

<<公路工程手册>>

图书基本信息

书名：<<公路工程手册>>

13位ISBN编号：9787508349138

10位ISBN编号：750834913X

出版时间：2007-1

出版时间：中国电力出版社

作者：布罗肯伯勒

页数：698

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>

<<公路工程手册>>

内容概要

本手册由国外著名工程师们所编著，包括环境问题、价值工程、桥涵、照明、防噪墙、安全系统和挡土墙的设计与相关资料以及相关的应用实例。

本手册对我国广大从事公路设计和施工的技术人员以及政府相关部门从业人员、各相关院校的教育工作者具有很好的参考与实用价值。

书籍目录

第2版序言第1版序言译者序第1章 环境专题1.1 联邦法律条例1.2 《国家环境政策法》(NEPA) 1.3 暴雨污染防治1.4 清除含铅油漆1.5 资源再利用和废弃物的使用第2章 公路选线、设计和交通2.1 交通发展进程2.2 线型设计2.3 横断面设计2.4 交叉口设计2.5 交叉匝道设计2.6 C-D路2.7 多车道匝道和公路端口及过渡2.8 便道2.9 公共道路的出入2.10 车道设计2.11 拥堵费用2.12 智能车辆道路系统2.13 高容量车道2.14 公路结构设计2.15 参考文献第3章 路面设计和修复3.1 刚性路面3.2 柔性路面3.3 复合式路面(罩面) 3.4 AASHTO路面设计公式的发展3.5 AASHTO路面设计参数3.6 刚性路面设计步骤3.7 柔性路面设计步骤3.8 路面管理3.9 路面修复方法3.10 路面预防性养护3.11 路面寿命循环费用分析3.12 参考文献第4章 桥梁工程4.1 业主-顾问的关系4.2 美学考虑4.3 桥梁设计规范4.4 桥梁几何图形4.5 基本的桥梁材料4.6 桥面材料和系统4.7 混凝土桥面设计4.8 混凝土桥面施工4.9 混凝土桥面保护4.10 桥面和桥面罩面4.11 主要上部结构构件材料的选择4.12 新建钢桥的锈蚀防护4.13 高强耐锈蚀钢4.14 弯沉缝和伸缩缝4.15 连续和无接缝桥梁4.16 桥梁类型的特性和选择4.17 跨径长度的确定4.18 桥梁加宽和修复4.19 现有桥梁的重新油漆4.20 桥面排水4.21 桥梁支座4.22 对于新建桥梁检查的规定4.23 冲刷4.24 抗震设计第5章 涵洞、排水和桥梁维修5.1 水文学5.2 明渠的设计5.3 明渠水流的基本原理5.4 公路排水设计5.5 涵洞的水力设计5.6 涵洞的类型和材料5.7 涵洞的使用寿命5.8 排水管道的结构设计5.9 施工方法5.10 检测5.11 修复第6章 安全系统6.1 路侧安全的概念和效益6.2 净空带概念在坡度和排水设计中应用6.3 标志和照明设备和其相似特性6.4 路侧护栏保证6.5 路侧护栏的特性6.6 路侧护栏的选择6.7 路侧护栏的安置6.8 改进路侧护栏系统6.9 中央分隔带护栏6.10 有坡度的中央分隔带护栏的安置6.11 桥梁栏杆和过渡6.12 护栏端部处理和碰撞垫第7章 标志和道路照明第8章 挡土墙第9章 防噪墙第10章 价值工程与寿命周期成本

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>