

## 附件 7

# 《园林景观综合》考试大纲

## I 考试性质

本考试是为高等院校在园林相关专业专科毕业生中招收本科生而实施的具有选拔功能的水平考试，其指导思想是既要有利于国家对园林景观工程高层次人材的选拔，又要有利于促进高等院校课程教学质量的提高。本考试着重考查考生对《风景园林工程》、《园林规划设计》、《园林树木学》、《园林花卉》四门重要专业课程课程的基本理论、基础知识的掌握情况，试题覆盖面广，能对学生把握本专业重要课程程度进行较好的识别。本大纲适用于园林景观工程专业专升本入学考试。

## II 考试内容及要求

### 《风景园林工程》

#### 一、考试基本要求

《风景园林工程》是园林相关专业的核心课程，主要考查学生对园林工程的基本理论和知识、造园实践技能的掌握情况。

#### 二、考试内容及要求

考试按掌握、熟悉和了解三个层次提出应达到的考核标准。

掌握：是最高层次的要求。要求熟练应用，能够用所学

的知识进行分析和解决问题。

熟悉：是较高层次的要求。要求对它们的内涵、原理及应用条件有一定的认识，能运用这一部分内容进行正确的判断和说明。

了解：是最低层次的要求。要求对它们的定义、理论有基本的认识。

## 绪 论

### （一）考试内容

1. 园林工程的概念
2. 园林工程研究的内容

### （二）考试要求

掌握：1. 园林工程的概念

2. 园林工程研究的内容

3. 中国园林发展主要成就

熟悉：园林工程的学科地位和学科特点

了解：中国园林工程建设发展史

## 第一章 场地工程

### （一）考试内容

1. 风景园林场地竖向设计
2. 竖向设计的方法
3. 土方工程量计算
4. 土方施工

## （二）考试要求

掌握：1. 竖向设计的内容、定义与基本任务

2. 运用等高线法、断面法进行竖向设计的方法。高程、等高线的定义、特征和应用方法；坡度的计算、插入法求任意点高程的方法

3. 减少土方工程量的措施

4. 用方格网法进行土方量计算的具体方法

5. 土壤工程的分类和开挖方法，土壤的工程性质

6. 土方施工的内容和要点

熟悉：1. 竖向设计的原则、设计步骤

2. 用体积公式进行土方量估算的方法

3. 土方施工放线的方法

了解：1. 竖向设计的模型法

2. 用断面法进行土方工程量计算

3. 土方施工的过程

## 第二章 风景园林给排水工程

### （一）考试内容

1. 风景园林给水工程

2. 风景园林灌溉系统

3. 风景园林排水工程

### （二）考试要求

掌握：1. 风景园林给水的特点和给水方式、水源与水质

2. 给水管网基本布置形式、布置要点、一般规定

3. 识读给水管线设计图纸
4. 喷灌系统的组成、分类
5. 风景园林排水的特点与方式
6. 利用地面组织雨水排除的方法
7. 管渠排水、暗沟排水的构造和布设要点

- 熟悉：1. 给水管网的水力计算一般过程、相关概念
2. 微灌的主要形式及特点、应用
  3. 雨水管渠系统的组成、雨水管渠系统设计的一般规定
  4. 风景园林管线综合工程
- 了解：1. 喷灌系统的主要技术要素
2. 雨水利用途径与方法、常用渗透设施

### 第三章 水景工程

#### （一）考试内容

1. 水景概论
2. 驳岸与护坡
3. 挡土墙
4. 水池工程
5. 喷泉工程

#### （二）考试要求

- 掌握：1. 风景园林水系规划的内容、水系规划常用数据、风景园林水体分类
2. 驳岸的定义、作用、结构、形式、破坏原因和应对

措施、设计要点、应用

3. 护坡的定义、作用、护坡形式

4. 挡土墙的作用和分类、挡土墙的排水处理

5. 水池的分类及构造、水池的设计要点、水生植物种植池的构造

6. 喷泉的组成、喷泉的管网系统

熟悉：1. 风景园林水系规划的内容

2. 驳岸设计与施工要点

3. 挡土墙横断面尺寸的确定

4. 喷水池的设计

了解：1. 风景园林水景的功能与景观作用

2. 喷泉的基本类型、喷头的类型与选择、喷泉控制系统

## 第四章 风景园林道路工程

### （一）考试内容

1. 园路的概述

2. 园路设计

3. 铺装设计

4. 园路施工

### （二）考试要求

掌握：1. 园路的类型、分类，园路设计的基本内容

2. 园路的平面线形、纵断面、横断面、广场与铺装场地、停车场、无障碍等设计要点

### 3. 园路的结构设计

### 4. 园路铺装设计的内容和要求、铺装的形式

### 5. 园路施工基本流程

熟悉：1. 园路的功能作用、特点

### 2. 园路各层的施工要点

了解：1. 道路工程发展史

### 2. 城市道路的分级与技术标准

## 第五章 假山工程

### （一）考试内容

#### 1. 置石

#### 2. 掇山

#### 3. 塑山

### （二）考试要求

掌握：1. 假山石的品类

### 2. 置石的几种形式和应用要点、置石的结构

### 3. 掇山的整体布局、构造

### 4. 塑山的几种常见做法和特点

熟悉：1. 掇山的局部理法

### 2. 山石的堆筑方法

了解：1. 假山石的开采与运输

### 2. 掇山的施工

## 第六章 风景园林种植工程

## （一）考试内容

1. 种植工程概述
2. 乔灌木种植工程
3. 草坪工程

## （二）考试要求

掌握：1. 影响移植成活的因素  
2. 反季全冠大树移植工程的措施

熟悉：种植工程施工步骤

了解：草坪的养护管理

## 《园林规划设计》

### 一、考试基本要求

《园林规划设计》是园林相关专业的核心课程，主要考查学生对园林设计基本原理、设计程序、设计方法、设计表达及相关技术规范的掌握情况，以及是否具备初步的园林方案设计能力和图纸表达能力。

### 二、考试内容及要求

考试按掌握、熟悉和了解三个层次提出应达到的考核标准。

掌握：是最高层次的要求。要求熟练应用，能够用所学的知识进行分析和解决实际设计问题。

熟悉：是较高层次的要求。要求对它们的内涵、原理及应用条件有一定的认识，能运用这一部分内容进行正确的判断和说明。

了解：是最低层次的要求。要求对它们的定义、理论有基本的认识。

## 第一章 绪论

### （一）考试内容

1. 园林与园林规划设计的含义、园林构成要素及其发展演变
2. 城市绿地系统的概念、分类与相关规划术语
3. 中国古典园林的发展历程、类型、艺术特点与代表实例
4. 西方古典园林的发展概况、类型与特点

### （二）考试要求

掌握：1. 园林的构成要素

2. 中国古典园林的主要艺术特点
3. 中国古典园林的三大类型及其特征
4. 西方古典园林的主要类型及其特点

熟悉：1. 园林规划设计的基本任务与学科范畴

2. 城市绿地系统相关规划术语
3. 中国古典园林发展的四个时期及其代表园林实例

了解：1. 中外园林发展历史的总体脉络

2. 中西方园林在理念、布局、要素等方面的差异

## 第二章 园林绿地的效益

### （一）考试内容

园林绿地的三大效益

### （二）考试要求



掌握：1. 园林绿地的生态功能

2. 园林绿地的社会功能

3. 园林绿地的直接与间接经济效益

熟悉：1. 园林绿地对城市“热岛效应”的缓解机制

2. 园林绿地在通风、防风方面的作用机理与布局原则

3. 园林绿地在防火、防风沙、水土保持等方面的具体作用

了解：1. 园林绿地对水体与土壤的净化机制及适用植物

2. 园林绿地在生物多样性保护中的作用与意义。

### 第三章 园林构成要素

#### （一）考试内容

1. 自然景观要素

2. 历史人文景观要素

3. 园林工程要素

#### （二）考试要求

掌握：1. 自然景观要素中各类要素的基本类型、特征及其在园林设计中的应用原则

2. 名胜古迹与文物艺术景观的分类、代表案例及其文化价值

3. 园林工程要素的类型与设计要点

熟悉：1. 各类景观要素在园林规划设计中的综合运用方式与空间组织方法

## 2. 人文景观与自然景观的融合手法及其在园林意境营造中的作用

了解：各类景观要素的文化背景、生态意义与社会价值

## 第四章：园林规划设计基础知识

### （一）考试内容

1. 园林艺术基础知识
2. 形式美的基本法则
3. 景与造景艺术手法
4. 园林空间艺术
5. 园林色彩艺术构图

### （二）考试要求

掌握：1. 形式美的基本法则及其在园林设计中的具体应用方法

2. 园林造景的主要手法及其在空间组织与景观营造中的作用

3. 园林空间布局的三种基本形式及其特征

4. 园林色彩构图的基本原理与植物色彩的配置方法

熟悉：1. 园林美的内涵、特征及其构成要素

2. “景”的构成主题与观赏方法，包括静态与动态观赏的视觉规律

3. 园林空间艺术中静态与动态空间的构成与处理手法

4. 色彩的感觉效应及其在园林环境中的心理影响

了解：1. “景”的文化内涵与意境表达方式

## 2. 园林空间序列的组织方法与展示程序

### 第五章 园林植物种植设计基础知识

#### （一）考试内容

1. 种植设计的意义、依据和原则
2. 种植设计的一般技法
3. 种植设计的基本形式与主要类型

#### （二）考试要求

- 掌握：1. 种植设计的基本形式（规则式、自然式、混合式）及其布局特征与应用场景
2. 植物造景的核心含义及在美化环境、生态效益、文化表达三方面的具体体现与设计理念
3. 种植设计的主要依据和基本原则
- 熟悉：1. 植物在改善小气候、组织空间视线（引导与遮挡）、丰富过渡空间、作为主景/背景/季相要素等方面的具体功能
2. 种植设计艺术原理的具体要求与应用
- 了解：1. 早期国外规则式植物景观的历史背景与思想根源
2. 植物个体特性在设计中需注意的具体问题

### 附录

#### （一）考试内容

1. 公园设计基本原则与分类：包括公园类型、规模、与城市规划的关系、用地比例及常规设施配置

2. 公园内部规划：涉及游人容量计算、总体布局、功能分区、出入口设计、园路系统、竖向控制与现状处理
3. 专项设计要素：包括地形与排水设计、水体外缘处理、园路与铺装场地设计、种植设计

## （二）考试要求

**掌握：**对公园设计相关术语、规范条文及附录数据有基本认识，能识别常见设计类型与技术要点

**熟悉：**理解公园设计的基本原则与分类，掌握各类设施配置、地形处理、植物设计等核心规范，具备设计合规性分析能力

**了解：**基于《公园设计规范》进行公园方案设计，解决如游人容量计算、用地比例控制、园路系统规划、种植配置等实际问题

## 《园林树木学》

### 一、考试基本要求

《园林树木学》是园林相关专业的核心课程，主要考查学生对园林树木分类、作用、习性及应用的掌握情况。

### 二、考试内容及要求

考试按掌握、熟悉和了解三个层次提出应达到的考核标准。

**掌握：**是最高层次的要求。要求熟练应用，能够用所学的知识进行分析和解决问题。

**熟悉：**是较高层次的要求。要求对它们的内涵、原理及

应用条件有一定的认识，能运用这一部分内容进行正确的判断和说明。

了解：是最低层次的要求。要求对它们的定义、理论有基本的认识。

## 第一章 绪论

### （一）考试内容

1. 园林树木学的研究内容与学习方法
2. 园林树木在城乡园林绿化和风景区建设中的作用
3. 我国园林树木资源的特点
4. 园林树木的引种驯化

### （二）考试要求

掌握：1. 园林树木、园林树木学的概念  
2. 园林树木在城市园林绿化和风景区建设中的作用  
3. 我国园林树木资源的特点

熟悉：1. 园林树木学的研究内容  
2. 园林树木学的学习方法

了解：引种驯化的概念、基本原理和步骤

## 第二章 园林树木的分类

### （一）考试内容

1. 系统分类法
2. 人为分类法

### （二）考试要求

掌握：1. 物种和双名法的概念、行道树和孤植树的概念  
2. 依据生长习性和观赏性状对园林树木进行分类  
3. 绿篱的不同分类方式

熟悉：1. 经典的自然分类系统名称  
2. 依据园林用途对园林树木进行分类  
3. 华南地区常见行道树种类

了解：1. 经典的自然分类系统特点  
2. 树桩盆景常见植物种类

### 第三章 园林树木在城市园林和风景区建设中的作用

#### （一）考试内容

1. 园林树木的美化作用  
2. 园林树木的防护作用  
3. 园林树木的抗灾防灾作用和生产作用

#### （二）考试要求

掌握：1. 园林树木美化功能的意义和特点  
2. 园林树木对环境改善作用的具体表现  
3. 园林树木保护作用的具体表现

熟悉：1. 园林树木的基本冠形  
2. 叶的形状  
3. 不同色系的观花树木种类

了解：1. 花相理论  
2. 园林树木的抗灾防灾作用和生产作用

## 第四章 园林树木与其环境的生态关系

### （一）考试内容

1. 城市环境概述
2. 生态因子与园林植物的相互关系
3. 园林树木群落及其生长发育规律

### （二）考试要求

掌握：1. 城市气候的特点

2. 环境、生态因子及植物群落的概念

3. 根据对光照时间要求的不同，对园林植物进行分类

4. 根据对光照强度要求的不同，对园林植物进行分类

5. 根据植物对水分要求的不同，对园林植物进行分类

6. 根据对土壤酸碱度的要求，对园林植物进行分类

熟悉：1. 主要生态因子的类型

2. 温度与植物生长的关系

3. 群落的生长发育和演替

了解：1. 城市水系与水体污染

2. 植被的水平分布和垂直分布

## 第五章 园林树木的配植

### （一）考试内容

1. 配植原则
2. 艺术配植
3. 配植方式
4. 园林树木的功能配植



## （二）考试要求

掌握：1. 园林树木的配置原则

2. 园林树木的配置方式

熟悉：1. 艺术配置的定义

2. 园林树木配植的定义

了解：1. 防护配植

2. 视觉配植

## 第六章 城市园林树种的调查与规划

### （一）考试内容

1. 城乡园林树种调查与规划意义

2. 城乡园林树种规划的原则

3. 树种调查和规划的方法、步骤

4. 古树、名木的调查与保护

### （二）考试要求

掌握：1. 树种规划的概念

2. 古树名木的概念

熟悉：1. 城乡园林树种规划的原则

2. 城市树种规划的一般步骤

了解：1. 古树名木的调查登记

2. 古树名木保护的步骤

## 第七章 裸子植物（按照郑万钧教授的分类系统）

### （一）考试内容



常见裸子植物（如苏铁、银杏、马尾松、南洋杉、落羽杉、水松、侧柏、圆柏、罗汉松、竹柏等）的主要识别特点及园林应用方式

## （二）考试要求

掌握：苏铁、马尾松、南洋杉、落羽杉、侧柏、罗汉松的主要识别特点及园林应用方式

熟悉：银杏、水松、圆柏、竹柏的主要识别特点及园林应用方式

了解：松杉柏 3 纲的主要识别特征及主要差异

## 第八章 被子植物（按照哈钦松分类系统）

### （一）考试内容

1. 常见园林木本被子植物所属科（如木兰科、樟科、锦葵科、桃金娘科、大戟科、含羞草科、苏木科、蝶形花科、桑科、夹竹桃科、茜草科、紫葳科、爵床科、马鞭草科、龙舌兰科、棕榈科等）的主要识别特征
2. 常见园林木本被子植物的识别要点、观赏特征、园林应用方式、生态习性

### （二）考试要求

掌握：1. 木兰科、樟科、桑科、大戟科、含羞草科、苏木科、蝶形花科、夹竹桃科、紫葳科、棕榈科的主要识别特征

2. 白兰、含笑、香樟、阴香、白千层、串钱柳、南天竹、紫薇、大花紫薇、叶子花、海桐、榄仁树、小

叶榄仁、福建茶、木棉、美丽异木棉、马拉巴栗、芒果、人面子、桂花、茉莉、灰莉的科属、识别要点、观赏特征、园林应用方式及生态习性

熟悉：锦葵科、爵床科、马鞭草科、茜草科、桃金娘科的识别要点、观赏特征、园林应用方式及生态习性

了解：小檗科、千屈菜科、紫茉莉科、木麻黄科、榆科、芸香科、漆树科、露兜树科的主要识别特征

## 《园林花卉》

### 一、考试基本要求

《园林花卉》是园林景观工程专业的核心课程，主要考查学生对花卉的基本理论和知识、花卉实践技能的掌握情况。

### 二、考试内容及要求

考试按掌握、熟悉和了解三个层次提出应达到的考核标准。

掌握：是最高层次的要求。要求熟练应用，能够用所学的知识进行分析和解决问题。

熟悉：是较高层次的要求。要求对它们的内涵、原理及应用条件有一定的认识，能运用这一部分内容进行正确的判断和说明。

了解：是最低层次的要求。要求对它们的定义、理论有基本的认识。

## 第一章 园林花卉概论

## （一）考试内容

1. 花卉的定义及课程内容与要求
2. 花卉在人类生活中的地位和作用
3. 我国花卉业概况
4. 世界花卉业生产的现状及发展趋势

## （二）考试要求

- 掌握：1. 花卉在改善城市环境中的作用  
2. 花卉在人类精神文化生活中的作用  
3. 我国丰富的花卉资源对世界花卉园艺的贡献
- 熟悉：1. 我国花卉栽培史  
2. 我国花卉业的现状
- 了解：世界花卉业生产的现状及发展趋势

## 第二章 园林花卉的分类和识别

### （一）考试内容

1. 园林花卉分类的目的和意义
2. 园林花卉按原产地分类
3. 园林花卉按植物学系统分类
4. 园林花卉按生物学性状分类
5. 园林花卉其他分类

### （二）考试要求

- 掌握：1. 园林花卉按照原产地气候分类方法  
2. 园林花卉植物学系统分类方法  
3. 园林花卉生物学分类方法

#### 4. 园林花卉按观赏部位、栽培方式和经济用途的分类方法

熟悉：1. 草本花卉的分类

2. 水生花卉的分类

了解：木本花卉的分类

### 第三章 园林花卉的应用与装饰

#### （一）考试内容

1. 园林花卉造景原则

2. 园林花卉的地栽应用

3. 园林花卉的盆栽应用

4. 园林花卉的切花应用

#### （二）考试要求

掌握：1. 园林花卉造景的四大原则

2. 园林花卉地栽应用的主要形式

3. 园林花卉盆栽应用的主要形式

4. 园林花卉的切花应用的主要形式

熟悉：1. 花坛与花境的定义和主要类型

2. 花丛与花群的定义和主要类型

3. 篱垣与棚架的定义和主要类型

4. 花钵与花台的定义和主要类型

了解：1. 园林花卉在水景园中的应用

2. 园林花卉在岩石园中的应用

## 第四章 园林花卉的生长发育与环境

### （一）考试内容

1. 园林花卉生长发育的规律
2. 花卉与环境因子的关系
3. 影响花卉生长发育的环境因子
4. 各类花卉在生命周期中对环境的要求

### （二）考试要求

- 掌握：1. 园林花卉生长发育的定义和规律
2. 园林花卉在不同温度、光照、水分、土壤、营养、气体条件下的生长发育的适应情况
- 熟悉：1. 花芽分化的生理机制和主要类型
2. 土壤质地和土壤性状调节
- 了解：1. 影响花芽分化的环境因素和调控措施
2. 各种营养元素对花卉生长发育的影响

## 第五章 园林花卉的繁殖

### （一）考试内容

1. 园林花卉繁殖的种类
2. 有性繁殖方法和技术要点
3. 无性繁殖方法和技术要点

### （二）考试要求

- 掌握：1. 花卉种子繁殖的优缺点及技术要点
2. 无性繁殖的方法、优缺点和主要类型
- 熟悉：1. 种子的休眠与破除

2. 影响嫁接成活的因素
3. 常用的扦插基质及其特点

了解：1. 孢子繁殖

2. 组培繁殖及其优缺点

## 第六章 园林花卉的栽培养护管理

### （一）考试内容

1. 地被植物的养护管理技术
2. 草本花卉的养护管理技术
3. 花灌木的养护管理技术
4. 垂直绿化花卉的养护管理技术

### （二）考试要求

- 掌握：1. 地被植物的识别要点和养护技术要点
2. 草本花卉的类型和栽培养护技术要点
  3. 花灌木的分类和特点
  4. 垂直绿化的主要应用类型

- 熟悉：1. 草坪的建植流程和管理技术要点
2. 花灌木、垂直绿化的栽培养护要点

- 了解：1. 草坪草种选择的依据
2. 球根花卉的花期控制技术

## III 考试形式及试卷结构

1. 考试形式为闭卷，笔试，考试时间为 150 分钟，试卷满分为 200 分。

2. 试卷内容比例：掌握内容占 60%，熟悉内容占 30%，了解内容占 10%。

3. 试卷题型比例：单项选择题每题 1 分，共 100 题，多项选择题每题 2 分，共 15 题，判断题每题 1 分，共 40 题，综合设计题每题 30 分，共 1 题。

4. 试题内容结构：《风景园林工程》占 35%，《园林规划设计》占 30%，《园林树木学》占 18%，《园林花卉》占 17%。

#### IV 参考书目

1. 《风景园林工程》，孟兆祯主编，中国林业出版社，2012 年 3 月；
2. 《园林规划设计》（第 5 版），周初梅主编，重庆大学出版社，2023 年 11 月；
3. 《园林树木学》（华南本 第 3 版），庄雪影主编，华南理工大学出版社，2014 年 9 月；
4. 《园林花卉》（第 2 版），谢利娟主编，中国农业出版社，2023 年 7 月。

#### V 题型示例

一、单项选择题（以下每题有 A. B. C. D 四个备选答案，请从中选择一个最佳答案，并在答题纸上将相应的答案字母涂黑，每小题 1 分，共 100 分）

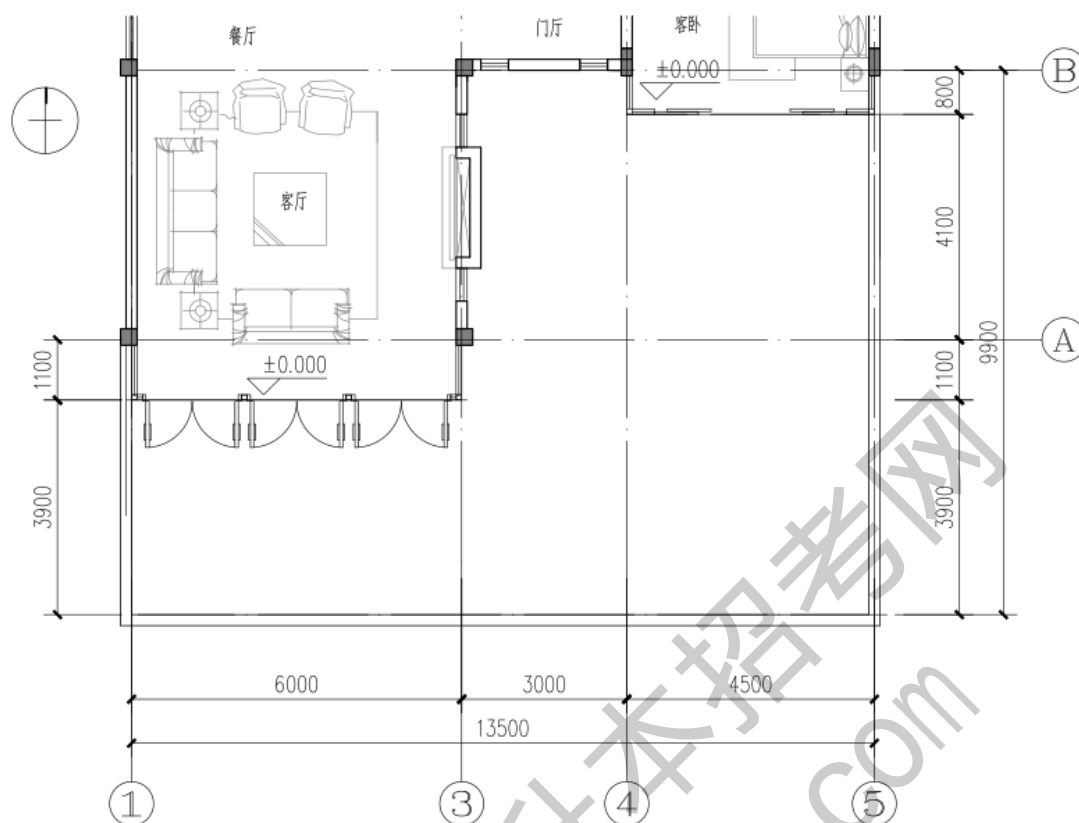
1. 以下不属于无性繁殖的是：

- A. 扦插繁殖    B. 分生繁殖    C. 嫁接繁殖    D. 播种繁殖









### 3. 设计要求

- (1) 整体性与协调性：花园风格统一（如现代简约、中式园林、欧式古典等）
- (2) 功能性分区：根据家庭需求，明确划分公共娱乐区、私密休息区（静谧阅读角）、园艺种植区等功能空间
- (3) 尺度和比例：合理规划花园路径、构筑物和植物的尺度，避免因元素过大或过小导致空间显得拥挤或空旷
- (4) 生态可持续性：优先选择本土植物，建立健康的生态系统；考虑雨水收集、透水铺装等环保设计

### 4. 图纸要求

花园平面图（比例 1:50）

设计说明（100-150 字）

## 5. 考试时间与形式

时间：1 小时

形式：手绘 A3 图纸（平面图可着色，工具不限）

广东普通专升本招考网  
www.zcbpx.com