

<<公路勘测设计>>

图书基本信息

书名：<<公路勘测设计>>

13位ISBN编号：9787564313142

10位ISBN编号：7564313145

出版时间：2011-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：付清华，伏永祥 主编

页数：227

字数：365000

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>

## <<公路勘测设计>>

### 内容概要

《公路勘测设计》的编写模式充分体现了工学结合的原则，即“学习的内容是工作，通过工作实现学习”，实现工作与学习的整合，理论与实践的整合，专业能力、方法能力和社会能力的整合。其内容编排上打破了传统的章节体例格式，以公路路线设计的全过程为主线，共设置9个项目。每个项目设置若干个工作任务，主要内容包括公路勘测设计的认知、路线平面、路线纵断面、路基横断面及路线交叉、公路选线、公路定线与公路路线CAD等。

本书由付清华、伏永祥担任主编。

## <<公路勘测设计>>

### 书籍目录

- 项目1 公路运输与勘测设计认知
  - 认知1 交通运输方式及公路运输
  - 认知2 公路发展现状与规划
  - 认知3 公路的分级与技术标准
  - 认知4 公路的基本组成及基本建设程序
  - 认知5 公路设计控制和设计依据
- 项目2 公路建设前期工作
  - 任务1 项目建议书
  - 任务2 工程可行性研究
  - 任务3 计划任务书
  - 任务4 设计文件编制
- 项目3 公路勘测的外业工作
  - 任务1 选线组作业
  - 任务2 量角组作业
  - 任务3 中桩组作业
  - 任务4 水平组作业
  - 任务5 横断面组作业
  - 任务6 调查组作业
  - 任务7 内业组作业
- 项目4 公路平面设计
  - 任务1 平面线形要素分析
  - 任务2 平曲线计算
  - 任务3 中桩坐标计算
  - 任务4 平曲线超高计算
  - 任务5 平曲线加宽计算
  - 任务6 行车视距的检查和保证
  - 任务7 直线曲线及转角一览表填制
  - 任务8 路线平面图绘制
- 项目5 公路纵断面设计
  - 任务1 直坡段指标
  - 任务2 竖曲线指标
  - 任务3 平纵组合设计
  - 任务4 纵断面设计
  - 任务5 设计标高的计算
  - 任务6 绘制路线纵断面图
  - 任务7 填制路基设计表
- 项目6 公路横断面设计
  - 任务1 路基横断面形式
  - 任务2 路基几何尺寸确定
  - 任务3 绘制路基横断面图
  - 任务4 横断面面积计算
  - 任务5 土石方数量计算
  - 任务6 土石方调配
  - 任务7 填制路基土石方数量计算表
- 项目7 公路交叉设计

## <<公路勘测设计>>

任务1 公路平面交叉设计

任务2 公路立体交叉设计

项目8 公路选(定)-线

任务1 路线方案比较

任务2 平原地区选线

任务3 山岭地区选线

任务4 丘陵地区选线

任务5 特殊地区和不良地质地区选线

任务6 定线

任务7 实地放线

项目9 公路测设新技术应用

任务1 利用纬地软件完成路线设计

任务2 利用“3S”技术进行公路测设

参考文献

<<公路勘测设计>>

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>