

<<园林工程施工与管理>>

图书基本信息

书名：<<园林工程施工与管理>>

13位ISBN编号：9787564119980

10位ISBN编号：7564119985

出版时间：2009-12

出版时间：东南大学出版社

作者：王良桂 编

页数：216

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>

## &lt;&lt;园林工程施工与管理&gt;&gt;

## 前言

推进风景园林建设,营造优美的人居环境,实现城市生态环境的优化和可持续发展,是提升城市整体品质,加快我国城市化步伐,全面实现小康社会,建设生态文明社会的重要内容。

高等教育园林专业正是应我国社会主义现代化建设的需要而不断发展的,是我国高等教育的重要专业之一。

近年来,我国高等院校中园林专业发展迅猛,目前全国有150所高校开办了园林专业,但园林专业教材建设明显滞后,适应时代需要的教材很少。

南京林业大学园林专业是我国成立最早、师资力量雄厚、影响较大的园林专业之一,是首批国家级特色专业。

自创办以来,专业教师积极探索、勇于实践,取得了丰硕的教学研究成果。

近年来主持的教学研究项目获国家级优秀教学成果二等奖2项,国家级精品课程1门,省级教学成果一等奖3项,省级精品课程4门,省级研究生培养创新工程6项,其它省级(实验)教学成果奖16项;被评为园林国家级实验教学示范中心、省级人才培养模式创新实验区,并荣获“风景园林规划设计国家级优秀教学团队”称号。

为培养合格人才,提高教学质量,我们以南京林业大学为主体组织了山东建筑工业大学、中国矿业大学、安徽农业大学、郑州大学等十余所院校中有丰富教学、实践经验的园林专业教师,编写了这套系列教材,准备在两年内陆续出版。

园林专业的教育目标是培养从事风景园林建设与管理的高级人才,要求毕业生既能熟悉风景园林规划设计,又能进行园林植物培育及园林管理等工作,所以在教学中既要注重理论知识的培养,同时又必须加强对学生实践能力的训练。

针对园林专业的特点,本套教材力求图文并茂,理论与实践并重,并在编写教师课件的基础上制作电子或音像出版物辅助教学,增大信息容量,便于教学。

全套教材基本部分为15册,并将根据园林专业的发展进行增补,这15册是:《园林概论》、《园林制图》、《园林设计初步》、《计算机辅助园林设计》、《园林史》、《园林工程》、《园林建筑设计》、《园林规划设计》、《风景区规划原理》、《园林工程施工与管理》、《园林树木栽培学》、《园林植物造景》、《观赏植物与应用》、《园材建筑设计应试指南》、《园林设计应试指南》,可供园林专业和其他相近专业的师生以及园林工作者学习参考。

编写这套教材是一项探索性工作,教材中定会有不少疏漏和不足之处,还需在教学实践中不断改进、完善。

恳请广大读者在使用过程中提出宝贵意见,以便在再版时进一步修改和充实。

## <<园林工程施工与管理>>

### 内容概要

园林工程施工与管理是园林工程建设中的核心环节与手段，直接影响园林工程的质量与可持续发展。本书理论联系实际，系统地阐述了园林工程施工、园林工程施工组织设计、园林工程施工管理、园林工程施工招标管理、园林工程施工合同管理、园林工程施工经济管理等；结合园林工程施工与管理的实践，贯彻国家颁发的新标准和规范，充分展现了当代园林工程施工与管理理论和技术方法的新成果。

本书结合案例进行剖析，实用性强。  
可以作为高等学校风景园林及相关专业的教学用书，也可供城市规划等相关专业从业人员学习参考。

## &lt;&lt;园林工程施工与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论 1.1 园林工程施工与管理的概念和内容 1.1.1 园林工程施工与管理的概念 1.1.2 加强园林工程施工管理的重要意义 1.1.3 园林工程施工与管理的内容 1.2 园林工程施工与管理研究进展 1.2.1 工程项目管理方法概述 1.2.2 园林工程项目管理的研究 1.3 园林工程施工与管理的学习方法 2 园林工程施工概述及施工程序 2.1 园林建设工程概述 2.1.1 园林工程与园林建设工程的含义 2.1.2 园林工程的特点 2.1.3 园林建设工程、园林工程分类 2.2 园林工程的主要内容 2.2.1 土方工程 2.2.2 园林给排水工程 2.2.3 园林水景工程 2.2.4 园路铺装工程 2.2.5 假山工程 2.2.6 绿化种植工程 2.2.7 园林供电照明工程 2.3 园林的建筑工程 2.3.1 园林建筑的类型 2.3.2 园林建筑的特点 2.4 园林工程施工程序 2.4.1 园林建设程序 2.4.2 园林工程施工程序 3 园林土方工程施工方法与技术 3.1 土方工程施工准备工作 3.1.1 土方工程的基本准备 3.1.2 清理、平整施工场地 3.1.3 施工排水 3.1.4 定点放线 3.2 土方工程施工方法 3.2.1 土方的挖掘 3.2.2 土方的转运 3.2.3 土方的填方 3.2.4 土方的压实 3.3 土石方放坡处理 3.3.1 挖方放坡 3.3.2 填土边坡 3.4 土方工程的雨季、冬季施工 3.4.1 土方工程的雨季施工 3.4.2 土方工程的冬季施工 4 园林水景工程施工方法与技术 4.1 园林水体驳岸与护坡工程施工 4.2 小型水闸工程施工 4.2.1 水闸的作用和类型 4.2.2 水闸的组成 4.2.3 小型水闸的施工 4.2.4 小型水闸机电设备安装 4.2.5 水闸施工中应注意的问题 4.3 人工湖、池工程施工 4.3.1 湖、池施工测量控制 4.3.2 湖、池填挖、整形及运输 4.3.3 复合土工膜防渗工程 4.3.4 坝体及连接堤工程 4.4 人工溪流、瀑布工程水景施工 4.4.1 人工溪流、瀑布水景概述 4.4.2 人工溪流、瀑布水景的施工要点 4.5 喷泉工程施工 4.5.1 喷泉景观的分类和适用场所 4.5.2 喷泉工程施工方法及技术要点 5 园路铺装工程与假山工程的施工方法与技术 5.1 园路铺装工程施工方法与技术 5.1.1 园路铺装工程施工测量 5.1.2 园路的类型和尺度 5.1.3 园路的结构形式 5.1.4 园路施工 5.2 假山工程施工方法与技术 5.2.1 置石施工 5.2.2 假山工程施工 5.2.3 园林塑石、塑山工程施工 5.3 硬质景观施工中的常见问题 6 园林绿化种植工程施工方法与技术 6.1 乔灌木种植工程施工 6.1.1 施工工艺流程 6.1.2 施工原则及主要工序 6.1.3 现场准备与定点测量、放线 6.1.4 种植施工 6.2 大树移栽工程施工 6.2.1 移栽前制定完整配套移栽方案 6.2.2 大树移栽技术 6.2.3 大树移栽后的养护 6.3 草坪工程施工 6.3.1 草坪种植坪床准备 6.3.2 播种建坪 6.3.3 幼坪管理 6.3.4 草坪建成后的常年养护管理 6.4 园林绿化工程施工过程中的常见问题 7 园林水电安装工程施工方法与技术 7.1 园林给排水工程施工方法与技术 7.1.1 园林给排水测量 7.1.2 园林给水工程施工 7.1.3 园林排水工程施工 7.1.4 园林喷灌工程 7.2 园林供电照明工程施工方法与技术 7.2.1 电气装置安装工程施工 7.2.2 灯具安装工程施工 7.2.3 电气安装工程中常见的质量问题及施工要点 8 园林工程施工组织设计 8.1 园林工程施工组织设计概述 8.1.1 园林工程施工组织设计的作用 8.1.2 园林工程施工组织设计的分类 8.1.3 园林工程施工组织设计的原则 8.2 园林工程施工组织编制 8.2.1 园林工程施工组织编制依据 8.2.2 园林工程施工组织设计编制程序 8.2.3 园林工程施工组织设计的主要内容 8.3 园林工程施工组织设计案例分析 8.3.1 成阳迎宾大道A标段绿化工程施工组织设计 8.3.2 景春花园园林工程建设施工组织设计 9 园林工程施工管理 9.1 园林工程施工现场管理 9.1.1 园林工程施工现场管理的概念及其重要意义 9.1.2 园林工程施工现场管理的全过程及主要内容 9.1.3 园林工程施工(工期)进度管理 9.2 施工生产要素管理 9.2.1 园林工程施工人力资源管理 9.2.2 园林工程施工材料管理 9.2.3 园林工程施工机械设备管理 9.3 园林工程施工质量和安全管理 9.3.1 园林工程施工的质量管理 9.3.2 园林工程施工的技术管理 9.4 园林工程施工安全管理 9.4.1 园林工程施工安全管理计划 9.4.2 安全管理计划的实施 9.4.3 园林工程施工安全检查 9.4.4 安全隐患和安全事故处理 9.5 园林工程施工竣工后管理 9.5.1 园林工程施工竣工验收管理 9.5.2 养护期管理 9.5.3 交付使用后的管理 9.6 园林工程施工管理案例分析 9.6.1 工程概况 9.6.2 施工管理组织及评析 9.6.3 施工现场专理及评析 9.6.4 施工质量管理案例及评析 9.6.5 施工安全案例及评析 9.6.6 施工进度管理及评析 10 园林工程施工招标投标管理 10.1 园林工程施工招标 10.1.1 招标方式 10.1.2 招标程序 10.1.3 招标文件的编制 10.1.4 招标标底的编制 10.1.5 无效标书的认定与处理 10.2 园林工程施工投标 10.2.1 投标工作程序 10.2.2 投标文件的内容 10.2.3 投标文件的编制 10.2.4 投标文件的投送 10.3 园林工程施工定标 10.3.1 园林工程施工招标的开标 10.3.2 园林工程施工招标的评标 10.3.3 园林工程施工招标的决标 10.4 园林工程施工招标投标案例及评析 10.4.1 某园林绿化工程施工招标公告 10.4.2 某园林绿化工程招标投标

<<园林工程施工与管理>>

纠纷案例及评析11 园林工程施工合同管理 11.1 园林工程施工合同概述 11.1.1 园林工程施工合同签订的作用 11.1.2 施工合同签订的原则和条件 11.1.3 施工合同的类别 11.2 园林工程施工合同的签订 11.2.1 施工合同签订的程序 11.2.2 施工合同签订应注意的事项 11.3 园林工程施工合同管理 11.3.1 施工合同管理的方法 11.3.2 施工合同的履行 11.3.3 施工合同的变更 11.3.4 施工合同的终止和解除 11.4 园林工程施工合同案例分析 11.4.1 案情摘要 11.4.2 处理结果 11.4.3 法理法律分析12 园林工程施工经济管理 12.1 园林工程施工经济管理概述 12.1.1 园林工程施工经济管理的特点和作用 12.1.2 园林工程财务管理 12.1.3 园林工程成本管理 12.2 园林工程概预算 12.2.1 园林工程概预算的作用和内容 12.2.2 园林工程概预算的依据和方法 12.2.3 园林工程施工图预算书的编制 12.2.4 园林工程量清单计价的执行 12.3 园林工程决算与审核审计 12.3.1 工程变更与合同价调整 12.3.2 园林工程索赔与索赔费用的确定 12.3.3 园林工程竣工结算与决算 12.3.4 园林工程决算审核 12.3.5 园林工程审计  
主要参考文献

## &lt;&lt;园林工程施工与管理&gt;&gt;

## 章节摘录

植物是园林最基本的要素，特别是现代园林中植物所占比重越来越大，植物造景已成为造园的主要手段。

由于园林植物品种繁多、习性差异较大、立地类型多样，园林植物栽培受自然条件的影响较大。为了保证园林植物的成活和生长，达到预期设计效果，栽植施工时必须遵守一定的操作规程，养护中必须符合其生态要求，并要采取有力的管护措施。

这些就使得园林工程具有明显的生物性特点。

园林工程与景观生态环境密切相关。

如果项目能按照生态环境学理论和要求进行设计和施工，保证建成后各种设计要素对环境不造成破坏，能反映一定的生态景观，体现出可持续发展的理念，就是比较好的项目。

进行植物种植、地形处理、景观创作等时，都必须切人这种生态观，以构建更符合时代要求的园林工程。

2) 艺术性与技术性 园林工程的另一个突出特点是具有明显的艺术性，园林工程是一种综合景观工程，它不同于其他的工程技术，而是一门艺术工程。

园林艺术是一门综合性艺术，涉及到造型艺术、建筑艺术和绘画、雕刻、文学艺术等诸多艺术领域。园林要素都是相互统一、相互依存的，共同展示园林特有的景观艺术，比如瀑布水景，就要求其落水的姿态、配光、背景植物及欣赏空间相互烘托。

植物景观也是一样，要通过色彩、外形、层次、疏密等视觉来体现植物的园林艺术。

园路铺装则需充分体现平面空间变化的美感，使其在划分平面空间时不只是具有交通功能。

要使竣工的工程项目符合设计要求，达到预定功能，就要对园林植物讲究配置手法，各种园林设施必须美观舒适，整体上讲究空间协调，既追求良好的整体景观效果，又讲究空间合理分隔，还要将层次组织得错落有序，这就要求采用特殊的艺术处理，所有这些要求都体现在园林工程的艺术性之中。

缺乏艺术性的园林工程产品，不能成为合格的产品。

园林工程是一门技术性很强的综合性工程，它涉及土建施工技术、园路铺装技术、苗木种植技术、假山叠造技术以及装饰装修、油漆彩绘等诸多技术。

3) 广泛性与综合性 园林工程的规模日趋大型化，要求各工种协同作业。

加之新技术、新材料、新工艺的广泛应用，对施工管理提出了更高的要求。

园林工程是综合性强、内容广泛、涉及部门较多的建设工程，大的、复杂的综合性园林工程项目涉及到地貌的融合、地形的处理、建筑、水景的设置、给水排水、园路假山工程、园林植物栽种、艺术小品点缀、环境保护等诸多方面的内容；施工中又因不同的工序需要将工作面不断转移，导致劳动资源也跟着转移，这种复杂的施工环节需要有全盘观念、有条不紊；园林景观的多样性导致施工材料也多种多样，例如园路工程中可采取不同的面层材料，形成不同的路面变化；园林工程施工多为露天作业，经常受到自然条件（如刮风、冷冻、下雨、干旱等）的影响，而树木花卉栽植、草坪铺种等又是季节性很强的施工项目，应合理安排，否则成活率就会降低，而产品的艺术性又受多方面因素的影响，必须仔细考虑。

要协调解决好诸如此类错综复杂的众多问题，就需要对整个工程进行全面的组织管理，这就要求组织者必须具有广泛的多学科知识与先进技术。

4) 安全性 园林工程中的设施多为人们直接利用，现代园林场所又多是人们活动密集的地段、地点，这就要求园林设施应具备足够的安全性。

例如建筑物、驳岸、园桥、假山、石洞、索道等工程，必须严把质量关，保证结构合理、坚固耐用。

同时，在绿化施工中也存在安全问题，例如大树移植应注意地上电线、挖掘沟坑应注意地下电缆。

这些都表明园林工程施工不仅要注意施工安全，还要确保工程产品的安全耐用。

“安全第一，景观第二”是园林创作的基本原则。

这是由于园林作品是给人观赏体验的，是与人直接接触的，如果工程中某些施工要素存在安全隐患，其后果不堪设想。

在提倡“以人为本”的今天，重视园林工程的安全性是园林从业人员必备的素质。

因此，作为工程项目，要把安全要求贯彻于整个项目施工之中，对于园林景观建设中的景石假山、水景驳岸、供电防火、设备安装、大树移植、建筑结构、索道滑道等均须倍加注意。

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>