站仪三维坐标导线测量本章小结思考题与习题第八章 大比例尺地形图测绘本章知识要点第一节 地形图的基本知识第二节 测图前的准备工作第三节 碎部测量的方法第四节 地形图的拼接、检查和整饰第五节 大比例尺地面数字化测图本章小结思考题与习题第九章 地形图的应用本章知识要点第一节 地形图的识读第二节 地形图应用的基本内容第三节 地形图在工程中的应用第四节 数字地面模型及其在线路工程中的应用本章小结思考题与习题第十章 测设的基本工作本章知识要点第一节 水平距离、水平角和高程的测设第二节 点的平面位置测设第三节 坡度线的测设本章小结思考题与习题第十一章 道路工程测量本章知识要点第一节 道路中线测量第二节 圆曲线测设第三节 带有缓和曲线的平曲线测设第四节 困难地段中线测设第五节 复曲线测设第六节 回头曲线测设第七节 道路中线逐桩坐标计算与测设第八节 路线纵、横断面测量第九节 道路施工测量本章小结思考题与习题第十二章 桥梁工程测量本章知识要点第一节 概述第二节 桥梁的平面和高程控制测量第三节 桥轴线纵断面测量第四节 河流比降测量第五节 桥梁墩、台施工测量第六节 涵洞施工测量本章小结思考题与习题第十三章 隧道工程测量本章知识要点第一节 概述第二节 隧道地面控制测量第三节 竖井联系测量第四节 地下控制测量第五节 隧道开挖中的测量工作第六节 隧道贯通误差的控制本章小结思考题与习题第十四章 现代测绘技术简介本章知识要点第一节 概述第二节 GPS定位的基本原理第三节 GPS测量的方法及实施第四节 航空摄影测量基本知识与应用第五节 遥感基本知识与应用第六节 地理信息系统基本知识与应用本章小结思考题与习题参考文献

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>