

<<现代公路勘测设计实用技术>>

图书基本信息

书名：<<现代公路勘测设计实用技术>>

13位ISBN编号：9787114037924

10位ISBN编号：7114037929

出版时间：2001-7-1

出版时间：人民交通出版社

作者：刘培文

页数：543

字数：869000

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>

<<现代公路勘测设计实用技术>>

内容概要

本书共分上、下两篇，上篇内容包括公路常规勘测设计与现代公路勘测设计的基本原理、工作程序、主要内容、实用方法以及与此相关的坐标系、高斯坐标及其换算、坐标换带计算；全站仪测量原理、基本构造，使用方法和利用全站仪进行路线施测与计算方法以及GPS测量技术。

下篇主要内容包括通用绘图软件Auto CAD的系统装配、操作命令、图元绘制、图形编辑方法；航测技术与公路设计路内业设计的基本原理、设计文表、主要方法以及计算机辅助内业设计的基本方法。

全书力图体现综合性、针对性和实用性。

书后还收录大量附录以方便读者参考。

本书可作为高等技术院校公路与城市道路、桥梁与隧道专业有一定专业基础的高年级学生或初入公路勘测设计岗位的人员参考或作为试作教材，亦可供一线施工技术人员参考使用。

<<现代公路勘测设计实用技术>>

书籍目录

上篇 公路野外勘测与设计 第一章 公路常规勘测与设计 第一节 基础知识 第二节 公路野外勘测与设计的主要内容 第三节 野外勘测记录格式 第四节 公路常规野外勘测的主要方法 第二章 现代公路勘测与设计 第一节 基础知识 第二节 各种测量坐标系与坐标换算 第三节 高斯投影平面直角坐标系统与坐标换算 第四节 高斯坐标分带与坐标的换带计算 第五节 全站仪测量原理 第六节 全站仪构造和使用 第七节 全站仪配套存储卡的使用 第八节 利用全站仪进行路线测量 第九节 GPS测量原理及其应用 第十节 用GPS仪进行公路测量

下篇 内业计算机辅助设计 第三章 Auto CAD通用绘图软件的使用 第一节 系统装配方法 第二节 微机绘图基础 第三节 实用操作与图元绘制命令 第四节 图形绘制与编辑 第四章 航测技术与公路设计 第一节 航空摄影与航摄像片判读 第二节 数字地形模型与航测成图 第三节 公路平面与纵断面计算机辅助设计 第四节 绘制路线设计图与透视图 第五章 公路勘测内业设计方法 第一节 设计内容与设计文件 第二节 路线与路基设计方法 第三节 利用微机辅助道路设计自动成图 第四节 小桥涵几何设计方法 第五节 利用通用绘图软件绘制桥涵设计图 第六节 计算机辅助设计软件简介

附录1 道路曲线测试计算常用公式表 附录2 我国公路路线与路面设计主要原理、理论、标准、程序表解 附录3 常用DOS命令索引 附录4 Auto CAD系统变量一览表 附录5 Auto CAD尺寸标注变量 附录6 Auto CAD R14 命令一览表 参考文献

<<现代公路勘测设计实用技术>>

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>