

<<现代道路材料与施工工艺>>

图书基本信息

书名：<<现代道路材料与施工工艺>>

13位ISBN编号：9787502577803

10位ISBN编号：7502577807

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李继业/刘经强/张玉稳编

页数：586

字数：938000

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>

## <<现代道路材料与施工工艺>>

### 内容概要

本书内容共分两篇，上篇为道路工程建筑材料，下篇为道路工程施工工艺。

全书以公路工程的路基、路面为主体，系统地介绍了道路建筑材料的性能、技术要求和试验方法，讲述了各种路基、路面的施工工艺。

本书是根据国家及交通部最新颁布的有关规范、标准和规定编写，内容实用，针对性强。

本书主要供公路工程技术人员、施工企业质检人员、工程监理人员和具体施工人员使用，也可供高等院校相关专业师生参考。

## &lt;&lt;现代道路材料与施工工艺&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 上篇 道路工程建筑材料 第一章 道路建筑材料概述 第一节 道路建筑材料的作用及其应具备的性能 第二节 道路材料的检验方法和技术标准 第二章 建筑材料的基本性能 第一节 材料的组成、结构和构造 第二节 材料的物理性能 第三节 材料的力学性能 第四节 材料的耐久性能 第五节 路面材料的力学强度特性 第三章 水泥胶凝材料 第一节 硅酸盐水泥 第二节 掺混合材水泥和其他品种水泥 第四章 普通水泥混凝土 第一节 普通水泥混凝土概述 第二节 路面水泥混凝土的组成材料 第三节 普通水泥混凝土的主要技术性能 第四节 道路混凝土配合比设计 第五节 其他功能混凝土 第五章 石灰与石材 第一节 石灰 第二节 石材 第六章 建筑砂浆 第一节 建筑砂浆的组成材料 第二节 建筑砂浆的主要技术性能 第三节 砌筑砂浆 第四节 抹面建筑砂浆 第七章 沥青材料 第一节 石油沥青 第二节 其他品种沥青 第三节 公路沥青路面其他材料 第八章 建筑钢材 第一节 钢材的分类 第二节 建筑钢材的力学性能 第三节 建筑钢材的晶体组织和化学成分 第四节 钢材的冷加工及时效强化、热处理 第五节 桥梁建筑用钢材及其制品 第六节 钢材的腐蚀与防护 第九章 木材 第一节 木材的分类与构造 第二节 木材的性能 第三节 建筑木材的缺陷和质材标准 第四节 木材的防腐与综合利用 第十章 工程高聚物材料 第一节 工程高聚物材料基础 第二节 几种主要高聚物简介 第三节 高聚物材料在路桥工程中的应用 第十一章 道路材料主要试验方法 第一节 沥青路面相关材料试验方法 第二节 水泥混凝土路面相关材料试验方法 第三节 道路其他材料的相关试验 下篇 道路工程施工工艺 第一章 道路工程施工概论 第一节 路基路面工程特点 第二节 影响路基路面稳定性的因素 第二章 道路施工准备工作 第一节 熟悉设计文件 第二节 制定施工组织设计 第三节 施工现场准备工作 第三章 路基工程的施工 第一节 路基工程的施工概述 第二节 施工机械的选择与组合 第三节 路基机械化施工的主要程序 第四节 路基工程的主要施工机械 第五节 路基压实机械施工 第六节 路基石方爆破施工 第七节 软土地基的处理 第八节 路基工程质量管理与检查验收 第四章 路面基层的施工 第一节 公路路面基层施工概述 第二节 水泥稳定土基层的施工 第三节 石灰稳定土基层的施工 第四节 石灰工业废渣基层施工 第五节 级配型碎石基层的施工 第六节 级配型砾石基层的施工 第七节 填隙碎石基层的施工 第八节 质量管理及检查验收 第五章 沥青路面的施工 第一节 沥青路面施工概述 第二节 热拌沥青混合料路面施工 第三节 沥青表面处治与封层施工 第四节 沥青贯入式路面的施工 第五节 冷拌沥青混合料路面施工 第六节 其他沥青铺装工程施工 第七节 沥青透层与黏层的施工 第八节 沥青路面质量管理与检查验收 第六章 水泥混凝土路面的施工 第一节 水泥混凝土路面施工概述 第二节 水泥混凝土路面施工准备 第三节 混凝土拌和物搅拌和运输 第四节 水泥混凝土面层铺筑工艺 第五节 混凝土特殊条件下的施工 第六节 面层接缝、抗滑和养生 第七节 施工质量检查与验收 第八节 安全生产及施工环保 第七章 公路工程质量检查与验收 第一节 公路工程质量检查与验收的依据 第二节 公路工程质量检查与验收的主体 第三节 公路工程质量检查与验收的范围 第四节 公路工程质量检查与验收的内容 第五节 公路工程质量检查与验收的程序 第六节 公路工程质量检查与验收的资料参考文献

<<现代道路材料与施工工艺>>

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>