第一图书网, tushu007.com

# <<道桥工程施工>>

## 图书基本信息

书名：<<道桥工程施工>>

13位ISBN编号：9787560958101

10位ISBN编号：7560958109

出版时间：2010-7

出版时间：华中科技

作者：代国仲 编

页数：335

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

随着我国经济的飞速发展，四通八达的交通网随之建立，使得道桥工程的建设和发展势不可挡，因而道桥施工也成为建筑施工的重要内容之一，然而施工人员的技术素质和业务能力却不能适应发展的需要，相关书籍也较少。
为了适应和满足读者需求，特别是为实现毕业生与上岗“零距离”接口，使其尽快入门，胜任工作，为精通业务打下坚实的基础而编写此书。
本书的体系结构新颖，均采用我国目前最新颁布、实施的国家及行业有关城市道路、桥梁工程的技术标准、规范、规程。
本书注重系统性和实用性，能够满足施工现场所应具备的技术、管理和操作岗位的基本要求，便于广大读者学习和掌握。
全书共分三部分，分别为：道路施工、桥梁施工和道桥工程施工组织设计及其编制。
本书可作为高等教育道路、桥梁专业及本科、高职高专等各类学校的教材，也可以作为初为施工人员的大学毕业生和从业人员的培训教材及自学与应用的参考书。
本书在编写过程中参考并引用了已公开发表的文献资料和相关教材与书籍的部分内容，并得到许多专家和朋友的帮助，值此深表谢意。
由于编者水平有限，书中难免存在疏漏和不足之处，恳请读者批评指正。

## 内容概要

《道桥工程施工》主要分三大部分，包括道路施工、桥梁施工、道桥工程施工组织设计及其编制等内容。
《道桥工程施工》特别适用于初为施工人员的大学毕业生和从业人员的培训教材与自学的参考书，也可作为高等教育道桥专业本科、高职高专等各类学校的教材。

# <<道桥工程施工>>

## 书籍目录

1 道路施工1.1 概述【入门要点】 城镇道路施工特点和施工资质规定【入门要点】 城镇道路施工依据、程序和总原则1.2 路基施工【入门要点】 施工要求【入门要点】 路基施工前的准备【入门要点】 施工测量【精通要点】 挖方路基【精通要点】 填方路基【精通要点】 路基压实【精通要点】 路基的冬季和雨季施工【精通要点】 特殊地区地基处理1.3 路面基层施工【精通要点】 水泥稳定土基层【精通要点】 石灰稳定土类基层【精通要点】 石灰粉煤灰稳定土基层【精通要点】 碎石基层1.4 沥青路面施工【精通要点】 热拌沥青混合料面层【精通要点】 沥青表面处治面层【精通要点】 沥青贯入式面层【精通要点】 冷拌沥青混合料面层【精通要点】 透层、黏层和封层1.5 水泥混凝土路面施工【入门要点】 水泥混凝土路面的构造和特点【入门要点】 水泥混凝土路面的技术要求和配合比设计【精通要点】 水泥混凝土路面施工2 桥梁施工2.1 桥梁施工设备【入门要点】 施工常备式结构【入门要点】 混凝土施工设备【入门要点】 预应力张拉设备【入门要点】 施工主要起重机具设备2.2 桥梁施工基础操作【精通要点】 桥梁施工准备【精通要点】 桥梁定位放样【精通要点】 砌体施工【精通要点】 钢筋施工【精通要点】 模板、支架和拱架施工【精通要点】 混凝土施工【精通要点】 预应力混凝土施工2.3 桥梁下部构造施工【精通要点】 明挖基础施工【精通要点】 桩基础施工【精通要点】 沉井基础施工【精通要点】 桥梁墩台施工【精通要点】 支座安装2.4 桥梁上部结构施工【精通要点】 混凝土简支梁桥施工【精通要点】 拱桥施工【精通要点】 城市人行桥施工【精通要点】 其他桥梁施工2.5 桥面系及附属工程施工【精通要点】 桥梁支座施工【精通要点】 桥梁伸缩缝装置施工【精通要点】 桥面系施工3 道桥工程施工组织设计及其编制3.1 概述【入门要点】 道桥工程施工组织设计的基本组成【入门要点】 道桥工程施工组织设计的编制原则【入门要点】 道桥工程施工组织设计的编制依据【入门要点】 道桥工程施工组织总设计的编制步骤与程序3.2 道桥工程施工组织设计的内容【精通要点】 道桥工程施工组织设计的基本内容【精通要点】 道桥工程施工组织总设计的内容编制3.3 道桥工程施工组织设计实例【实例1】 大连市西南路道路改建工程及综合管线施工组织设计实例【实例2】 湖北省汉川市孝昌县巴石潭大桥施工组织设计实例参考文献

章节摘录

4.养护及交通管制　　（1）分层施工时的养护。
水泥稳定土底基层分层施工时，下层水泥稳定土碾压完成后，在采用重型振动压路机碾压时，宜养护7d后铺筑上层水泥稳定土。
在铺筑上层稳定土之前，始终保持下层表面湿润。
在铺筑上层稳定土时，宜在下层表面撒少量水泥或水泥浆。
底基层养护7d后，方可铺筑基层。
水泥稳定级配碎石（或砾石）基层分两层用摊铺机铺筑时，下层分段摊铺碾压密实后，在未采用重型振动压路机碾压时，应马上摊铺上层，否则在下层顶面应撒少量水泥或水泥浆。
（2）养护方法。
每一段碾压完成并经压实度检查合格后，立即开始养护。
①湿砂养护：一般情况下，宜采用湿砂进行养护，砂层厚度宜为70～100mm。
砂铺匀后，应立即洒水，并在整个养护期间保持砂的潮湿状态。
不得用湿黏性土覆盖。
养护结束后，必须将覆盖物清除干净。

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