第一图书网, tushu007.com

<<工程测量>>

图书基本信息

书名：<<工程测量>>

13位ISBN编号：9787113085926

10位ISBN编号：711308592X

出版时间：2008-2

出版时间：中国铁道出版社

作者：曹毅 编

页数：222

字数：356000

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

内容概要

《铁路职业教育铁道部规划教材(高职):工程测量》共分十四章，完整地介绍了铁路工程建设勘测、设计、施工、维修养护等阶段的测量工作；介绍了铁路工程测量中常用仪器设备，包括水准仪、经纬仪、全站仪和GPS系统的功能、操作方法、维护和检验校正等方面的知识；介绍了小区域控制测量、地形测量、铁路线路、纵横断面测量、既有线测量及施工测量等建设阶段测量工作内容、施测方法及精度要求。
附录提供了部分测量专业名词英汉对照表。
全书结合《新建铁路工程测量规范》，反映现代测量领域的最新科技成果、技术方法，培养学生的实际工作能力。

<<工程测量>>

书籍目录

第一章 绪论
第一节 测绘科学的分类和工程测量学的任务
第二节 地面上点位的表示方法
第三节 用水平面代替水准面的限度
第四节 测量工作概述
复习思考题
第二章 水准测量
第一节 高程测量概述
第二节 水准测量原理
第三节 水准测量的仪器和工具
第四节 水准仪的使用
第五节 水准测量的方法
第六节 水准测量成果计算
第七节 水准仪的检验与校正
第八节 水准测量的主要误差来源及其注意事项
复习思考题
第三章 角度测量
第一节 角度测量原理
第二节 光学经纬仪
第三节 水平角测量
第四节 竖直角测量
第五节 经纬仪的检验与校正
第六节 水平角测量的误差
复习思考题
第四章 距离测量和直线定向
第一节 地面上点的标志
第二节 钢尺量距
第三节 直线定向
第四节 用罗盘仪测定磁方位
第五节 用陀螺经纬仪测定真方位
复习思考题
第五章 光电测距仪和全站仪的使用
第一节 光电测距仪
第二节 全站仪及其使用
复习思考题
第六章 测量误差的基本知识
第一节 测量误差概述
第二节 衡量精度的标准
第三节 观测值函数的中误差
第四节 算术平均值及其中误差
第五节 按真误差求观测值的中误差
复习思考题
第七章 小区域控制测量
第一节 控制测量概述
第二节 导线测量外业工作

第三节 导线测量的内业计算
第四节 导线平面图的绘制
第五节 测角交会定点
第六节 高程控制测量
复习思考题
第八章 地形测量
第一节 地形图概述及表示方法
第二节 视距测量
第三节 小平板的构造与使用
第四节 碎部测量
第五节 地形图的应用
第六节 大比例尺数字化测图简介
复习思考题
第九章 线路中线测量
第一节 铁路中线测量
第二节 圆曲线的测设
第三节 缓和曲线
第四节 加缓和曲线后曲线的基本要素的计算和主点的设置
第五节 加缓和曲线后曲线的详细测设
复习思考题
第十章 铁路线路断面测量
第一节 线路纵断面测量
第二节 线路横断面测量
复习思考题
第十一章 既有线测量
第一节 线路平画测绘
第二节 线路高程测量
第三节 线路横断面测量
第四节 既有线站场测绘
复习思考题
第十二章 施工测量的基本工作
第一节 施工测量概述
第二节 施工测量的基本工作
第三节 点位的平面位置放样
复习思考题
第十三章 桥隧施工测量
第一节 控制测量概述
第二节 桥梁施工测量
第三节 涵洞工程施工测量
第四节 隧道施工测量
复习思考题
第十四章 GPS测量简介
第一节 概述
第二节 全球定位系统(GPS)的组成
第三节 WGS-84大地坐标系及坐标转换
第四节 GPS卫星定位系统基本原理
第五节 GPS测量的作业模式

第一图书网, tushu007.com

第六节 GPS静态测量实施
第七节 RTK测量
复习思考题
附录 常用测量词汇汉英对照表
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