

# 《高等级公路沥青路面设计、施工与》

## 图书基本信息

书名：《高等级公路沥青路面设计、施工与养护技术》

13位ISBN编号：9787114096556

10位ISBN编号：7114096550

出版时间：2012-3

出版社：人民交通出版社

作者：卞钧霏

页数：329

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](http://www.tushu000.com)

# 《高等级公路沥青路面设计、施工与》

## 内容概要

卞钧霁主编的《高等级公路沥青路面设计施工与养护技术》围绕“进一步提高我国沥青路面质量、延长使用寿命、降低营运养护成本”的目标，以浙江省高速公路沥青路面“五八”工程为背景，结合省内几十条沥青路面短期和较长期性能跟踪观测结果，对涉及沥青路面设计、施工、养护技术的48个科研项目所取得的成功经验和失败教训予以总结，并据此针对不同路用条件逐一提出技术推荐建议。本书编写过程中注重路面技术理论与实践的对照，以实际路用效果作为主要依据。

《高等级公路沥青路面设计施工与养护技术》可供沥青路面技术领域相关研究人员与技术人员参考，也可作为从事沥青路面建设一线的设计、施工人员参考。

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 浙江省高速公路发展概况1.2 "五八"工程实施背景1.3 "五八"工程实施纪要1.4 "五八"工程实施效果第2章 沥青路面设计原则2.1 基于地形、气候确定的设计原则2.2 基于交通量等级确定的设计原则2.3 基于路用材料状况确定的设计原则2.4 基于混合料级配应用效果确定的设计原则2.5 沥青路面设计技术推荐建议第3章 沥青路面合理结构设计3.1 路面结构类型调查3.2 典型结构使用情况调查3.3 典型结构可行性评估3.4 沥青路面其他结构组合设计3.5 路面结构长期路用性能验证3.6 沥青路面合理结构设计推荐建议第4章 沥青路面施工质量控制要点4.1 路用材料使用质量控制要点4.2 沥青混合料拌和质量控制要点4.3 现场施工过程质量控制要点4.4 工后路面质量控制要点4.5 沥青路面施工质量控制推荐建议第5章 水泥稳定碎石基层振动成型技术5.1 击实法问题分析及解决对策5.2 振动法与击实法技术性能对比5.3 振动法与击实法经济效益比较5.4 振动成型技术应用条件5.5 实体工程试验路应用效果评价5.6 水泥稳定碎石基层振动成型技术推广建议第6章 沥青路面长上坡路段抗车辙技术6.1 沥青路面长上坡路段调查6.2 沥青路面长上坡路段受力状况分析6.3 长上坡路段抗车辙型沥青混合料设计6.4 实体工程应用效果评价6.5 沥青路面长上坡路段抗车辙技术推荐建议第7章 隧道沥青混合料铺装技术7.1 铺装技术特点分析7.2 铺装层层间防水黏结效果评价7.3 铺装方案设计及评价7.4 隧道沥青混合料铺装温拌技术评价7.5 隧道沥青混合料铺装技术推荐建议第8章 水泥混凝土桥面沥青铺装技术8.1 桥面沥青铺装质量状况调查及分析8.2 桥面沥青铺装关键技术分析8.3 水泥混凝土调平层病害处治技术8.4 水泥板界面处治技术效果评价8.5 铺装层层间防水黏结层效果评价8.6 桥面沥青铺装结构组合应用效果评价8.7 水泥混凝土桥面沥青铺装技术建议及方案推荐第9章 钢桥面沥青混凝土铺装技术9.1 国内外铺装技术发展现状9.2 钢桥面沥青混凝土铺装技术分析9.3 浙江省钢桥面铺装技术应用评价9.4 钢桥面沥青混凝土铺装技术推荐建议第10章 改性沥青材料应用10.1 SBS改性沥青分析与评价10.2 橡胶沥青分析与评价10.3 天然沥青分析与评价10.4 改陛沥青材料应用推荐建议第11章 沥青路面新工艺应用11.1 旧水泥混凝土板破碎工艺应用11.2 沥青路面温拌技术应用11.3 沥青路面结构层排水工艺应用11.4 小结第12章 沥青路面养护维修技术应用12.1 沥青路面养护维修作业分类12.2 沥青路面养护维修时机确定12.3 养护技术应用效果评价12.4 维修技术应用效果评价12.5 沥青路面养护维修技术应用推荐建议附录1 "五八"工程阶段性成果总结报告附录2 浙江省主要地市矿点分布示意图附录3 SBS剂量检测方法附录4 浙江省国省道新(改)建工程沥青路面面层结构设计附录5 沥青路面合理结构设计数据附录6 浙江省高速公路沥青路面规范化施工与管理指导意见附录7 公路水泥稳定碎石基层振动成型方法施工技术规范参考文献

# 《高等级公路沥青路面设计、施工与》

## 编辑推荐

《高等级公路沥青路面设计施工与养护技术》系统地介绍了浙江省沥青路面的设计原则和施工质量控制要点，论述了高速公路沥青路面合理设计方法及其长期路用性能验证情况，并就水泥稳定碎石基层振动成型、沥青路面长上坡路段抗车辙、隧道沥青混合料铺装、水泥混凝土桥面沥青铺装、钢桥面沥青混凝土铺装、改性沥青材料应用、路面新工艺应用、沥青路面养护维修技术进行了全面阐述。这些技术对推动浙江省高速公路沥青路面建设质量改善和全面提升，发挥了重要作用，值得借鉴。

# 《高等级公路沥青路面设计、施工与》

## 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](http://www.tushu000.com)