

<<高速公路路面养护工程施工监理实>>

图书基本信息

书名：<<高速公路路面养护工程施工监理实务>>

13位ISBN编号：9787114072703

10位ISBN编号：7114072708

出版时间：2008-8

出版时间：人民交通出版社

作者：陈鼎 主编

页数：210

字数：348000

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

经过20多年的不懈努力，我国高速公路从无到有，现已进入快速发展的新时期。2007年底统计，全国高速公路通车总里程已达5，39万公里，位居世界第二位。以高速公路为主体，总规模3，5万公里的“五纵七横”国道主干线网比原计划提前了13年铺筑在中华大地上。川流不息的公路交通有力地支撑起国民经济和社会发展，对现代化综合运输体系的构建发挥着基础性作用。

当前，公路交通发展仍面临着严峻的挑战：一是快速增长的公路交通需求的挑战。日益增长的公路交通需求与公路基础设施有效供给不足的矛盾很突出；二是多样化的出行需求的挑战。公路交通服务的对象、内容和服务质量评判标准都发生了显著变化，高速公路要满足安全、快速、舒适、便捷交通的要求；三是建设资源节约和环境友好型社会的挑战。

公路发展必然会对资源和环境产生影响，这就要求建设者增强社会责任感和使命感。

新世纪我国高速公路建设正在按照国务院批准的“国家高速公路网布局规划”展开，路网包括7条北京放射线、9条南北方向线路和18条东西方向线路（也称“7918”规划），总长度为8.5万公里，计划用20～30年时间建成。

与此同时，运营中的高速公路网养护管理的工作越来越重。按照10年的路面大中修养护周期计算，1988年以后修建的高速公路，从沈大高速公路开始，已经陆续到了改建、扩建、大修和电，修的养护时期。根据测算，到“十一五”末，我国高速公路的养护速度将超过建设速度；在10年和15年后，高速公路的养护速度将分别达到每年6000公里和8000公里，并长期维持在这一水平之上。大规模的公路建设之后必然是大规模的养护管理，而且公路养护管理是长期、持续和无止境的（潘玉利：关于加强公路养护管理研究，建设创新型交通行业的几点认识）。

## <<高速公路路面养护工程施工监理实>>

### 内容概要

本书共分十二章，主要介绍了高速公路路面养护监理的概念、组织机构设置、监理投标与监理合同、施工准备阶段的监理、质量监理、进度监理、费用监理、合同其他事项管理、工程交（竣）工验收与缺陷责任期监理、文件与资料管理、监理管理制度等。

结合养护工程的特点，对安全监理和环境保护监理等监理规范中新增的要求作了重点阐述。

此外还对网络技术在养护工程监理中的应用等有益的尝试也作了介绍。

附录中汇编了高速公路路面养护监理所必需的安全监理台账、单位（分部、分项）工程的划分和质量评定、施工和监理用表（样表）等。

全书力求理论与实践相结合，融系统性、指导性、实用性为一体，具有较强的可操作性。

可供高速公路养护监理人员以及公路养护施工和公路管理人员在工作中学习参考，也可作为相关大专院校师生的学习参考用书。

## 书籍目录

第一章 概论 第一节 实行路面养护监理的背景和重要意义 第二节 路面养护监理的概念 第三节 路面养护的任务和工程分类 第四节 路面养护监理的准则与依据 第五节 路面养护监理的内容与方式 第六节 路面养护监理机构、人员配置与岗位职责 第七节 路面养护监理设施设备与工地试验室 第八节 路面养护监理投标与监理服务合同第二章 施工准备阶段的监理工作 第一节 监理准备工作 第二节 施工准备阶段的沟通 第三节 施工准备阶段的测量监理第三章 质量监理 第一节 质量监理的依据、目标与内容 第二节 质量监理的程序与基本方法 第三节 沥青混凝土路面破坏的类型与成因 第四节 水泥混凝土路面病害的类型与成因 第五节 路面大中修质量监理 第六节 路面小修保养质量监理 第七节 试验检测监理 第八节 质量缺陷的调查与处理 第九节 质量检验与评定标准第四章 安全监理 第一节 安全监理的概念 第二节 安全监理责任制 第三节 安全监理工作的依据、目标与内容 第四节 安全监理工作制度与方法 第五节 高速公路养护施工的特点与影响施工安全的因素 第六节 高速公路养护工程施工安全监理要点第五章 环境保护监理 第一节 环境保护监理的重要性 第二节 施工环境保护监理的概念与原则 第三节 路面养护施工环境影响因素分析 第四节 环境保护监理的任务 第五节 环境保护监理的依据 第六节 环境保护监理的工作程序与工作方式 第七节 环境保护监理工作的内容 第八节 环境保护监理的重点 第九节 环保技术的应用第六章 工程进度监理 第一节 工程进度监理的特点 第二节 工程进度监理的程序与主要影响因素 第三节 工程进度计划的种类与内容 第四节 工程进度计划的审查与监督执行第七章 费用监理 第一节 计量的一般规定 第二节 工程计量 第三节 工程支付第八章 合同其他事项管理 第一节 工程变更 第二节 工程延期 第三节 费用索赔 第四节 争端调解 第五节 施工单位违约的处理 第六节 分包与工程保险第九章 交（竣）工验收与缺陷责任期的监理 第一节 交工验收 第二节 缺陷责任期的监理 第三节 竣工验收第十章 监理文件与资料管理 第一节 概论 第二节 监理文件与资料管理的主要内容与方法第十一章 监理项目工作与管理 第一节 监理项目工作制度 第二节 监理项目管理制度 第三节 廉洁制度第十二章 网络技术在养护工程监理中的应用 第一节 养护工程监理信息的特点 第二节 基于互联网的监理信息管理平台的开发 第三节 互联网监理信息平台应用实例附录一 监理工程师办公室安全监理台账附录二 单位、分部与分项工程的划分和质量评定附录三 高速公路路面养护工程施工与监理用表（样表）参考文献

章节摘录

开通博客信息平台后，每个远在几十公里外的监理组都可以进行各自管理路段的信息编辑，将各自收集的各种信息及时存入信息管理平台，这样监理办就可以通过查看网页信息随时掌握远在几十公里外的每个合同段的进展情况，极大地增强了信息的时效性，避免了总监理工程师走马观花式的巡查，可以有目的、有针对性地进行重点巡查。

同时，也实现了监理办内部各专业之间的信息共享，真正发挥了监理工程师现场管理作用，提高了监理工作效率。

此外，各参建单位通过博客信息平台也可以第一时间获取各自需要了解的信息，节省了各单位资源。

互联网监理信息管理平台还发挥了工程项目窗口作用。

高速公路养护属于公共工程，影响着沿线广大群众的出行。

公众关心工程的质量以及进展等情况，但缺乏有效的信息来源。

通过互联网监理信息管理平台的建设，可以发挥社会监督的力量，规范施工单位的施工行为，拉近了与老百姓之间的距离，让更多的人理解和支持高速公路的运营、管理和养护。

编辑推荐

《高速公路路面养护工程施工监理实务》是生产一线的专业技术人员撰写的高速公路养护工程监理方面的专业书籍，内容既全面系统，注重理论联系实际，又结合监理规范对安全监理和环保监理等新的要求做了重点阐述，还介绍了网络技术在养护工程监理中的应用。相信该书既是高速公路养护工程技术人员急需的学习资料，也可供公路养护施工和监理人员、业主管理人员等参考和借鉴。

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>