

<<公路设计百问>>

图书基本信息

书名：<<公路设计百问>>

13位ISBN编号：9787114076763

10位ISBN编号：7114076762

出版时间：2009-4

出版时间：人民交通出版社

作者：李嘉 主编

页数：603

字数：717000

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>

<<公路设计百问>>

内容概要

本书针对近年来公路建设中常见的重点和难点问题，结合现行公路设计规范，以问答形式阐述了公路设计的基本原理、技术理论和方法。

内容包括：设计基础、路线设计、公路勘测、路基设计、路面设计、排水设计、平面交叉设计、交通工程与沿线设施设计。

本书面向从事公路设计、施工、管理的技术人员和管理人员，也可供大专院校师生参考。

<<公路设计百问>>

书籍目录

- 第一章 设计基础 第一节 设计控制依据
1. 什么是公路设计新理念？
 2. 什么是设计速度？
 3. 什么是运行速度？
 4. 什么是设计车辆？
 5. 什么是交通量？
- 什么是车辆折算系数？
6. 什么是年平均日交通量？
- 什么是设计小时交通量？
7. 什么是远景设计年限？
 8. 什么是道路通行能力和道路服务水平？
 9. 高速公路设计通行能力怎样计算？
 10. 一级公路和二级、三级公路设计通行能力怎样计算？
 11. 什么是交通组成？
 12. 什么是驾驶员特性？
 13. 什么是道路安全属性和道路安全审计？
 14. 什么是公路项目安全性评价？
 15. 什么是公路建设项目环境影响评价和景观与环境设计？
 16. 什么是公路建筑限界？
 17. 什么是控制出入？
 18. 什么是公路用地范围？
- 第二节 公路网与公路分级
19. 什么是公路网？
 20. 什么是公路分级？
 21. 公路等级怎样选用？
 22. 公路改建、扩建和分期修建要注意哪些问题？
 23. 什么是国家干线公路（国道）？
 24. 什么是国道主干线？
 25. 什么是国家重点干线公路？
 26. 什么是省干线公路（省道）？
 27. 什么是农村公路（县道、乡道）？
 28. 什么是绕城公路？
 29. 什么是专用公路？
 30. 什么是旅游区公路？
- 第三节 公路交通规划
31. 什么是公路网规划？
 32. 公路网规划中要进行哪些资料调查和数据采集工作？
 33. 公路网规划中要进行哪些“发展预测”工作？
 34. 什么是起讫（OD）点调查？
 35. 公路交通规划中，怎样做人口及经济发展预测？
 36. 怎样进行公路交通量预测？
 37. 公路网状况分析评价，通常采用哪些指标？
- 第四节 公路勘测设计程序
38. 什么是公路基本建设程序？
 39. 什么是可行性研究？
 40. 什么是公路建设项目经济评价？
 41. 怎样进行国民经济评价？
 42. 什么是财务分析？
 43. 什么是敏感性分析？

<<公路设计百问>>

- 44. 怎样降低公路工程造价？
- 45. 公路设计阶段如何划分？
- 46. 什么是初步设计？
- 47. 什么是技术设计？
- 48. 什么是施工图设计？

第二章 路线设计 第三章 公路勘测 第四章 路基设计 第五章 路面设计 第六章 排水设计 第七章 平面交叉设计 第八章 立体交叉设计 第九章 交通工程与沿线设施设计 参考文献

章节摘录

第一章 设计基础 第一节 设计控制依据 1. 什么是公路设计新理念？

为贯彻以人为本，全面、协调、可持续发展的科学发展观，原交通部于2004年9月，在全国公路勘测设计工作会议上，系统地提出了“六个坚持、六个树立”的公路勘测设计新理念，成为今后公路勘测设计工作的重要指导方针。

它们是：（1）坚持以人为本，树立安全至上的理念；（2）坚持人与自然相和谐，树立尊重自然、保护环境的理念；（3）坚持可持续发展，树立节约资源的理念，（4）坚持质量第一，树立让公众满意的理念；（5）坚持合理选用标准，树立设计创意的理念；（6）坚持系统论的思想，树立全生命周期成本的理念。

设计新理念的核心是：紧紧围绕科学发展观的要求，通过采用灵活设计（“合理选用技术标准”）和创意设计，实现“安全”、“环境优美”、“节约资源”、“系统最优”的目标。

（1）“坚持以人为本，树立安全至上的理念。”

就是要坚持把“用户需求置于公路工作的核心”，要以能为人们提供什么水准的服务来评判，体现对人的关爱，体现人性化的服务，注重公路安全性、舒适性、愉悦性的和谐统一，为人们提供最大限度的出行便利。

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>