第一图书网, tushu007.com

# <<弹石路面建设与养护>>

## 图书基本信息

书名：<<弹石路面建设与养护>>

13位ISBN编号：9787114073045

10位ISBN编号：7114073046

出版时间：2008-9

出版时间：人民交通出版社

作者：黄晓敏，张长生 著

页数：282

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

## 前言

农村公路建设是新时期党中央、国务院和省委、省政府的一项重大战略部署，是建设社会主义新农村的重要组成部分，更是当前和今后一个时期交通工作的重中之重。
“十五”以来，交通部提出“修好农村路，服务城镇化，让农民兄弟走上沥青路和水泥路”，启动了建国以来规模最大的农村公路建设工程。
云南省在交通部的大力支持和省委、省政府的领导下，加快了全省农村公路建设步伐，取得了较好成绩。
仅2007年一年就改建农村公路2.02万公里，2008年还将要改建2.5万公里。
目前，全省公路总里程已达20万公里，其中高等级公路7477km，高速公路2508km，高速公路居全国第七位，西部第一位；全省农村公路里程达17.38万公里，位居全国前列。
但我们也要清醒地看到，我省农村公路快速发展的同时，也面临着巨大的挑战。
全省17万多公里农村公路中，路面硬化里程仅有约1.5万公里，只占总里程的8.6%，要实现交通运输部提出的让农民兄弟走上沥青路、水泥路的目标，还有大量的农村公路需要改建，还面临着资金需求大、地质情况复杂、修路架桥极其困难、养护管理滞后等突出的矛盾。
建立城乡协调、结构合理、功能完善的公路网络和运输服务体系，适应经济社会发展的需要，最终实现交通运输现代化是我们长期坚持、努力奋斗的目标，而实现这一目标的难点在农村。
因此，建设社会主义新农村、加快农村公路建设，是新时期的一项艰巨的任务。
近年来，为了克服农村公路建设资金不足、施工难度大等困难。

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

《弹石路面建设与养护》以弹石路面（块体路面）的设计、施工和养护方法为主要内容，以云南省的传统弹石路、整齐块体弹石路为基础，结合具体的工程项目实例，详细叙述了弹石路的设计方法和施工养护技术，以及弹石路的相关技术标准和检验评定指标。

# <<弹石路面建设与养护>>

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 概论第二节 弹石路发展沿革第三节 结构组成及适用范围第二章 弹石路面建设第一节 结构和计算第二节 材料要求第三节 铺筑工艺第四节 检验与质量评定第三章 弹石路面养护第一节 养护内容和病害界定第二节 病害的调查和处理第三节 弹石路大中修工程施工要点第四节 养护质量检测与评定第四章 弹石路面的效益与效果分析第一节 弹石路面的经济效益分析第二节 弹石路面的环保效益与环境保护第三节 弹石路面的路用效果分析第五章 新材料弹石路面第一节 新型功能混凝土第二节 高聚物材料混凝土第三节 稳定土基层第四节 新型基层外加剂第六章 弹石路面建设养护案例参考文献

## 章节摘录

①画出所需修补坑槽的轮廓线。
②沿所画轮廓线翻除弹石，开挖至坑底稳定部分，其深度不得小于原坑槽的最大深度。
③填人填料并夯实。
④重铺弹石。
对于因基层局部强度不足等使基层破坏而形成的坑槽，应先处治基层，再修复面层。
（2）翻浆　因基层水稳定性不良或含水率过大造成的翻浆，应翻除弹石后，挖除全部松软的基层部分，将基层材料晾晒干，并适当增加新的硬粒料（有条件时应换填透水性良好的砂砾或工业废渣等），分层压实后再恢复弹石面层。
因雨季引起的翻浆应根据情况采取以下方法予以处治：　①换填砂砾。
②加深边沟，并在翻浆路段两侧路肩上交错开挖30－40cm的横沟，其间距为3－5m，沟底纵坡不小于3%，沟深根据翻浆情况确定。
如翻浆严重，除挖横沟外，还应顺路面边缘设置纵向盲沟。
（3）沉陷　因路基不均匀沉降而引起的局部路面沉陷，若土基和基层已经密实稳定，不再继续下沉，可只将砂垫层进行调整，再修补面层；对含水率和孔隙比较大的软基或含有有机物质的黏性土层，应对基层进行换填处理，换填深度应视软层厚度而定。
换填首先应选择强度高、透水性好的材料，如碎石土、卵砾石、中粗砂及强度较高的工业废渣，且要求级配合理。
（4）车辙　因车辆行驶推移而产生的车辙，应将出现车辙处的弹石翻起，重铺砂垫层进行调平后，再铺砌弹石；路面受横向推挤形成的横向波形车辙，如果已经稳定，在挖除弹石后，可将凸出的部分削除，然后填补垫层砂再铺弹石；因面层与基层间有不稳定的夹层而形成的车辙，应将弹石挖除，清除夹层后，重铺弹石；由于基层强度不足，水稳性不好，使基层局部下沉而浩成的车辙，应先处治基层。

## 编辑推荐

《弹石路面建设与养护》可作为大中专院校道路与桥梁工程专业师生了解弹石路技术的参考教学用书，也可供从事道路工程的专业技术人员学习参考。

第一图书网, tushu007.com



## 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