第一图书网, tushu007.com

<<路面健康诊疗手册>>

图书基本信息

书名：<<路面健康诊疗手册>>

13位ISBN编号：9787114082948

10位ISBN编号：7114082940

出版时间：2010-7

出版时间：人民交通出版社

作者：宁波市公路局 编

页数：157

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

第一图书网, tushu007.com

前言

改革开放三十多年来，我国的公路交通基础设施有了飞速的发展，表现为道路里程的逐年增加和等级的不断提高两方面。
截至2009年年底，全国公路通车总里程达到382.82万公里，其中约有50%左右是二级以上公路。
相对于高等级公路的重视程度而言，道路管理养护方面资金、人力、物力等问题越来越突出，已经成为制约高等级公路可持续发展的重要因素。

公路养护原则上应以预防为主，防治结合，采取正确的技术措施治理病害和消除隐患，提高养护质量，确保公路在设计年限内的正常使用或延长公路的使用年限。
但是，我国在当前公路管理养护的特点可以概括为“高等级公路，低水平养护”，这固然与多年来形成的“重建轻养”的养护观念有着密不可分的关系；另一个方面，养护技术落后也在相当程度上成为公路事业健康发展的障碍，后果是虽投入了宝贵的养护经费，投入与产出却不匹配。
这里所提及的养护技术落后不仅仅表现为养护规模小、设备陈旧、技术单一等，更体现在养护作业人员专业知识方面的欠缺。
大量从事养护管理和作业的人员缺少系统学习相关专业知识的机会，在实际的养护作业中更多依赖于经验，对新技术和新工艺的大胆尝试不够，长此以往，势必难以适应公路建设蓬勃发展的需要。

第一图书网, tushu007.com

<<路面健康诊疗手册>>

内容概要

《路面健康诊疗手册》针对基层养护作业人员，系统讲述了路面养护中最常用的技术，以图文并茂的形式阐明这些养护技术的概念及作业流程，并结合规范加以适当说明。
主要内容包括路面与路面健康、路面健康状态诊断、路面病害成因与危害、路面小修保养与预防性养护、沥青路面病害治理技术、水泥路面病害治理技术及路面健康诊疗与安全环境。
《路面健康诊疗手册》旨在提高养护现场作业人员的技术水平与路面养护的工作质量。
《路面健康诊疗手册》可作为养护作业人员的培训教材，也可供相关技术人员学习与参考。

第一图书网, tushu007.com

<<路面健康诊疗手册>>

书籍目录

第1章 路面与路面健康／1第2章 路面健康状态诊断／9第3章 路面病害成因与危害／27第4章 路面小修保养与预防性养护／37第5章 沥青路面病害治理技术／415.1 沥青路面坑槽修补技术／495.2 沥青路面裂缝填封技术／595.3 沥青路面封层与罩面技术／685.4 沥青路面翻浆治理技术／92第6章 水泥混凝土路面病害治理技术／956.1 水泥混凝土路面板底脱空治理技术／976.2 水泥混凝土路面接缝补封技术／1106.3 水泥混凝土路面局部破损修复技术／1186.4 水泥混凝土路面裂缝治理技术／125第7章 路面健康诊疗与安全环境／131附录／137附录A 沥青路面预防性养护技术措施一览表／139附录B 水泥混凝土路面预防性养护技术措施一览表／149参考文献／157

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

施工前应对各种材料进行调查和试验，经选择确定的材料在施丁过程中应保持稳定，有足够的储备，不得随意变更；对各种施丁机具应做全面检查调试，使其处于良好的性能状态；施工机械生产能力应与施工需求相配套，重要机械宜有备用设备；沥青加热温度及混合料施工温度应根据沥青品种、标号、黏度、气候条件及铺筑层的厚度来确定，当沥青黏度大、气温低、铺筑层厚度薄时，施丁温度宜用高限；下承层表面应清洁、干燥、平整、坚实，无松散石料、灰尘与杂物并不得有油污，沥青混合料必须在沥青扦和厂（场、站）采用拌和机械拌制。

拌和厂的设置除应符合国家有关环境保护、消防、安全等规定外，还应具备下列条件：拌和厂应设置在空旷、干燥、运输条件良好的地方；沥青应分品种、分标号密闭储存；各种矿料应分别堆放在具有硬质基底的料仓或场地上，并不得有混杂，矿粉等填料不得受潮，集料宜设置防雨顶棚；拌和厂应有良好的排水和供电设施，还应配备试验室。

拌和机械可采用间歇式拌和机或连续式拌和机拌制，间歇式拌和机生产时冷矿料在干燥滚筒内烘干、加热后需经过二次筛分和储存。

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