

<<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>