

<<市政工程施工质量检验速学手册>>

图书基本信息

书名：<<市政工程施工质量检验速学手册>>

13位ISBN编号：9787508379388

10位ISBN编号：7508379381

出版时间：2009-6

出版时间：中国电力出版社

作者：戴成元 主编

页数：318

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

在市政工程建设中，质量是关键，也是工程的生命。质量不仅关系到市政工程的使用期限，还影响着国民经济的持续快速发展，甚至危及人民的生命和财产安全。

因此，市政工程的施工质量越来越受到人们的重视。

而市政工程质量检测是保障市政工程质量的基础和前提，也是做好市政工程质量工作，有效的、必要的技术保证。

一、本书强调全面性、系统性，突出各章节的独立性。

全书共分为14章，内容包括市政工程施工质量检验概述、道路路基工程质量检验、路面基层工程质量检验、路面面层工程质量检验、道路附属构筑物工程质量检验、桥梁地基与基础工程检验、桥梁混凝土工程质量检验、桥梁砌体工程质量检验、桥梁钢结构工程质量检验、桥梁桥面系和附属工程质量检验、排水管渠工程管道质量检验、排水管渠工程沟渠质量检验、给排水工程使用功能检验和市政工程施工技术文件等。

各章节单独分页，其内容既前后呼应、相互联系，又自成体系、相对独立；既可供读者全面、系统地学习，又便于读者有针对性地查阅与选学。

二、采用“模块式”的方式进行编写。

各节内容均包括【要点】、【解释】和【相关知识】三个板块。

先提出结论性的要点，然后对要点进行了详细的阐述，最后对相关知识和关键词进行扼要说明，个别章节中还穿插了【发展动态】这一板块，力求能够使读者快速把握章节重点，理清知识脉络，提高学习效率。

本书编写过程中，参考了相关的规范标准、政策文件和文献资料，在此对这些资料的作者们一并致谢。

由于时间仓促以及编者水平有限，书中可能存在疏漏和不妥之处，衷心希望使用本书的读者批评指正。

## <<市政工程施工质量检验速学手册>>

### 内容概要

全书共分为14章，内容包括市政工程施工质量检验概述、道路路基工程质量检验、路面基层工程质量检验、路面面层工程质量检验、道路附属构筑物工程质量检验、桥梁地基与基础工程检验、桥梁混凝土工程质量检验、桥梁砌体工程质量检验、桥梁钢结构工程质量检验、桥梁桥面系和附属工程质量检验、排水管渠工程管道质量检验、排水管渠工程沟渠质量检验、给排水工程使用功能检验和市政工程施工技术文件等。

本书适用于从事市政工程施工质量检验的新入职人员使用，也可作为相关企业岗位的培训教材使用，同时还可供相关专业大中专院校师生参考。

## &lt;&lt;市政工程施工质量检验速学手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 市政工程施工质量检验概述 一、市政工程质量检验的划分 二、市政工程质量评定的依据 三、市政工程质量评定的方法 四、市政工程质量等级评定方法第二章 道路路基工程质量检验 一、路基 二、压实度检验的方法 三、回弹弯沉检验方法 四、测定回弹模量的方法第三章 路面基层工程质量检验 一、级配砂砾基层 二、碎石基层 三、石灰土基层 四、石灰粉煤灰砂砾基层第四章 路面面层工程质量检验 一、路面平整度检验方法 二、路面抗滑性能检验 三、路面结构层厚度检验 四、路面渗水性能检验方法 五、水泥混凝土芯样劈裂强度试验方法 六、水泥混凝土面层 七、沥青混凝土面层 八、沥青碎石面层 九、沥青贯入式面层 十、沥青表面处治第五章 道路附属构筑物工程质量检验 一、侧石、缘石 二、人行道 三、涵洞、倒虹吸管 四、雨水井、支管 五、护底、护坡、挡土墙(重力式)第六章 桥梁地基与基础工程检验 一、明挖地基 二、钻孔灌注桩 三、沉入桩 四、沉井基础第七章 桥梁混凝土工程质量检验 一、混凝土工程质量标准 二、水泥混凝土构件安装第八章 桥梁砌体工程质量检验 一、砌体工程质量控制 二、砌体工程质量检验第九章 桥梁钢结构工程质量检验 一、钢结构的工艺规程质量检验 二、钢梁段的涂装质量检验 三、现场架设的质量管理第十章 桥梁桥面系和附属工程质量检验 一、桥面防水层 二、桥面铺装层 三、桥面伸缩缝 四、栏杆及防撞护栏 五、桥梁防水工程 六、桥梁附属工程 七、桥梁装饰工程第十一章 排水管渠工程管道质量检验 一、沟槽开挖 二、沟槽回填 三、平基管座 四、排水管道安装及接口 五、明挖管道铺设 六、管道顶进施工 七、检查井第十二章 排水管渠工程沟渠质量检验 一、土渠、石渠、砖渠 二、水泥混凝土及钢筋混凝土渠 三、渠道闭水 四、挡土墙第十三章 给排水工程使用功能检验 一、概述 二、闭水试验 三、水压试验 四、满水试验第十四章 市政工程施工技术文件 一、施工技术文件的内容与要求 二、市政道路工程质量检验评定文件 三、市政道路工程竣工验收证书 四、市政桥梁工程使用功能、结构试验报告 五、市政桥梁工程质量检验记录 六、市政排水管渠工程质量检验评定文件附录 附录A 土的含水量及烧失量测定 附录B 环刀法 附录C 土的最佳压实度测定方法 附录D 石灰土最佳含水量及最大压实度试验方法参考文献

章节摘录

第一章 市政工程施工质量检验概述 一、市政工程质量检验的划分 【要点】 质量检验，是指施工人员对每一道工序施工完毕后形成的产品通过测量、试验等质量检测方法，将其与质量标准相比较并作出质量评判的过程，进而确定工程产品是否达到预定目标和合同规定的质量标准。这是因为道路、桥梁、排水管道、隧道等工程，均为市政工程施工的最终产品。如道路是由土基、基层、面层、侧平石、人行道等单项工程组成。而每一个单项工程又是经过若干道工序施工形成的，如土基就要经过制订施工方案、测量、放样、分层填筑碾压而成。

【解释】 市政道路工程 市政道路工程可以按工序、部位、单位工程方法来划分：

(1) 工序。

工序划分为：路基、基层、面层、附属构筑物等。

(2) 部位。

市政道路工程不宜划分部位，但也可按长度划分为若干个部位。

(3) 单位工程。

市政道路工程中的独立核算项目，应是一个单位工程。

采用分期单独核算的同一市政道路工程，应是若干个单位工程。

市政桥梁工程 市政桥梁工程可以按工序、部位、单位工程方法来划分： (1) 工序。

按工序划分为：土石方、模板、钢筋、预应力钢筋、水泥混凝土、桩基、沉井基础、钢结构、构件安装、砌体、装饰、其他工程等。

(2) 部位。

按主要部位划分为基础、下部构造、上部构造、桥面及附属工程四个部位。

## <<市政工程施工质量检验速学手册>>

### 编辑推荐

《市政工程施工质量检验速学手册》编写过程中，参考了相关的规范标准、政策文件和文献资料，在此对这些资料的作者们一并致谢。由于时间仓促以及编者水平有限，书中可能存在疏漏和不妥之处，衷心希望使用《市政工程施工质量检验速学手册》的读者批评指正。

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>