

《园林绿化工程造价编制与审核操作实务及案例解析》

课程大纲：

前言

第一章 园林绿化工程造价概述

第一节 园林绿化工程的特点与内容

- 一、园林绿化工程的特点
- 二、园林绿化工程的内容

第二节 园林绿化工程造价的特点与定额项目划分

- 一、园林绿化工程造价的特点
- 二、园林绿化工程分部分项工程项目划分

第三节 园林绿化工程造价人员应具备的专业知识

第四节 园林绿化工程实施各阶段的成本控制

- 一、投资决策阶段
- 二、设计阶段
- 三、实施阶段
- 四、竣工结算阶段

【交流互动 答疑解惑】

第二章 园林绿化工程施工图识读

第一节 园林绿化工程施工图概述

- 一、施工图的分类
- 二、施工图的设计深度
- 三、图纸编号
- 四、园林绿化工程施工图的组成

第二节 园林绿化工程施工图的识读

- 一、总平面图的识读
- 二、地形施工图的识读
- 三、园林绿化工程施工放线图识读
- 四、园林种植施工图的识读

第三节 园林建筑工程施工图的识读

- 一、一般园林建筑工程施工图的识读
- 二、假山工程施工图的识读
- 三、驳岸工程施工图的识读
- 四、园路、广场工程施工图的识读
- 五、水池施工图的识读
- 六、园林小品详图

第四节 园林结构施工图的识读

- 一、常用代号与标注
- 二、基础施工图的识读
- 三、园林结构平面图的识读
- 四、钢筋混凝土构件详图的识读

第五节 园林给排水施工图的识读

- 一、园林给排水施工图的组成
- 二、园林喷灌、给排水施工图的识读

第六节 园林电气施工图

- 一、园林电气施工图的组成
- 二、园林电气施工图的识读

【交流互动 答疑解惑】

第三章 园林绿化工程常用材料与机械

第一节 园林绿化工程常用基本建筑材料

- 一、石材
- 二、石灰
- 三、建筑用石膏
- 四、水泥
- 五、混凝土
- 六、砂浆
- 七、墙体材料
- 八、钢材
- 九、防水材料
- 十、木材

第二节 园林绿化工程园林植物

- 一、园林植物的分类
- 二、园林苗木在园林工程中的应用

第三节 绿化工程常用苗木养护材料

- 一、化肥
- 二、杀虫剂
- 三、树身涂白剂
- 四、彩条布

第四节 园林绿化工程常用机械设备

- 一、园林工程机械
- 二、种植、养护工程机械
- 三、场圃机械

【交流互动 答疑解惑】

第四章 园林绿化工程定额消耗量与单价的确定和调整

第一节 园林绿化工程定额

- 一、定额内容的组成
- 二、定额的性质
- 三、定额的分类
- 四、园林绿化工程定额

第二节 人工、材料和机械台班消耗量的确定

- 一、人工消耗指标的确定
- 二、材料消耗指标的确定
- 三、机械台班消耗指标的确定

第三节 人工、材料和机械台班单价的确定

- 一、人工工日单价
- 二、园林绿化工程材料预算价格
- 三、施工机械台班使用费

第四节 人工、材料和机械台班单价的调整

- 一、人工费的调整
- 二、机械费的调整
- 三、材料预算价格的调整

【交流互动 答疑解惑】

第五章 园林绿化工程相关知识与定额说明

第一节 园林绿化工程相关知识与定额总说明

- 一、园林绿化工程相关知识
- 二、园林绿化工程定额总说明

第二节 整理绿化用地工程相关知识与定额说明

- 一、整理绿化用地工程相关知识
- 二、整理绿化用地工程定额说明

第三节 绿化工程相关知识与定额说明

- 一、绿化工程相关知识
- 二、绿化工程定额说明

第四节 绿化养护工程相关知识与定额说明

- 一、绿化养护工程相关知识
- 二、绿化养护工程定额说明

第五节 堆砌假山及塑制假山工程相关知识与定额说明

- 一、堆砌假山及塑制假山工程相关知识
- 二、堆砌假山及塑制假山工程定额说明

第六节 园路及园桥工程相关知识与定额说明

- 一、园路及园桥工程相关知识
- 二、园路及园桥工程定额说明

第七节 园林景观工程相关知识与定额说明

- 一、园林景观工程相关知识
- 二、园林景观工程定额说明

【交流互动 答疑解惑】

第六章 园林绿化工程定额工程量计算规则与计量

第一节 整理绿化用地工程量计算规则与计量

- 一、整理绿化用地工程量计算规则
- 二、整理绿化用地工程计量

第二节 绿化工程工程量计算规则与计量

- 一、绿化工程工程量计算规则
- 二、绿化工程计量

第三节 绿化养护工程工程量计算规则与计量

- 一、绿化养护工程工程量计算规则
- 二、绿化养护工程计量

第四节 堆砌假山及塑制假石山工程工程量计算规则与计量

一、堆砌假山及塑制假石山工程工程量计算规则

二、堆砌假山及塑制假石山工程计量

第五节 园路及园桥工程工程量计算规则与计量

一、园路及园桥工程工程量计算规则

二、园路及园桥工程计量

第六节 园林景观工程工程量计算规则与计量

一、园林景观工程工程量计算规则

二、园林景观工程计量

【交流互动 答疑解惑】

第七章 园林绿化工程工程量清单项目及计算规则

第一节 绿化工程

一、绿地整理

二、栽植花木

三、绿地喷灌

四、其他相关问题处理

第二节 园路、园桥、假山工程

一、园路桥工程

二、堆塑假山

三、驳岸

四、其他相关问题处理

第三节 园林景观工程

一、原木、竹构件

二、亭廊屋面

三、花架

四、园林桌椅

五、喷泉安装

六、杂项

七、其他相关问题处理

第八章 园林绿化工程造价编制与审核

【交流互动 答疑解惑】

第一节 园林绿化工程造价编制

一、园林绿化工程造价文件内容与编制依据

二、园林绿化工程造价的编制步骤

第二节 园林绿化工程工程量计算

一、正确计算工程量的意义

二、工程量计算方法和依据

三、确定和列出分部分项工程子目

四、工程量计算的顺序

第三节 园林绿化工程造价的编制方法

一、定额单价法

二、实物单价法

三、综合单价法

第四节 园林绿化工程造价的审核

- 一、园林绿化工程造价审核的目的与特点
- 二、园林绿化工程造价审核的原则与依据
- 三、园林绿化工程造价审核的内容与方法
- 四、园林绿化工程造价审核的方式与步骤
- 五、园林绿化工程造价审核中常见的问题
- 六、园林绿化工程造价审核中常见问题的处理措施

【交流互动 答疑解惑】

第九章 园林绿化工程造价编制综合实例

第一节 园林绿化工程造价编制施工图实例

- 一、工程概况
- 二、图纸内容

第二节 园林绿化工程预算编制实例

- 一、园林绿化工程预算书组成
- 二、园林绿化工程预算编制实例

第三节 园林绿化工程工程量清单计价编制实例

- 一、园林绿化工程的工程量清单计价编制内容
- 二、园林绿化工程工程量清单计价编制实例

【交流互动 答疑解惑】

结语