

<<市政工程技术文件管理>>

图书基本信息

书名：<<市政工程技术文件管理>>

13位ISBN编号：9787040170245

10位ISBN编号：7040170248

出版时间：2005-7

出版时间：高等教育出版社

作者：庄宁, 聂敏主编

页数：203

字数：330000

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>

<<市政工程技术文件管理>>

前言

本书是根据教育部和建设部2004年制定的《中等职业学校建设行业技能型紧缺人才培养培训指导方案》中相关教学内容与教学要求,并参照有关国家职业标准和行业岗位要求,编写的建设行业技能型紧缺人才培养培训系列教材之一。

根据现代化职业教育的需要,本书在形式上按市政工程项目进行组织,在内容上主要按单项市政工程技术文件归档的排列顺序展开,使职业技能训练与常规教学活动有机结合。

需要说明的是,市政工程技术文件涵盖的范围比较广,根据中等职业学校建筑(市政)施工专业的教学要求,本书重点介绍市政工程施工技术文件的管理。

本书借鉴了项目教学和案例教学等新的教学理念,针对不同水平、能力、专业的学生提出不同要求,使学生能够了解建设部对有关市政施工技术文件管理的规定,初步具备按建设部的要求及规定,在市政工程施工中及时收集、整理、归档有关技术文件的能力,具有很强的指导性和实操性。

希望通过本书的学习,学生不仅能掌握对市政桥梁工程、道路工程、排水管渠工程资料的收集、整理、归档的技能,而且具有查找资料的能力、分析问题的能力和沟通能力。

本书还介绍了工程中通用的市政工程施工技术文件管理软件的内容与应用,以进一步提高学生在市政工程施工技术文件管理中的信息化水平。

本书在实训内容中利用市政桥梁工程施工技术文件编制实例对学生进行技能强化训练,为学生提供了实务操作训练的机会,解决了以往教学中的一些弊端,有利于增强学生的实际操作能力。

本书的教学时数为32课时,实训时间为2周,其中实训部分的教学以市政桥梁工程施工技术文件编制为例,使学生能够真正掌握市政工程施工技术文件档案的收集、整理、归档,具有实际操作能力。各章学时分配可参考下表。

<<市政工程技术文件管理>>

内容概要

本书是根据教育部和建设部2004年制定的《中等职业学校建设行业技能型紧缺人才培养培训指导方案》中相关教学内容与教学要求，并参照有关国家职业票行业岗位要求，编写的建设行业技能型紧缺人才培养培训系列教材之一。

本书的主要内容包括：市政工程施工技术文件的重要性以及相关的技术法规，市政工程施工技术文件档案的编制，市政道路工程、桥梁工程、排水管渠工程施工技术文件的管理，市政基础设计施工工程施工文件管理系统软件介绍。

同时，为了便于实训部分的教学提高学生的实际操作能力，编写了市政桥梁工程施工技术文件编制实例。

本书突出了职业能力的培养，是按市政工程项目进行组织编写的。

学生通过学习，能够比较全面地掌握市政工程技术文件的收集、整理和归档工作，为适应市政工程所需资料员职业技能岗位做好准备。

本书可作为中等职业学校建筑（市政）施工专业领域技能型紧缺人才培养培训教材，也可作为相关市政施工企业资料员岗位培训教材和工程技术人员参考用书。

<<市政工程技术文件管理>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 市政工程施工技术文件的重要性 1.2 与市政工程有关的法律及技术法规 思考与习题第2章 市政工程施工技术文件档案的编制 2.1 市政工程施工技术文件的收集、整理、归档、组卷 2.2 市政工程施工技术文件的管理与职责 思考与习题第3章 市政道路工程施工技术文件 3.1 市政道路工程概况表 3.2 市政道路工程的施工组织设计 3.3 市政道路工程施工图设计文件会审、施工技术交底记录 3.4 市政道路工程原材料、半成品、成品出厂质量证明和试验报告 3.5 市政道路工程施工试验报告 3.6 市政道路工程施工记录 3.7 市政道路工程测量复核记录 3.8 市政道路工程的结构质量检测报告 3.9 质量事故报告与处理记录 3.10 市政道路工程设计变更、洽商记录—竣工图 3.11 市政道路工程质量检验评定文件 3.12 市政工程施工总结与竣工验收证书 思考与习题第4章 市政桥梁工程技术文件 4.1 市政桥梁工程概况表 4.2 市政桥梁工程原材料、半成品、成品出厂质量证明和试验报告 4.3 市政桥梁工程施工试验报告 4.4 市政桥梁工程施工记录 4.5 市政桥梁工程施工记录 4.6 市政桥梁工程质量检验记录 4.7 市政桥梁工程使用功能、结构试验报告 4.8 市政桥梁工程质量检查评定文件 思考与习题第5章 市政排水管渠工程施工技术文件 5.1 市政排水管渠工程概况表 5.2 市政排水管渠工程原材料、半成品、成品出厂质量证明和试验报告 5.3 市政排水管渠工程施工试验报告 5.4 市政排水管渠工程施工记录 5.5 市政排水管渠工程测量复核记录 5.6 市政排水管渠工程隐蔽工程验收记录 5.7 市政排水管渠工程使用功能试验报告 5.8 市政排水管渠工程设计变更、洽商记录与竣工图 5.9 市政排水管渠工程质量检验评定文件 思考与习题第6章 “市政基础设施工程施工技术文件管理系统”软件介绍 6.1 软件的功能及特点 6.2 软件的应用 思考与习题实训 市政桥梁工程施工技术文件编制实例参考文献

<<市政工程技术文件管理>>

章节摘录

1.1 市政工程施工技术文件的重要性 市政工程施工技术文件,是指在施工过程中,施工单位执行工程建设强制性标准和国家、地方有关规定,填写、收集、整理的文字记录、图纸、表格、音像材料等必须归档保存的文件。

1.1.1 市政工程施工技术文件是城市建设及管理的主要依据 市政道路工程竣工验收交付使用一定期限后,由于施工时存在的质量隐患和养护措施不得力等原因,沥青类路面可能会出现裂缝、松散、油包、泛油、坑槽、脱皮等质量缺陷;水泥混凝土路面可能会出现裂缝、错台、拱起、剥落、局部沉陷等质量缺陷。

为保证和改善路面的承载力、刚度、耐久性,保持和改善路面的平整度、粗糙度,使行车安全舒适,必须对产生上述缺陷的路面进行维修和补强。

对路面进行维修和补强时,必须查阅该工程的技术文件档案,从中了解原沥青类路面所用沥青种类、混合料的配合比;了解原水泥混凝土路面混凝土的强度等级及原材料配合比等技术,以便采取维修和补强等技术措施,才能保证原路面的承载力和使用功能。

市政桥梁在使用一定期限后,要解决因基础不均匀而沉降,在桥面或其他部位出现严重裂缝,桥面车行道、人行道拓宽等有关质量和使用功能等问题,都必须查阅有关桥基土质承载力、基础类型及强度、结构构件的隐蔽记录及强度等技术文件,才能有效地进行处理。

市政排水管渠在使用过程中一旦堵塞,或过一段时期需要改建或扩建,也必须查阅原工程技术文件。

其中,隐蔽记录中有排水管的沟底(或管内底)高程,管的种类,管径,管顶至地面的高度,管的平基、座管、稳管、接口抹带数据,沟渠底高程,几何尺寸,盖板厚度,渠顶盖板面层至地面高度等数据;竣工图记录管渠在城市道路下的位置、走向。

当然,没有竣工图及有关记录,也可以从检查井下去观察、检查,但仅能观察到管径及几何尺寸等外观现象,不及查阅隐蔽工程记录和竣工图全面、详细。

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>