

<<高速公路规划与设计>>

图书基本信息

书名：<<高速公路规划与设计>>

13位ISBN编号：9787111383932

10位ISBN编号：7111383931

出版时间：2012-7

出版时间：机械工业出版社

作者：李伟，王凤池 主编

页数：253

字数：401000

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>

## <<高速公路规划与设计>>

### 内容概要

李伟和王凤池主编的《高速公路规划与设计》全面系统地介绍了高速公路的规划、勘测设计，高速公路的沿线设施、环境保护与景观规划设计的基本理论与实用方法。

主要包括：高速公路规划、高速公路的设计依据与技术标准，高速公路的总体设计与选线，高速公路平面、纵断面、横断面设计以及立体线形组合设计，高速公路立体交叉设计，高速公路沿线设施，高速公路三大系统以及高速公路的环境保护与景观规划设计等。

《高速公路规划与设计》可作为高等院校土木工程专业和交通工程专业的教材，也可供相关专业的工程技术人员参考。

本书配有电子课件，免费提供给选用本书的授课教师，需要者请根据书末的“信息反馈表”索取。

# <<高速公路规划与设计>>

## 书籍目录

前言

### 第1章 绪论

- 1.1我国公路的分类与分级
- 1.2高速公路的发展概况
- 1.3高速公路的功能与特点
- 1.4高速公路的效益和作用

思考题

### 第2章 高速公路的设计依据

- 2.1设计车辆
- 2.2设计速度与运行速度
- 2.3交通量
- 2.4通行能力与服务水平
- 2.5高速公路技术标准
- 2.6高速公路建筑限界与用地范围

思考题

### 第3章 高速公路的规划与总体设计

- 3.1高速公路规划
- 3.2项目可行性研究
- 3.3高速公路总体设计
- 3.4高速公路选线

思考题

### 第4章 高速公路平面线形设计

- 4.1平面线形要素
- 4.2平面线形的组合
- 4.3平面设计成果

思考题

### 第5章 纵断面设计

- 5.1纵坡设计
- 5.2竖曲线设计
- 5.3纵断面布局
- 5.4平纵线形组合设计
- 5.5纵断面图的设计和绘制

思考题

### 第6章 高速公路横断面设计

- 6.1高速公路横断面组成
- 6.2横断面各组成部分设计
- 6.3路拱、超高及加宽
- 6.4视距
- 6.5横断面设计

思考题

### 第7章 高速公路定线及现场放线

- 7.1定线
- 7.2现场放线

思考题

### 第8章 高速公路立体交叉设计

## <<高速公路规划与设计>>

- 8.1立体交叉的发展概况
  - 8.2立体交叉的基本组成及作用
  - 8.3立体交叉的类型、特点及选择
  - 8.4立体交叉的规划布局及形式的选择
  - 8.5立体交叉的设计依据及技术标准
  - 8.6互通式立体交叉线形设计
  - 8.7互通式立体交叉设计的其他问题
  - 8.8分离式立体交叉线形设计
  - 8.9高速公路与铁路、乡村道路及管线交叉
- 思考题

### 第9章 高速公路的沿线设施

- 9.1高速公路的交通安全设施
- 9.2高速公路的服务设施

思考题

### 第10章 高速公路的三大系统

- 10.1高速公路的收费系统
- 10.2高速公路的监控系统
- 10.3通信系统

思考题

### 第11章 高速公路的环境保护与景观规划设计

- 11.1高速公路建设对环境的影响
- 11.2高速公路环境保护与规划设计
- 11.3高速公路景观规划设计
- 11.4高速公路的绿化

思考题

### 参考文献

<<高速公路规划与设计>>

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>