

<<高速公路改扩建单侧加宽技术>>

图书基本信息

书名：<<高速公路改扩建单侧加宽技术>>

13位ISBN编号：9787114094224

10位ISBN编号：7114094221

出版时间：2011-10

出版时间：人民交通

作者：杨文礼//张红春

页数：336

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>

## <<高速公路改扩建单侧加宽技术>>

### 内容概要

《高速公路改扩建单侧加宽技术》结合工程实际介绍了高速公路改扩建工程单侧加宽技术，从设计、技术、保通和三新应用四个方面论述了高速公路改扩建工程单侧加宽的方案选择、施工工艺、安全保通措施、新技术运用，重点介绍了加宽方案比选、高速公路拓宽施工、桥梁加长、半路半桥衔接以及具有项目特色的组合式碾压、湿陷性黄土处理、高性能混凝土的应用等技术和路基沉降观测与填筑同步施工工法。

《高速公路改扩建单侧加宽技术》可供从事公路工程建设的技术人员使用，亦可供高校相关专业师生参考学习。

## &lt;&lt;高速公路改扩建单侧加宽技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 方案与设计第一章 总体方案比选第一节 概述第二节 沿线自然地理情况第三节 改扩建方案第二章 路线比选第一节 路线布设第二节 路线方案布置及方案比选的论证第三节 推荐方案路线走向第四节 技术指标的总体运用第三章 路线交叉方案比选第一节 互通式立交第二节 分离式立交第三节 通道第四节 天桥第四章 总体设计第一节 项目特点第二节 总体设计思路第三节 设计标准第四节 路线第五节 主要工程量、工程预算、工期第五章 路基、路面及排水设计第一节 路基设计第二节 路面设计第三节 排水设计第六章 桥梁第一节 基本情况第二节 桥梁方案第三节 涵洞第七章 旧路改造第一节 路面改造第二节 桥梁处理第三节 涵洞、通道病害处理第四节 互通式立交范围内旧桥上下行连接设计第八章 设计总结第一节 郑州至洛阳高速公路改建工程总体设计第二节 连霍高速公路郑州至洛阳段改扩建工程桥梁总体设计第三节 郑洛高速公路改扩建工程汜水河至巩义站段路线方案比选第四节 郑州至洛阳高速公路改扩建工程空心薄壁墩设计第二篇 技术与工艺第一章 湿陷性黄土路基施工成套技术第一节 湿陷性黄土路基边坡稳定性分析第二节 水泥稳定湿陷性黄土压实度影响因素分析第二章 地基处理技术与应用第三章 边坡防护第一节 考虑水渗透路基稳定可靠性简化算法第二节 改扩建施工半路半桥旧边坡稳定性分析与支护方案选择第四章 高速公路拓宽施工技术第五章 高速公路改扩建结构物改造技术第一节 钢构桥加长改造施工技术第二节 通道净空增大施工技术第三节 上跨天桥拆除技术第六章 混凝土质量通病治理第一节 混凝土质量通病分析与治理第二节 高性能混凝土第三节 箱梁预制中常见问题的处理第七章 高速公路改扩建结构物质量控制技术第一节 导管灌注水下混凝土桩爆管的原因分析第二节 薄壁高墩竖直度控制方法第三节 预应力混凝土梁上拱度分析及控制第八章 沥青混合料与原材料第一节 改扩建高速公路路面工程原材料控制第二节 针片状颗粒含量对沥青混合料路用性能的影响第三节 用CTM设计的沥青混合料高低温性能对比研究第九章 沥青路面施工技术第一节 沥青路面组合式碾压机理及压实效果研究第二节 影响沥青路面平整度的主要原因第三节 路面施工沥青混合料离析防治措施第十章 高速公路机电工程防雷措施第三篇 安全与保通第一章 概述第一节 交通组织遵循的原则第二节 区域公路网交通现状及发展预测第三节 应急分流车型的确定及分流比例第四节 郑州至洛阳高速公路服务水平分析第二章 保通组织机构及职责第一节 保通组织机构第二节 信息发布及上报第三章 交通管理第一节 交通快速反应点和应急点分流的确定第二节 事故车辆的应急处理第三节 紧急救援第四章 恶劣天气保通措施第一节 恶劣天气的交通状况第二节 恶劣天气保通措施第五章 保通实施方案第一节 主线路基路面施工第二节 互通立交的交通组织方案第三节 桥梁施工的交通组织方案第四节 分离式立交、通道拓宽施工交通组织方案第六章 上跨天桥拆除工程保通方案第一节 上跨天桥拆除工程保通方案第二节 交通量异常时的保通应急预案第四篇 新技术与工法第一章 干孔振捣器配合洛阳铲桥梁桩基施工工艺第二章 盖梁抱箍法无支架施工技术第三章 薄壁空心墩翻模施工技术第四章 高速公路(给)排水网络第五章 浅碟式拦水带施工技术第六章 高速公路全站仪三角高程测量技术运用第七章 大厚度沥青混凝土路面施工技术第八章 高性能混凝土预制25m箱梁施工工法(企业工法)第九章 与GTM设计方法配套的沥青混凝土路面碾压施工工法第十章 路基沉降观测与填筑同步施工工法参考文献

## <<高速公路改扩建单侧加宽技术>>

### 编辑推荐

《高速公路改扩建单侧加宽技术》分方案与设计、技术与工艺、安全与保通、新技术与工法四部分，详细介绍了连霍郑洛段高速公路改扩建的方案论证、路线比选、总体设计、单向设计等，论述了高速公路单侧加宽技术、施工工艺和保通措施，还介绍了具有项目特色的原材料管理、组合式碾压、深陷性黄土处理、高性能混凝土的应用等技术。

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>