

<<公路测设新技术>>

图书基本信息

书名：<<公路测设新技术>>

13位ISBN编号：9787114059131

10位ISBN编号：7114059132

出版时间：2006-4

出版时间：人民交通出版社

作者：雒应

页数：336

字数：522000

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>

<<公路测设新技术>>

内容概要

“3s”技术指GPS（卫星全球定位系统）、Rs（遥感技术）、GIS（地理信息系统）及其集成技术。

“3s”技术、全站仪、Auto CAD及相关的道路设计软件是现代国内外公路测设的新技术。

本书系统地介绍公路测设新技术的内容及其基本理论、基本原理、应用方法、程序和要求，以促进公路测设新技术的应用和推广。

本教材为高等院校交通土建类“公路与城市道路”及“桥梁与隧道”专业本科生、研究生的试用教材，亦可作为公路工程设计、施工和管理技术人员参考书。

<<公路测设新技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 公路测设新技术发展概况 第二节 公路测设中应用的测量坐标系 第三节 坐标换带计算 第四节 公路中线逐桩坐标计算 思考题第二章 全站仪技术 第一节 概述 第二节 全站仪测量原理 第三节 SET2110全站仪的使用方法 第四节 全站仪测设公路中线 第五节 全站仪的检验与校正 第六节 全站仪测量误差分析 思考题第三章 GPS技术 第一节 概述 第二节 GPS的组成 第三节 GPS测量原理 第四节 GPS卫星定位误差 第五节 GPS数据采集与处理 第六节 GPS在公路测设中的应用 思考题第四章 RS技术 第一节 概述 第二节 遥感信息获取 第三节 遥感图像处理、判读和制图 第四节 遥感技术在公路勘测设计中的应用 思考题第五章 航测技术 第一节 概述 第二节 像片图的编制与调绘 第三节 像片的立体观察与立体量测 第四节 数字地面模型与航测成图 思考题第六章 地理信息系统 第一节 概述 第二节 地理信息系统的构成与功能 第三节 GIS的数据结构及其编码 第四节 GIS的分析原理与方法 第五节 GIS在路线设计及道路管理中的应用- 第六节 GIS新技术与"数字地球"简介 思考题第七章 "3S" 技术及其应用 第一节 "3S" 技术集成原理 第二节 "3S" 集成系统的应用 第三节 "3S" 技术在公路测设中的应用现状与前景 思考题第八章 计算机辅助设计及公路设计应用软件 第一节 微机绘图基础 第二节 基本操作与显示控制 第三节 图形绘制与编辑 第四节 路线计算机辅助设计 第五节 公路计算机辅助设计应用软件简介 思考题参考文献

<<公路测设新技术>>

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>