

## <<公路路线设计规范>>

### 图书基本信息

书名：<<公路路线设计规范>>

13位ISBN编号：9781511409964

10位ISBN编号：1511409967

出版时间：2006-09

出版时间：北京师范大学出版社

作者：中交第一公路勘察设计研究院

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>

## &lt;&lt;公路路线设计规范&gt;&gt;

## 内容概要

本规范系根据交通部交公路发[1999]82号文“关于下达1998年度建设标准、规范、定额等编制、修订工作计划的通知”的要求，对《公路路线设计规范》(JTJ 011—94)进行修订。

在修订过程中，适逢交通部于2001年4月决定对《公路工程技术标准》(JTJ 001—97)进行修订，并要求编制组在配合修订标准的同时，同步对《公路路线设计规范》(JTJ 001—94)进行修订。

《公路工程技术标准》(JTJ 001—2003)业已于2004年3月1日颁布实施，本规范据此完成对《公路路线设计规范》(JTJ 011—94)的修订。

当前，我国正处在公路大规模建设时期，如何吸取、总结国内外公路建设的经验与教训，承前启后，继往开来，结合国情使我国公路建设既要满足当代人的交通需求，提供安全与舒适的交通方式，又要使公路与自然环境和社会环境和谐一致，满足后代人持续的发展需求，实现可持续发展，这便要求在设计理念上也实现“跨越式”飞跃。

为此，本稿遵照2004年全国公路勘察设计工作会上确立的公路设计理念，进行了补充、完善。其后，按部公路司关于设计规范、设计细则分别编制原则、意见等，重新进行了调整、修改，并删除了设计规范中有关“如何做”等方面的内容。

本次对《公路路线设计规范》(JTJ 011—94)进行修订的主要内容有：

1. 根据《公路工程技术标准》(JTJ 001--2003)的规定对公路等级、设计速度等做了相应修订，突出了公路功能、按设计路段选用不同设计速度等设计理念。
2. “公路通行能力”一章中新增加了有关交通量、通行能力、车辆折算系数、服务水平等内容。
3. 遵照公路建设必须符合“安全、环保、可持续发展”的原则和公路设计理念，对本规范进行了修改、完善。
4. 引入采用“运行速度”、“安全性评价”进行检验的方法和“全寿命”设计思想。
5. “公路与公路平面交叉”一章中新增了交通管理方式，引入了信号交叉，并对非渠化交叉、渠化交叉、环形交叉等补充、完善了相关主要技术指标。
6. “公路与公路立体交叉”一章中补充、完善了相关主要技术指标。

请各有关单位在执行中，将发现的问题和建议，函告中交第一公路勘察设计研究院(地址：陕西省西安市高新技术开发区西园科技二路63号，邮编：710075)，以便下次修订时参考。

# <<公路路线设计规范>>

## 书籍目录

- 1 总则
- 2 公路分级与等级选用
  - 2.1 公路分级
  - 2.2 公路等级、设计速度的选用
  - 2.3 控制出入
- 3 公路通行能力
  - 3.1 一般规定
  - 3.2 高速公路通行能力
  - 3.3 一级公路通行能力
  - 3.4 二级公路、三级公路通行能力
- 4 总体设计
  - 4.1 一般规定
  - 4.2 总体设计要点
- 5 选线
- 6 公路横断面
  - 6.1 一般规定
  - 6.2 车道
  - 6.3 中间带
  - 6.4 路肩
  - 6.5 路拱坡度
  - 6.6 公路建筑限界
  - 6.7 公路用地范围
- 7 公路平面
  - 7.1 一般规定
  - 7.2 直线
  - 7.3 圆曲线
  - 7.4 回旋线
  - 7.5 圆曲线超高
  - 7.6 圆曲线加宽
  - 7.7 超高、加宽过渡段
  - 7.8 平曲线长度
  - 7.9 视距
  - 7.10 回头曲线
- 8 公路纵断面
  - 8.1 一般规定
  - 8.2 纵坡
  - 8.3 坡长
  - 8.4 爬坡车道
  - 8.5 合成坡度
  - 8.6 竖曲线
- 9 线形设计
  - 9.1 一般规定
  - 9.2 平面线形设计
  - 9.3 纵面线形设计
  - 9.4 横断面设计

## <<公路路线设计规范>>

- 9.5 线形组合设计
- 9.6 线形与桥、隧的配合
- 9.7 线形与沿线设施的配合
- 9.8 线形与环境的协调
- 10 公路与公路平面交叉
  - 10.1 一般规定
  - 10.2 平面交叉处公路的线形
  - 10.3 视距
  - 10.4 转弯设计
  - 10.5 附加车道及交通岛
  - 10.6 平面交叉的改建
- 11 公路与公路立体交叉
  - 11.1 一般规定
  - 11.2 视距
  - 11.3 匝道设计
  - 11.4 基本车道数和车道数的平衡
  - 11.5 主线的分岔、合流和匝道间的分流、汇流
  - 11.6 互通式立体交叉中的平面交叉
  - 11.7 分离式立体交叉
- 12 公路与铁路、乡村道路、管线交叉
  - 12.1 一般规定
  - 12.2 公路、铁路立体交叉
  - 12.3 公路、铁路平面交叉
  - 12.4 公路、乡村道路交叉
  - 12.5 公路、管线交叉

本规范用词说明

附件：《公路路线设计规范》（JTG D20—2006）条文说明

<<公路路线设计规范>>

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>