

《道路线形设计》

图书基本信息

书名：《道路线形设计》

13位ISBN编号：9787513023735

出版时间：2014-9-1

作者：程国柱,李英涛

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《道路线形设计》

内容概要

本教材以道路线形设计基本理论与方法为主线，注重与实践相结合，在对道路设计背景知识给予介绍的基础上，将重点阐述道路线形设计理论与方法、道路线形设计成果、桥梁与隧道线形设计、道路线形评价方法、国内外道路设计新理念、道路工程计算机辅助设计及相应规范和标准的具体要求，力求为读者在从事工程设计实践时提供参考，达到学以致用目的。

书籍目录

第1章绪论

- 1.1道路的基本建设程序
- 1.2道路工程可行性研究编制
- 1.3道路勘测设计阶段划分及其目的与要求
- 1.4道路线形设计标准与规范
- 1.5道路线形总体设计
- 1.6道路建设项目前期工作咨询与工程设计收费标准

第2章道路线形设计理论

- 2.1基于汽车行驶稳定性的道路线形设计理论
- 2.2基于人类工效学的道路线形设计理论

第3章道路线形设计成果

- 3.1道路设计文件组成
- 3.2公路线形设计成果
- 3.3城市道路线形设计成果

第4章桥梁线形设计

- 4.1桥梁的基本组成和分类
- 4.2桥梁设计的基本要求
- 4.3桥梁工程设计与建设程序
- 4.4桥梁总体规划设计
- 4.5桥位的选择
- 4.6桥梁设计方案构思与美学法则
- 4.7桥梁线形设计的主要成果

第5章隧道线形设计

- 5.1设计原则与位置选择
- 5.2隧道线形设计
- 5.3隧道线形设计成果

第6章道路线形设计新理念

- 6.1灵活设计理念
- 6.2宽容设计理念
- 6.3景观设计理念
- 6.4创作设计理念
- 6.5“六个坚持，六个树立”的公路勘察设计新理念

第7章道路线形与景观评价

- 7.1基于运行速度的道路线形评价方法
- 7.2道路空间线形评价方法——一透视图法
- 7.3路侧设计评价
- 7.4桥隧线形评价
- 7.5道路线形安全审计
- 7.6道路景观评价

第8章道路线形计算机辅助设计

- 8.1道路CAD系统的基本原理
- 8.2典型公路设计软件介绍
- 8.3典型城市道路设计软件介绍

参考文献

《道路线形设计》

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：www.tushu000.com