

<<园林工程>>

图书基本信息

书名：<<园林工程>>

13位ISBN编号：9787109142176

10位ISBN编号：7109142175

出版时间：2009-12

出版时间：中国农业出版社

作者：刘玉华，曹仁勇 主编

页数：202

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>

<<园林工程>>

前言

《园林工程》是一门集工程、艺术、技术于一体的综合性课程，在园林技术专业中是重要的专业课。

该课程应该以职业能力培养为重点，课程内容要与行业岗位需求和实际工作需要相结合。

课程设计应该以学生为主体，能力培养为目标，完成项目任务为载体，体现基于工作过程导向的项目课程开发与设计理念。

本教材根据高等职业教育项目式课程教学的基本要求，以培养技术应用能力为主线，以必需够用为原则，确定编写大纲和内容。

本教材注重园林工程的技术性和学生工程设计、施工技能的培养。

在写法上突出项目实践，图文并茂，注重直观。

从职业分析入手，针对绿化市场需求，结合国际职业教育趋势，本教材将课程划分为八大项目：绘制园林施工图、土方工程、园林给排水工程、园林水景工程、砌体工程：园林道路工程、假山工程、园林绿化工程。

每个项目的具体教学进程可安排如下： 1.布置项目任务。

以项目任务为载体，尽量结合真实的工作，按照实践操作步骤完成任务。

2.知识讲解。

针对八个项目的基础理论和发展历史以及概况进行讲解，使学生能掌握各个项目的知识要点。

并要求学生在课外收集相关资料，扩大知识面。

3.分析案例或模拟训练。

分析与项目任务相似的案例，增强学生的感性认识。

进一步利用典型的训练任务进行巩固或拓展训练。

4.选取具有代表性的学生作品进行讲评。

<<园林工程>>

内容概要

本书是一门集工程、艺术、技术于一体的综合性课程，在园林技术专业中是重要的专业课。该课程应该以职业能力培养为重点，课程内容要与行业岗位需求和实际工作需要相结合。课程设计应该以学生为主体，能力培养为目标，完成项目任务为载体，体现基于工作过程导向的项目课程开发与设计理念。

<<园林工程>>

书籍目录

编写说明前言绪论 项目一 绘制园林施工图 模块一 园林施工图内容 工作任务列出施工图目录 理论知识园林施工图绘制步骤和方法 模块二 园林总平面图 工作任务绘制园林总平面图 理论知识园林总平面图的绘制要求 模块三 完成整套园林施工图 工作任务一 绘制园林竖向设计图 工作任务二 绘制园林给排水管线施工图 工作任务三绘制园林电气施工图 工作任务四绘制园路、广场施工图 工作任务五绘制假山施工图 工作任务六绘制园林建筑施工图 工作任务七绘制园林工程结构施工图 工作任务八绘制水池施工图 工作任务九绘制种植施工图 项目二 土方工程 模块一 园林竖向设计 工作任务一 用等高线法设计自然地形 工作任务二 用断面法设计地形 工作任务三用模型法设计地形 理论知识一等高线的概念和性质 理论知识二地形的类型与造景特征 理论知识三园林用地的竖向设计 模块二 土方工程量计算 工作任务一 用体积公式估算土方量 工作任务二 用断面法计算土方量 工作任务三用方格网法计算土方量 模块三 园林施工 工作任务施工放线 理论知识一土的工程分类与性质 理论知识二土方施工项目三 园林给排水工程 模块一 园林给水工程 工作任务一 园林给水管网设计 理论知识一园林给水管网的布置原则和形式 理论知识二园林给水管网的水力计算 工作任务二 园林给水管网施工 模块二 园林绿地固定式喷灌工程 工作任务一 园林绿地固定式喷灌系统设计 理论知识园林绿地喷灌系统的类型和构成 工作任务二 喷灌系统施工 模块三 园林排水工程 工作任务园林绿地雨水管渠的设计 理论知识一雨水管渠布置 理论知识二园林绿地排水系统 项目四 园林水景工程 模块一 自然式园林水景 工作任务一 人工湖设计与施工 工作任务二 小溪设计与施工 工作任务三瀑布设计与施工 理论知识水景的形式 模块二 驳岸、护坡 工作任务一 驳岸设计 工作任务二 驳岸施工 工作任务三护坡的设计与施工 理论知识驳岸 模块三 水池 工作任务一 水池的设计 工作任务二 刚性水池施工 工作任务三柔性水池施工 理论知识水池的给排水系统和后期管理 模块四 喷泉 工作任务一 喷泉设计 工作任务二 喷泉施工 理论知识喷泉 项目五 砌体工程 模块一 花坛 工作任务花坛的设计与施工 理论知识砌体材料 模块二 常见园林砌体 工作任务一 园林挡土墙的设计与施工 工作任务二 景墙的设计与施工 项目六 园林道路工程 模块一 园林道路线型设计 工作任务一 园林道路平曲线设计 工作任务二 园林道路竖曲线设计 理论知识园路 模块二 园林道路铺装设计 工作任务园林道路铺装设计 理论知识园路铺装设计的要求和类型 模块三 园林道路结构 工作任务一 园林道路结构设计 工作任务二 园林道路施工 理论知识园路的结构 项目七 假山工程 模块一 假山与置石设计 工作任务一 假山设计 工作任务二 置石设计 理论知识假山的概念、作用和类型 模块二 假山结构 工作任务假山的结构设计 理论知识假山结构造型 模块三 假山施工 工作任务一 假山施工 工作任务二 塑山 项目八 园林绿化工程 模块一 乔灌木种植 工作任务一 施工准备 工作任务二 现场栽植管理 模块二 大树移植 工作任务一 软材包装大树移植 工作任务二 带箱大树移植 模块三 草花与草坪种植 工作任务一 草花种植 工作任务二 草坪建植 模块四水生植物 工作任务种植水生植物 理论知识水生植物的种植密度和注意事项附录1 城市绿化工程施工与验收规范附录2 城市园林绿化企业资质标准附录3 园林施工图附录4 某广场地形设计平面图主要参考文献

<<园林工程>>

章节摘录

人们习惯于将“执技艺以成器物”的行业称为工，把“物之准”称为程。

“程”还含有期限和进程、过程的词义。

于是，“工程”可以理解为工艺过程。

园林是指在一定的地域运用工程技术和艺术手段，通过改造地形（或进一步筑山、叠石、理水）、种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域。

而“园林工程”就是以工程为基础而运用于风景园林建设的一门课程，具体来说就是指园林、城市绿地和风景名胜区中除建筑工程以外的室外工程。

园林工程的中心内容在于探讨如何在最大限度地发挥园林综合功能的前提下，解决好园林工程构筑物 and 园林景观的矛盾统一问题。

根据我国现代园林兴建所要涉及的方面，园林工程包括土方工程、给水及排水工程、水景工程、砌体工程、园路工程、假山工程、种植工程和园林供电工程等。

园林工程课程与园林规划设计有着密切的关系，它是总体设计完成后的各个专项技术与施工

。此外本门课程部分内容与城市基础工程有着较为紧密的联系，可以说，园林工程是城市基础工程的延续与细化。

本课程的教学目的是使学生能在已有园林规划设计方案的基础上，完成一套园林施工图的设计和绘制；使学生能进行现代园林的施工组织；使学生掌握各单项工程的施工工艺过程，具备从事园林工程设计与施工的基本技能和处理有关实际问题的能力。

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>