

<<园林工程施工>>

图书基本信息

书名：<<园林工程施工>>

13位ISBN编号：9787111292609

10位ISBN编号：711129260X

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：潘福荣 等著

页数：307

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

本书是根据《教育部关于加强高职高专教育人才培养工作的意见》、《关于加强高职高专教材建设的若干意见》的精神，按照国家高职高专《园林工程技术专业培养方案》的要求进行编写的。

本书内容包括园林工程施工机械、园林基本工程、地形塑造工程、园林建筑工程、置石与石假山工程、仿塑与雕塑工程、挡土与景墙工程、园路及场地工程、水景工程、给排水与供电工程、栽植工程等内容，基本上覆盖了园林工程施工方面的主要内容。

本书在编写过程中，力求从高职高专园林专业的培养目标出发，以通用、实用为原则，力求概念明确、文字简练、内容充实、结合实际，突出技能培训，在教材的后面给出了主要工程的课程实训，作为综合性教学的重要内容。

本书的主要相关前期课程有“园林工程制图”、“园林树木与花卉”、“园林建筑设计”、“园林建筑材料与构造”等。

通过对本书的学习，读者应能够掌握相应的施工技术概念，了解各工程的一般施工步骤和相应的施工要点，有关的施工质量要求和必要的安全措施，掌握一般分项项目中的工艺操作方法，为施工组织和管理工作打下基础。

本书可作为高职高专院校、职业技术学校、成人教育院校的园林及相关专业的教材，也可作为园林专业人员与爱好者的参考用书。

本书由潘福荣、王振超、胡继光编写。

在本书编写过程中参考了较多的资料和著作，在此向有关的作者表示衷心感谢。

由于编者水平有限，书中疏漏和错误在所难免，敬请读者指正。

<<园林工程施工>>

内容概要

《园林工程施工》根据国家高职高专《园林工程技术专业培养成果》编写，并考虑了园林行业的现状和相关工程的情况。

《园林工程施工》的内容包含园林基本工程地形塑造、园林建筑、置石与石假山、仿塑与雕塑、挡土与景墙、园路及场地、水景、给排水与供电、栽植工程等。

书中以简明的文字介绍了相应的概念，给出了一般施工程序和相应施工要点，列举了部分施工质量检验评定的表格形式。

《园林工程施工》每章后配有复习思考题，为实施项目教学法创造了一定的条件。

《园林工程施工》既可作为高职高专园林工程技术专业的教材，又可作为成人职业培训的教材及园林专业人员或园林艺术爱好者的参考用书。

<<园林工程施工>>

书籍目录

前言	第一章 概述	第二章 园林工程施工机械	第一节 园林建设工程机械	第二节 栽植养护工程机械	复习思考题	第三章 园林基本工程	第一节 土方工程	第二节 砌筑工程	第三节 钢筋混凝土工程	第四节 安装工程	第五节 屋面防水与装饰工程	第六节 脚手架与产品保护	复习思考题	第四章 地形塑造工程	第一节 地形	第二节 土方工程量计算与土方调配	第三节 地形土方施工	第四节 地面水处理	复习思考题	第五章 园林建筑工程	第一节 施工准备	第二节 地基与基础	第三节 主体工程	第四节 装修工程	复习思考题	第六章 置石与石假山工程	第一节 石材	第二节 置石	第三节 石假山	复习思考题	第七章 仿塑与雕塑工程	第一节 园林塑石与塑山	第二节 仿物塑造	第三节 堆塑与雕塑	复习思考题	第八章 园林挡土与景墙工程	第一节 挡土墙	第二节 驳岸与护坡	第三节 景墙与漏窗	复习思考题	第九章 园路与场地工程	第一节 园路施工	第二节 场地工程	第三节 常见园林铺装施工过程图解	第四节 园林园路场地的施工质量要求	复习思考题	第十章 水景工程	第一节 水景的类型和施工基本知识	第二节 动水的施工	第三节 喷泉的施工	第四节 静水的施工	第五节 园桥的施工	复习思考题	第十一章 给排水与供电工程	第一节 给水工程	第二节 排水工程	第三节 供电工程	复习思考题	第十二章 栽植工程	第一节 园林植物栽植基础知识	第二节 乔灌木栽植	第三节 花坊与地被植物栽植	第四节 其他栽植	复习思考题	课程实训	参考文献
----	--------	--------------	--------------	--------------	-------	------------	----------	----------	-------------	----------	---------------	--------------	-------	------------	--------	------------------	------------	-----------	-------	------------	----------	-----------	----------	----------	-------	--------------	--------	--------	---------	-------	-------------	-------------	----------	-----------	-------	---------------	---------	-----------	-----------	-------	-------------	----------	----------	------------------	-------------------	-------	----------	------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------	---------------	----------	----------	----------	-------	-----------	----------------	-----------	---------------	----------	-------	------	------

<<园林工程施工>>

章节摘录

为了保证窗的左右、上下位置的在墙面上的统一性，可通过在墙面上弹设相应的水平线和垂直线加以控制。

窗的安装要求与门的安装基本相同，主要为窗面的平整度与垂直度，开启的灵活与关闭的密封性，缝隙的控制大小等。

四、涂刷与裱糊施工 1. 涂刷施工 (1) 涂料 涂料一般分为溶剂型涂料和水性涂料两大类。

溶剂型涂料是一种混合剂，基本上是由粘结剂、颜料、稀释剂和辅助材料组成。

粘结剂是使溶剂型涂料干燥结硬，形成坚韧涂膜的主要成分，故又称为成膜材料。

粘结剂有油料和树脂两类。

颜料是溶剂型涂料的固体部分，有着色颜料、防锈颜料和体质颜料（又称为填充料）。

稀释剂用以溶解或稀释涂料，改变涂料的稠度，以便于施工。

辅助材料有催干剂、增塑剂、固化剂等，用以调节涂料的某些性能。

催干剂可以加速涂料结膜干燥的速度；增塑剂用以增加涂膜的柔韧性，克服涂膜硬脆的缺点。

溶剂型涂料的组成中不加颜料的透明体常称为清漆，加颜料的不透明体则称为色漆。

园林工程中常用溶剂型涂料的品种有：清油、厚漆（又称铅油）、调合漆、清漆、防锈漆、乳胶漆等。

水性涂料是以水作为溶剂的涂料，常见的为石灰浆、大白浆、106水溶性涂料、聚合物水泥浆、水乳液涂料等。

(2) 基层处理 混凝土和抹灰表面的基层处理：基层表面必须坚实，无酥松、脱层、起砂、粉化等现象，否则应铲除。

应采用同种涂料配制的腻子批嵌，除去表面的油污、灰尘、泥土等，并清洗干净。

对于溶剂型涂料的基层，其含水率应控制在8%以内；对于水性涂料的基层，其含水率应控制在10%以内。

木材基层表面的基层处理：应将木材表面的灰尘、污垢清除，并在表面抹腻子批嵌和磨光处理，木材基层的含水率不得大于12%。

金属基层表面的基层处理：将灰尘、油渍、锈斑、焊渣、毛刺等清除干净，并打磨光滑。

(3) 涂刷操作 涂料的涂刷施工操作方法有以下几种。

1) 刷涂。

刷涂是人工用刷子蘸上涂料直接涂刷于被饰涂面的施工方法。

要求为不流、不挂、不皱、不漏、不露刷痕。

刷层一般不少于两道，应在前一道涂料干后再刷下一道。

两道施涂间隔的时间由涂料品种和涂刷厚度确定，一般可为2~4h。

2) 滚涂。

滚涂是使用专用涂料辊子蘸上涂液，在基层饰面上上下左右来回滚动施涂的施工方法，阴角及上下口一般用刷帚刷涂。

3) 喷涂。

喷涂是利用压缩空气将涂料制成雾状或粒状喷出，施涂于饰面的机械施工方法。

4) 制涂。

制涂是利用刮板，将涂料厚浆均匀地批刮于饰面上，形成厚度为1-2mm的厚涂层的施工方法。

这种方法多用于楼地面或场地道路的装饰中，并可用划刀或记号笔刻画出席纹、木纹等各种装饰图案。

5) 弹涂。

弹涂是先在基层上刷设1~2道的底涂层，待底涂层干燥后通过机械弹抛的方法将色浆均匀地溅在其上，形成直径为1-3mm圆状色点的施工方法。

.....

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>