<<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. 什么是运行谏度?
 - 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

<<公路设计百问>>

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,树立设计创作的理念; (6)坚持系统论的思想,树立全寿命周期成本的理念。

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 ")和创作设计,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。

<<公路设计百问>>

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