第一图书网, tushu007.com

<<路基路面施工>>

图书基本信息

书名：<<路基路面施工>>

13位ISBN编号：9787112102693

10位ISBN编号：7112102693

出版时间：2008-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王贵春

页数：261

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

<<路基路面施工>>

内容概要

本书以最新公路工程施工有关技术规范为依据，紧密结合国内外公路建设的研究成果和实践经验，较系统地介绍了公路工程路基路面施工的最新技术。
内容包括绪论、一般路基施工、特殊路基施工、路基防护工程施工、路面基层施工、沥青路面施工及水泥混凝土路面施工。
本书内容全面、叙述简明，适合用作高等学校交通土建类本科生教材，也可供从事公路、市政、水利水电、铁路工程及其他相关工程施工和管理的技术人员阅读，同时可作为职工技术培训教材。
本书内容共分七章，第一章为绪论，介绍路基路面施工的预备知识；第二、三、四章介绍路基工程及其防护工程的施工技术；第五章介绍路面基层施工技术；第六、七章分别介绍沥青路面和水泥混凝土路面的施工技术。
路基路面各种结构物施工的材料选择、施工方法、施工工艺、施工要点是本书的主线，也是教学工作的重点内容及读者需要重点掌握的部分。
其余内容围绕主线展开，力争主次分明、内容翔实。
每章末尾附有一定数量的复习思考题，意在督导学生加强课后复习，同时，也想通过这些题目把每章的主要和重点内容罗列成纲，便于读者通过复习，抓住主线，带动全篇，起到事半功倍的学习效果。

<<路基路面施工>>

书籍目录

第一章　绪论第一节　路基路面施工简介第二节　施工准备第三节　施工组织设计复习思考题第二章　一般路基施工第一节　准备工作与填料要求第二节　路堤施工第三节　路堑施工第四节　冬季、雨期施工第五节　施工安全与环境保护第六节　路基整修与交工验收复习思考题第三章　特殊路基施工第一节　特殊土质地区路基施工第二节　冻土地区及冰雪地段路基施工第三节　不稳定土地区路基施工第四节　水泽区路基施工复习思考题第四章　路基防护工程施工第一节　软土地基加固第二节　边坡防护技术第三节　沿河路基防护技术第四节　支挡结构施工第五节　排水系统施工复习思考题第五章　路面基层施工第一节　概述第二节　水泥稳定土基层施工第三节　石灰稳定土基层施工第四节　石灰工业废渣稳定土基层施工第五节　级配碎、砾石基层施工第六节　填隙碎石基层施工第七节　质量管理与检查验收复习思考题第六章　沥青路面施工第一节　沥青路面的分类及技术要求第二节　热拌沥青混合料路面施工第三节　沥青路面层铺法施工第四节　冷拌沥青混合料路面施工第五节　透层、粘层和封层施工第六节　质量控制与检查验收复习思考题第七章　水泥混凝土路面施工第一节　技术要求与配合比设计第二节　施工准备第三节　混凝土搅拌与运输第四节　混凝土路面铺筑第五节　接缝、抗滑构造施工及养护第六节　特殊季节施工、安全生产与施工环保第七节　质量控制与检查验收复习思考题参考文献

<<路基路面施工>>

章节摘录

第一章　绪论　　路基路面是公路工程的重要组成部分，它与桥梁、涵洞和隧道等构成公路工程的主体。
为了有效地保证路基路面抵抗车辆荷载的作用和自然因素的影响，除主体工程外，还应修建防护工程。
路基路面施工就是遵循一定的程序，按照有关规范和要求，将设计内容转变成工程实体的过程。
　　施工单位在正式开工之前，应积极做好各项准备工作，创造有利的施工条件，使工程施工能够连续、均衡、有序地进行，提高施工效率，确保工程质量和施工工期。
　　为了达到上述目标，施工单位应做好施工组织设计工作，即在正式开工前，对公路建筑产品生产过程的生产诸要素进行合理组织，在统筹考虑施工活动的人力、资金、材料、机械设备和施工方法等因素的基础上，对整个工程的施工进度和资源使用作出科学合理的安排。
　　第一节　路基路面施工简介　　本节在简要介绍路基路面基本概念的基础上，阐述路基路面施工的主要内容和基本方法以及施工与设计、监理的关系。
　　一、路基路面的基本概念　　路基是路面、路肩、边坡及其上面各种设施的基础。
它是按照线路的平面位置和设计高程在地面上填筑或开挖成具有一定断面形式的带状构造物，有路堤、路堑和半填半挖路基。
路基作为路面的基础，承受由路面传来的车辆荷载，同时遭受各种自然因素的侵蚀，因此应具有足够的抵抗破坏和变形的能力，即具有足够的承载力和刚度。
　　路面是道路的表面部分，它是按照设计要求铺筑在路基上的单层或多层结构。
对于较高等级的公路，路面结构不仅有面层，同时还包括基层甚至垫层。
按照铺筑路面的材料划分，主要有各种沥青面层和水泥混凝土面板。
此外，对于特殊路段及较低等级公路，也采用各种块料和碎、砾石作为路面的面层。
路面的基层主要有各种无机结合料稳定类材料和粒料类基层。
路面直接承受车辆荷载和自然因素的作用，除要求具有足够的承载力、刚度和稳定性外，还应具有良好的平整性、耐磨性和抗滑性。
　　防护工程是对主体工程进行防护和加固，以保证路基路面的承载力和稳定性，从而维持正常的交通运输和行车安全。
防护工程包括地基加固、路基坡面防护、冲刷防护、支挡结构和路基路面排水设施等。
　　路基排水设施是相对独立于路基主体工程的，路面排水设施与路面结构是结合在一起的。

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