

图书基本信息

书名：<<市政公用工程施工质量控制与检验>>

13位ISBN编号：9787811251364

10位ISBN编号：7811251361

出版时间：2008-4

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：丁尚辉 编

页数：385

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>

<<市政公用工程施工质量控制与检验>>

内容概要

《二级建造师继续教育培训教材：市政公用工程施工质量控制与检验》主要从工程的特点及一般要求入手，着重介绍了施工中质量控制的要点，以及质量检验的标准，特别是国家颁布的现行强制性标准，目的是使施工技术管理人员能够牢固地掌握，确保工程的施工质量。同时，例举了一些工程中的质量通病及预防措施，为施工人员提供帮助。

书籍目录

第一章 道路工程第一节 路基第二节 道路基层第三节 道路面层第二章 桥梁工程第一节 施工准备和施工测量第二节 地基与基础工程第三节 模板、支架和拱架第四节 钢筋工程第五节 混凝土及钢筋混凝土工程第六节 预应力混凝土工程第七节 砌体工程第八节 冬期施工第九节 钢筋混凝土和预应力混凝土梁式桥第十节 拱桥第十一节 钢桥第十二节 桥面及附属工程第十三节 涵洞第十四节 桥涵工程试验检测第十五节 桥梁工程质量通病及防治第三章 市政排水管渠工程第一节 市政排水管渠工程概述第二节 市政排水管渠明挖工程施工要点第三节 市政排水顶管工程施工要点第四节 排水管渠工程质量检验评定标准及检验方第五节 排水管道工程质量通病第四章 排水构筑物、水池、泵站工程第一节 水池第二节 泵房第三节 排水构筑物水池、泵站及工艺管道第五章 给水管道及泵站工程第一节 工程特点及一般要求第二节 质量要求及控制要点第三节 质量检验与评定第四节 质量通病分析与预防第六章 供热工程第一节 工程测量第二节 开挖工程第三节 土建工程第四节 回填工程第五节 焊接及检验第六节 管道安装及检验第七节 热力站及中继泵站以及通用组装件安装第八节 防腐和保温工程第九节 试验第十节 清洗第十一节 试运行第十二节 工程验收第七章 燃气工程第一节 燃气输配工程第二节 燃气室内工程第三节 质量评定表格

章节摘录

路基是按照路线位置和一定技术要求修筑的带状构造物，是路面的基础，承受由路面传递下来的行车荷载。

它贯穿道路全线，与桥梁、隧道相连，构成道路的整体。

路基工程包括路基（路床）本身及有关的土（石）方、小桥涵、挡土墙、路肩、边坡、排水管等项目。

一、路基工程特点1.工程数量大、耗费劳力多、涉及面广、投资高等。

2.路基工程对工期影响大，在工程地质和水文条件复杂的路段，不但工程技术问题多，施工难度大，增加工程投资，而且常成为影响全线工期的关键。

3.路基工程质量对道路的质量和运营具有十分重要的影响，路基质量差，将引起路面沉降变形和破坏，增加养护维修费用，影响行车的舒适、安全和道路的服务水平。

因此，对路基的设计和施工质量必须予以重视，确保路基工程质量。

二、路基的基本要求 路基除断面尺寸应符合设计标准外，还应满足下列基本要求：（一）具有足够的整体稳定性 路基是直接在地面上填筑或挖去一部分地面建成的。路基建成后，改变了原地面的天然平衡状态。

在工程地质不良的地区，修建路基可能加剧原地面的不平衡状态；开挖路堑使两侧边坡土体失去支承力，可能导致边坡坍塌或滑坡；天然坡面特别是陡坡上的路堤，可能因自重而下滑。

对于上述种种情况，都必须因地制宜地采取一定措施来保证路基的整体稳定性。

（二）具有足够的强度 道路上的行车荷载，通过路面传递给路基，对其产生一定压力，路基自重及路面的重量也给予路基和地基一定压力。

这些压力都可使路基产生一定的变形，从而使路面变形而遭到破坏，直接影响路面的使用品质。

因此，要求路基应具有足够的强度，以保证外力作用下，不致产生超过容许范围的变形。

（三）具有足够的水温稳定性 路基在地面水和地下水作用下，其强度将显著地降低。特别是在季节性冰冻地区，由于水温状况的变化，路基将发生周期性冻融作用，使路基强度急剧下降。

.....

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>