

<<市政工程材料员入门与提高>>

图书基本信息

书名：<<市政工程材料员入门与提高>>

13位ISBN编号：9787811139174

10位ISBN编号：7811139170

出版时间：2011-1

出版时间：湖南大学

作者：梁允 编

页数：355

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>

<<市政工程材料员入门与提高>>

内容概要

梁允主编的《市政工程材料员入门与提高》从市政工程材料员的入门基础知识开始，详细阐述了市政工程材料员应知应会的基础理论和专业技术知识，书中还适时以“拓展与提高”的形式穿插介绍了常用市政工程材料检测方法及新材料在市政工程中的应用等内容。

本书主要内容包括概述，市政工程土方材料，市政工程胶凝材料，混凝土，建筑钢材，沥青材料，沥青混合料，市政工程土工合成料，管道材料等。

《市政工程材料员入门与提高》体例新颖，内容通俗易懂，可作为市政工程材料员上岗培训的教材，也可供市政工程施工监理及其他管理人员使用。

<<市政工程材料员入门与提高>>

书籍目录

第一章概述

第一节材料员基本职责

- 一、材料采购员岗位职责
- 二、现场材料员岗位职责

第二节材料物理性质

- 一、材料与质量有关的性质
- 二、材料与水有关的性质
- 三、材料与热有关的性质
- 四、材料声学性能
- 五、材料光学性能

第三节材料力学性质

- 一、材料强度
- 二、材料弹性和塑性
- 三、材料韧性和脆性
- 四、材料硬度和耐磨性
- 五、材料耐久性

第四节材料计划管理

- 一、材料计划管理概念
- 二、材料计划分类
- 三、材料计划编制原则
- 四、材料计划编制步骤
- 五、材料计划编制程序

第五节材料运输管理

- 一、材料运输管理概念
- 二、材料运输管理意义
- 三、材料运输管理任务
- 四、材料运输方式
- 五、经济合理组织运输

第六节现场材料管理

- 一、现场材料管理概念
- 二、现场材料管理原则
- 三、现场材料管理内容

第二章市政工程土方材料

第一节土

- 一、土的构造
- 二、土的结构
- 三、土的分类
- 四、土的简易鉴别方法
- 五、土的颗粒级配

第二节土的性质

- 一、土的物理性质指标
- 二、土的工程特性
- 三、土的渗透性及渗流
- 四、土的渗透系数与层流渗透定律

第三节岩石

<<市政工程材料员入门与提高>>

- 一、岩石结构与构造
- 二、岩石基本性质
- 三、?土分类
- 第三章市政工程胶凝材料
- 第一节水泥简介
- 一、水泥分类
- 二、性能指标
- 第二节硅酸盐水泥
- 一、通用硅酸盐水泥
- 二、专用水泥
- 三、特性水泥
- 第三节铝酸盐水泥
- 一、铝酸盐水泥
- 二、自应力铝酸盐水泥
- 三、硫铝酸盐水泥
- 第四节水泥试验
- 一、水泥取样
- 二、水泥细度检验
- 三、水泥胶砂强度检验
- 第五节石灰
- 一、石灰组成及特点
- 二、石灰技术指标
- 三、石灰运输与贮存
- 第四章混凝土
- 第一节混凝土概述
- 一、混凝土分类与组成
- 二、混凝土的性质
- 第二节砂石
- 一、砂
- 二、石
- 第三节混凝土配合比设计
- 一、普通混凝土配合比设计
- 二、特殊混凝土配合比设计
- 第四节混凝土外加剂
- 一、外加剂种类
- 二、外加剂主要功能
- 三、影响水泥和外加剂适应性的主要因素
- 四、外加剂的质量控制
- 五、外加剂检验试验
- 第五节混凝土拌和物性能试验
- 一、取样及试样制备
- 二、性能试验
- 第五章建筑钢材
- 第一节钢材分类及性能
- 一、钢材分类
- 二、钢材技术指标
- 三、钢材力学性质

<<市政工程材料员入门与提高>>

第二节型钢

- 一、热轧槽钢
- 二、热轧角钢
- 三、工字钢
- 四、形钢
- 五、钢材贮运及防护

第三节钢筋

- 一、低碳钢热轧圆盘条
- 二、热轧带肋钢筋
- 三、预应力混凝土用钢绞线
- 四、冷轧扭钢筋
- 五、冷轧带肋钢筋

第四节钢筋试验

- 一、冷轧扭钢筋拉伸试验
- 二、钢绞线偏斜拉伸试验
- 三、钢筋最大力学伸长率测定

第六章沥青材料

第一节沥青材料概述

- 一、分类
- 二、符号及代号

第二节常见沥青材料

- 一、道路石油沥青
- 二、乳化沥青
- 三、液体石油沥青
- 四、煤沥青
- 五、改性沥青
- 六、改性乳化沥青

第三节沥青试验

- 一、沥青取样法
- 二、沥青针入度试验
- 三、沥青延度试验
- 四、沥青软化点试验（球法）

第七章沥青混合料

第一节沥青混合料概述

- 一、概念和分类
- 二、粗骨料
- 三、细骨料
- 四、填料
- 五、纤维稳定剂

第二节热拌沥青混合料

- 一、种类
- 二、温度要求
- 三、配合比设计

第三节沥青混合料试验

- 一、沥青混合料取样法
- 二、压实沥青混合料密度试验（表干法）
- 三、沥青混合料马歇尔稳定度试验

<<市政工程材料员入门与提高>>

四、沥青含量试验（离心分离法）

第八章市政工程土工合成材料

第一节有纺土工织物、土工网及土工模袋

一、有纺土工织物

二、土工网

三、土工模袋

第二节土工模、土工格室及加筋带

一、土工模

二、土工格室

三、土工加筋带

第三节非织造土工布

一、短纤针刺非织造土工布

二、长丝纺粘针刺非织造土工布

第四节土工格栅及塑料排水板

一、土工格栅

二、塑料排水板

第九章管道材料

第一节钢管及配件

一、无缝钢管

二、焊接钢管

第二节塑料管材、管件

一、排水用硬聚氯乙烯管材

二、给水用硬聚氯乙烯管材

三、排水用硬聚氯乙烯管件

第三节金属管件

一、铝及铝合金管件

二、铜及铜合金控制管

参考文献

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>