

<<城镇道路与市政工程>>

图书基本信息

书名：<<城镇道路与市政工程>>

13位ISBN编号：9787114079061

10位ISBN编号：7114079060

出版时间：1970-1

出版时间：人民交通出版社

作者：王连威 等著

页数：296

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>

<<城镇道路与市政工程>>

前言

针对高职高专教材建设与发展问题，教育部在《关于加强高职高专教材建设的若干意见》中明确指出：先用2至3年时间，解决好高职高专教材的有无问题。

再用2至3年时间，推出一批特色鲜明的高质量的高职高专教育教材，形成一纲多本、优化配套的高职高专教育教材体系。

2001年7月，由人民交通出版社发起组织，15所交通高职院校的路桥系主任和骨干教师相聚昆明，研讨交通土建高职高专教材的建设规划，提出了28种高职高专教材的编写与出版计划。

后在交通部科教司路桥工程学科委员会的具体指导下，在人民交通出版社精心安排、精心组织下，于2002年7月前完成了28种路桥专业高职高专教材出版工作。

这套教材的出版发行，首先解决了交通高职教育教材的有无问题，有力支持了路桥专业高职教育的顺利发展，也受到了全国各高职院校的普遍欢迎。

随着高职教育教学改革的深入发展、高职教学经验的丰富与积累，以及本行业有关技术标准、规范的更新，本套教材在使用了2至3轮的基础上，对教材适时进行修订是十分必要的，时机也是成熟的。

2004年8月，人民交通出版社在新疆乌鲁木齐召开了有19所交通高职院校领导、系主任、骨干教师共41人参加的教材修订研讨会。

会议商定了本套教材修订的基本原则、方法和具体要求。

会议决定本套教材更名为“交通土建高职高专统编教材”，并成立了以吉林交通职业技术学院张洪滨为主任委员的“交通土建高职高专统编教材编审委员会”，全面负责本套教材的修订与后续补充教材的建设工作。

2005年6月，编委会在长春召开了同属交通土建大类、与路桥专业链接紧密的“工程监理专业、工程造价专业、高等级公路维护与管理专业”主干课程教材研讨会，正式规划和启动了这三个专业教材的编写出版工作。

<<城镇道路与市政工程>>

内容概要

《城镇道路与市政工程(第2版)》论述了城镇道路的布局规划、平面设计、纵断面设计、横断面设计、平面交叉口设计、立体交叉设计等方面的设计理论和设计方法,还介绍了城镇道路的交通管理设施;着重阐述了市政道路工程的路基施工、路面施工、排水施工及附属工程施工等施工技术方面的内容。

《城镇道路与市政工程(第2版)》适用于高等职业技术学院道路工程、交通工程、市政工程、机场工程、城市规划等专业的师生学习使用,也可供从事城镇道路规划、设计、施工和管理的工程技术人员学习参考。

<<城镇道路与市政工程>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 我国城镇道路的发展概况第二节 城镇道路的功能、组成和特点第三节 城镇道路的分类与技术分级第四节 城镇道路的总宽度第五节 城镇道路系统布局规划复习思考题第二章 城镇道路横断面第一节 概述第二节 城镇道路横断面设计第三节 横断面图的绘制复习思考题第三章 城镇道路平面线形设计第一节 概述第二节 道路平曲线设计第三节 城镇道路平面定线复习思考题第四章 城镇道路纵断面的设计第一节 概述第二节 城镇道路纵断面设计要求及步骤方法第三节 锯齿形街沟设计第四节 城镇道路纵断面图的绘制复习思考题第五章 城镇道路平面交叉口第一节 交叉口的交通分析第二节 交叉口的形式及交通组织第三节 交叉口的几何设计第四节 环形交叉设计第五节 交叉口的立面设计复习思考题第六章 城镇道路立体交叉第一节 概述第二节 立体交叉的类型及其特点第三节 立体交叉的规划与设计第四节 立体交叉主要组成部分的设计复习思考题第七章 城镇道路路基工程施工第一节 路基施工的一般要求第二节 填方路基的施工第三节 挖方路基的施工第四节 路基的压实第五节 路基的质量要求复习思考题第八章 城镇道路路面工程施工第一节 路面基层施工第二节 沥青混合料面层施工第三节 水泥混凝土面层施工第四节 块料路面施工复习思考题第九章 城镇道路排水工程施工第一节 概述第二节 排水系统的布置及构造第三节 排水管道工程施工复习思考题第十章 城镇道路附属工程施工第一节 路缘石施工第二节 人行道铺装第三节 广场及停车场第四节 城镇道路照明第五节 管线设施第六节 道路绿化第七节 城镇道路公共交通停靠站第八节 城镇道路上的公共加油站复习思考题第十一章 城镇道路交通管理设施第一节 交通信号设备第二节 交通标志第三节 交通标线复习思考题参考文献

章节摘录

四、沥青混合料面层的施工 (一) 层铺法沥青面层的施工 层铺法沥青面层主要包括沥青表面处治、封层和沥青贯入式路面。

1. 沥青表面处治与封层 根据洒布沥青和撒布集料的次数, 沥青表面处治可分为单层、双层、三层式表面处治面层。

沥青表面处治主要适用于支路、各级道路施工便道、旧沥青面层上加铺罩面层或磨耗层。宜选择在干燥和较热的季节施工, 并应在雨季前和日最高温度低于 15°C 到来前半个月结束, 这样便于通过开放交通压实、成型稳定。

沥青表面处治所采用的集料最大粒径应与处治层的厚度相等, 当采用乳化沥青时, 为减少乳液流失, 可在主层集料中掺加20%以上的较小粒径的集料。

沥青表面处治层的施工一般采用的“先油后料”原则, 现以三层式沥青表面处治为例, 介绍其施工程序及要求。

(1) 施工准备 主要包括机械准备和基层准备。

施工前, 先检查沥青洒布车的油泵系统、输油管道、油量表、保温设备等, 并将一定数量的沥青装入油罐, 进行试洒, 确定施工所需的喷洒速度和油量。

每次喷洒前要保持喷油嘴干净, 管道畅通, 喷油嘴的角度一致, 并与洒油管成 $15^{\circ}\sim 25^{\circ}$ 的夹角, 洒油管的高度应保证同一地点接收两个或三个喷油嘴喷洒的沥青, 不得出现花白条。

集料撒布机在使用前先检查传动和液压调整系统, 并进行试撒布, 来确定撒布各种规格集料时应控制的下料间隙和行驶速度。

沥青表面处治应在安装路缘石后进行, 基层表面预先清理干净, 不得含有泥土等杂质污染基层。除阳离子乳化沥青外, 不得在潮湿的集料或基层和旧路上浇洒沥青。

<<城镇道路与市政工程>>

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>