

<<公路养护与管理>>

图书基本信息

书名：<<公路养护与管理>>

13位ISBN编号：9787517002741

10位ISBN编号：7517002740

出版时间：2012-10

出版时间：水利水电出版社

作者：李中秋 编

页数：237

字数：368000

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>

<<公路养护与管理>>

内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：公路养护与管理》主要介绍公路路基、路面、桥涵、隧道、沿线设施的经常检查、定期检查的方法及其养护施工技术。

《普通高等教育“十二五”规划教材：公路养护与管理》教学计划、习题供任课教师选用；《公路养护与管理》实训大纲、公路路面与桥涵的养护技术操作实训供学生实训参考，附录表格供参考使用。

《普通高等教育“十二五”规划教材：公路养护与管理》可供高等级公路维护与管理专业、道路桥梁工程技术专业和相关专业的高职学生使用，也可供公路养护技术人员参考。

<<公路养护与管理>>

书籍目录

- 前言
- 第一章 绪论
 - 第一节 公路概述
 - 第二节 行车和自然因素的作用对公路技术状况的影响
 - 第三节 公路养护主要内容与要求
 - 本章小结
 - 习题
- 第二章 路基养护技术
 - 第一节 路基养护工作的内容和要求
 - 第二节 路基的日常养护
 - 第三节 路基翻浆的防治
 - 第四节 滑坍的防治
 - 第五节 特殊地区路基养护
 - 本章小结
 - 习题
- 第三章 路面养护技术
 - 第一节 概述
 - 第二节 沥青类路面的养护与维修
 - 第三节 水泥混凝土路面的养护与维修
 - 第四节 粒料路面的养护与维修
 - 第五节 土路面的改善与养护
 - 第六节 路面基层的改善
 - 本章小结
 - 习题
 - 操作实训
- 第四章 桥涵养护技术
 - 第一节 概述
 - 第二节 桥梁的检查与检验
 - 第三节 桥涵的评定与养护对策
 - 第四节 桥梁养护技术
 - 第五节 涵洞的养护技术
 - 本章小结
 - 习题
 - 操作实训
- 第五章 隧道养护技术
 - 第一节 隧道的检查
 - 第二节 隧道常见病害及处置
 - 本章小结
 - 习题
- 第六章 公路自然灾害的防治
 - 第一节 水毁的预防、抢修与治理
 - 第二节 大雾的危害与防治
 - 第三节 冰害的防治
 - 第四节 雪害的防治
 - 第五节 沙害的防治

<<公路养护与管理>>

本章小结

习题

第七章 公路交通安全设施及其维护

第一节 交通标志

第二节 交通标线

第三节 其他交通安全设施及其维护

本章小结

习题

第八章 公路绿化与环境保护

第一节 绿化及其规划

第二节 树木等的栽植与管护

第三节 环境保护

本章小结

习题

第九章 公路养护的组织与管理

第一节 公路养护管理组织机构

第二节 公路养护的技术管理

.....

第十章 公路技术状况评定

附录A 桥梁基本状况卡片

附录B 桥梁经常检查记录表

附录C 桥梁定期检查记录表

附录D 涵洞定期检查记录表

附录E 隧道调查用表

附录F 公路技术状况评定标准调查及汇总表

附录G 《公路养护与管理》实训大纲

附录H 《公路养护与管理》教学计划

参考文献

<<公路养护与管理>>

章节摘录

(6) 全线绿化风格在统一的前提下, 局部富于变化。

这里有必要说明的是栽种距离相等、色调单一的行道树会使视觉变得狭窄, 缺乏新鲜感, 阳光下高大乔木投射到行车道的阴影, 极易造成视觉疲劳。

一旦遇到风雨天, 高大乔木折枝甚至倒伏在路上, 不利于交通安全, 也可能造成交通中断。

目前, 鉴于建设资金限制, 我国高等级公路占地范围内能够用来进行大规模绿化的有效土地很少。

由于高大乔木的栽植又必须远离车行道, 而以草坪和低矮绿色植物为主的公路绿化难以做到与大环境绿化的衔接与配合, 如果两者结合则可共同构成连续不断的、比较完整的绿化体系。

所以, 在具备土地条件的地方, 在规划和设计时就要充分考虑预留绿化用地; 否则, 应由社会绿化来进行补充。

这种大环境绿化应是以乡土树种为主的自然式绿化组合, 绿化面积可大可小, 绿化边界线完全依地势和需要随意变化。

树种可混杂, 高矮错落有致。

总之, 缺乏高大乔木的高等级公路绿化只有以大环境绿化为依托, 才能形成完整的、生机盎然的高等级公路绿化体系。

在国外, 尤其是西欧一些高等级公路发达的国家, 他们非常重视大环境的绿化, 把大地绿化作为改善环境和保持生态平衡的最主要措施。

高等级公路绿化则十分重视自然式的绿化组合。

即通常讲的模仿自然, 不拘泥于规格的组团式绿化。

树木、草坪的规划布局, 面积大小、品种多少、植株高矮、颜色深浅都不一致, 连续的、间断的变化构图给人以情趣。

高等级公路两侧到处可以看到苍松翠柏巍然挺立, 奇花异草争鲜斗妍, 乔木、灌木, 草坪与周围的大环境融为一体, 举目望去, 给人以清新秀丽、心旷神怡的感觉。

三、公路绿化的基本原则 绿化是公路设施的组成部分, 绿化必须充分考虑到行车要求、交通安全、环境状况自然条件及道路维护等问题。

绿化时应遵守下列基本原则: (1) 保障车辆在高速运行情况下的交通安全。

(2) 保证视线良好, 视野开阔。

(3) 以生物防护为主, 以美化路容、路貌为主, 广种植被, 不使土壤裸露。

(4) 高标准, 低造价, 美观实用。

(5) 绿化植物的选择、配置要适应自然条件, 要因地制宜。

(6) 绿化效果要体现见效快、寿命长, 景观富于变化。

(7) 要与路上设施功能紧密配合, 通过绿化加强设施功能的发挥。

(8) 要方便公路设施的维护维修, 应考虑机械化作业的操作。

.....

<<公路养护与管理>>

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>