

<<公路养护机械使用与维护>>

图书基本信息

书名：<<公路养护机械使用与维护>>

13位ISBN编号：9787114072499

10位ISBN编号：711407249X

出版时间：2009-8

出版时间：人民交通出版社

作者：邓晓刚 主编

页数：302

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>

## <<公路养护机械使用与维护>>

### 前言

我国公路事业的迅猛发展，促使公路交通成为交通运输的主要形式之一，极大地推进了我国国民经济的快速发展。

随着公路通车里程的增加、交通量的增长、车辆的大型化、严重超载以及公路随时间的推移出现的各种病害，致使公路在使用过程中面临着严峻的考验。

针对上述情况，为了提高公路的通行能力、承载能力和快速反应能力，增强公路交通的安全性和舒适性，最大地发挥公路的经济效益和社会效益；同时也为了加强和规范公路养护管理工作，提高公路养护人员的技术素质，我们组织相关院校资深教师及企事业单位专家针对目前公路养护现状，在总结经验的基础上借鉴国内外公路养护与管理的新方法和新技术，精心编写了一套《公路养护实用技术培训教材》（共分四册），分别为：《公路路基与路面养护》、《公路桥涵与隧道养护》、《交通工程及沿线设施养护》和《公路养护机械使用与维护》。

本套教材详尽地介绍了公路养护的管理模式、养护技术及各种先进的养护机械设备结构、性能与运用技术。

它具有以下特点：一是以公路养护工程的小修保养为主，突出基本定义和概念、基本方法和工艺、基本标准和要求；注重反映公路养护的新技术、新工艺、新方法和新材料。

二是以部颁公路养护规范及规程为标准，紧扣公路养护施工实际，突出先进性、指导性、实用性和操作性。

三是教材以图代文、图文并茂，语言生动，通俗易懂。

四是以理论与实践一体化的教学模式，突出技能教学，注重快速提高实际运用能力和操作能力。

该套教材的编写在校企联合开发教材方面做出了有益尝试，它既可作为职业院校相关专业的教学用书，又可作为公路养护技术人员和管理人员的培训教材。

《公路养护机械使用与维护》是本套教材之一。

本册共分七章（主要内容见“内容提要”），参加本册教材编写工作的有：甘肃省交通科学研究所邓晓刚（编写第六章、第七章），甘肃省公路局苏明贵（编写第二章），甘肃交通职业技术学院张转辉（编写第一章、第四章）、李宏伟（编写第三章、第五章）。

本册教材由邓晓刚担任主编，苏明贵担任副主编，甘肃交通职业技术学院戴新忠担任主审。

限于编者的水平，书中疏漏与错误之处在所难免，恳请读者不吝赐教。

## <<公路养护机械使用与维护>>

### 内容概要

本书为《公路养护实用技术培训教材》分册之一。

着眼于培养新时期公路养护机械使用与维护人才，以提高他们使用、维护公路养护机械的实际能力、使用效率和完好率。

主要包括：公路养护机械概论、日常公路养护机械、沥青路面养护机械、水泥路面维修机械、公路检测设备、压实机械、土石方机械。

本书可作为职业院校相关专业的教学用书，也可作为公路养护技术人员和管理人员的培训教材。

## <<公路养护机械使用与维护>>

### 书籍目录

第一章 公路养护机械概论 第一节 发动机 第二节 底盘 第三节 液压系统 第四节 电器设备  
第二章 日常公路养护机械 第一节 清扫机械 第二节 洒水车 第三节 清障车 第四节 除草机械 第  
五节 除雪机械 第六节 画线机械 第七节 清洗机械 第三章 沥青路面养护机械 第一节 沥青路面  
综合养护车 第二节 路面铣削机械 第三节 沥青洒布车 第四节 沥青灌缝机 第五节 乳化沥青稀  
浆封层机 第六节 沥青路面就地再生机械 第七节 沥青改性设备及沥青乳化设备 第八节 沥青混合  
料拌和设备 第九节 沥青混合料摊铺机 第十节 稳定土拌和设备 第四章 水泥路面维修机械 第一节  
水泥混凝土搅拌输送车 第二节 水泥混凝土泵车 第三节 水泥混凝土振捣器 第四节 水泥混凝土  
搅拌机 第五节 水泥混凝土摊铺机 第六节 水泥路面破碎机械 第七节 多功能水泥路面维修机 第五  
章 公路检测设备 第一节 路面检测设备 第二节 桥梁检测车 第六章 压实机械 第一节 概述  
第二节 静力光面滚轮压路机 第三节 轮胎式压路机 第四节 振动压路机 第五节 冲击式压路机  
第六节 压路机实用技术与维护 第七节 夯实机械 第七章 土石方机械 第一节 推土机 第二节 平  
地机 第三节 装载机 第四节 挖掘机 第五节 凿岩工具参考文献

## <<公路养护机械使用与维护>>

### 章节摘录

第二章 日常公路养护机械 第一节 清扫机械 一、清扫机的功用、分类及编号 1. 清扫机的功用 清扫机的功用是清扫和收集道路垃圾。在高等级公路上，清扫机械作业应有足够的行驶速度和作业速度，以满足高等级公路对车辆行驶速度的要求，并能减少对其他行驶车辆的干扰。

2. 清扫机分类及型号标注方法 (1) 清扫机分类 路面清扫机械一般按工作原理和行走方式进行分类，如图2.1所示。

各种扫路机械具有不同的特点，分述如下。

吸扫式清扫机的清扫范围宽适应性好，对细微垃圾尘粒具有良好的吸拾、输送效果。原因是它具有可伸出基础车体之外的盘刷、柱刷及吸口，盘刷可将路缘、边角的垃圾集中输送至吸口前方，利用空气动力通过吸口将垃圾吸拾并输送至垃圾箱中。

纯扫式清扫机通常也具有可伸出基础车体之外的盘刷、柱刷、输送部分及垃圾箱。盘刷、柱刷可将路缘、边角等处的垃圾输送到输送带或链板上，最终被输送至垃圾箱内，因而它具有清扫范围宽、适应性好的特点。

这种机型的主要缺点是：除尘效果差，对以小颗粒为主的垃圾清扫效果不好，因而它主要用于人口密集街道、市区道路。

自行式清扫机靠自身动力驱动行走，具有良好的整体性、独立性，具有作业范围大、工作效率高等特点。

自行式清扫机的底盘部分目前通常是由现有汽车底盘改进而成的。

牵引式清扫机牵挂于其他机械之后，或靠人力推动行走，因此，其整体性、独立性和机动性都较差，但具有结构简单、制造成本较低的特点。

.....

<<公路养护机械使用与维护>>

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>