

# 2021 年湛江科技学院普通专升本考试大纲

## 园林《园林花卉学》

### I. 考试性质

普通高等学校专升本招生考试是由专科毕业生参加的选拔性考试，专升本考试应有较高的信度、效度、必要的区分度和适当的难度。《园林花卉学》是所有报考广东海洋大学寸金学院 2021 年普通专升本园林专业考生必考的专业综合课。

### II. 考试内容和要求

#### 一、考试基本要求

注重考查考生理解和掌握本课程基本知识和基本理论及其运用。

#### 二、考核知识点及考核要求

本大纲的考核要求分为“识记”“理解”“应用”三个层次，具体含义是：

识记：对本课程有关的名词、概念和基本知识的正确记忆。

理解：在识记的基础上，理解本课程所涉及的基本概念、基本原理及它们之间内在的联系。

应用：在理解的基础上，科学地分析和解释有关现象，运用有关理论说明现实问题。

### 第一章 绪论

#### 一、考核知识点

1. 园林花卉的含义。
2. 花卉在园林中的主要作用及特点。
3. 园林花卉栽培应用发展状况。

#### 二、考核要求

##### 1. 识记

- (1) 广义“园林花卉”的概念。
- (2) 狭义“园林花卉”的概念。

##### 2. 理解

- (1) 花卉栽培目的和性质不同的分类结果
- (2) 花卉在园林中的主要作用及特点。

##### 3. 应用

- (1) 中国园林花卉栽培应用发展状况。
- (2) 西方园林花卉栽培应用发展状况。

### 第二章 花卉的分类

## 一、考核知识点

- 1.园林花卉依生活周期和地下形态特征分类。
- 2.依花卉原产地气候型分类。
- 3.依栽培和应用生境。
- 4.植物科属或类群。
- 5.观赏特性及用途分类的方案和方法。

## 二、考核要求

### 1.识记

- (1) 一年生花卉生活周期。
- (2) 二年生花卉生活周期。
- (3) 多年生花卉生活周期。
- (4) 中国气候型花卉。
- (5) 欧洲气候型花卉。
- (6) 墨西哥气候型花卉。
- (7) 寒带气候型花卉。

### 2.理解

- (1) 花卉原产地气候型各分区特点及其所形成的花卉分布中心的类别。
- (2) 依栽培和应用生境分类。
- (3) 依植物科属或类群分类。
- (4) 依观赏特性分类。
- (5) 依用途分类。

### 3.应用

- (1) 熟悉花卉按生活类型、观赏特性、园林用途以及生态习性、综合分类的结果与举例。

## 第三章 主要生态因子对园林花卉生长发育的影响

### 一、考核知识点

- 1.草本花卉的生长发育过程及各过程的特点。
- 2.主要环境因子（温度、光照、水分、养分、土壤）对花卉生长发育的影响。

### 二、考核要求

#### 1.识记

- (1) 花卉发育所需要的环境因素。
- (2) 花卉生长发育的一般过程及水分、矿质营养对花卉的影响。
- (3) 花芽发育过程及光照、温度与花卉生长发育的关系。

#### 2.理解

- (1) 温度对花卉生长发育的影响。

- (2) 光照对花卉生长发育的影响。
- (3) 水分对花卉生长发育的影响。
- (4) 养分对花卉生长发育的影响。
- (5) 土壤及根际环境对花卉生长发育的影响。
- (6) 空气环境对花卉生长发育的影响。

### 3.应用

- (1) 生态因子对花卉生长发育的影响。
- (2) 熟悉环境对花卉生长发育进程（萌芽期、幼苗期、生长期、开花期、结实期）的影响。
- (3) 环境对花卉形态建成（花色、花形、叶形、株形）的影响。

## 第四章 园林花卉的繁殖

### 一、考核知识点

1.园林花卉种子、无性繁殖（分生、扦插、嫁接、压条）、孢子繁殖、组织培养等繁殖方法的特点和技术要点等。

### 二、考核要求

#### 1.识记

- (1) 影响花卉种子寿命的内在因素和环境条件。
- (2) 花卉种子萌发的条件，理解繁殖方法的种类及各类繁殖方法的技术要点。
- (3) 花卉繁殖方法的分类及各类型的含义。

#### 2.理解

- (1) 种子繁殖。
- (2) 分生繁殖。
- (3) 扦插繁殖。
- (4) 嫁接及压条繁殖。
- (5) 组织培养。
- (6) 孢子繁殖。

#### 3.应用

- (1) 各种类型花卉繁殖的方法、特点及其技术要点。
- (2) 穴盘育苗技术要点。
- (3) 各种繁殖方法的适用对象。

## 第五章 园林花卉的花期控制

### 一、考核知识点

- 1.花期调控的目的。
- 2.花期调控的基本原理。

3.花期调控的常用技术方法。

## 二、考核要求

### 1.识记

- (1) 花期调控的基本原理。
- (2) 花期调控的主要设施。
- (3) 花期调控的常用方法。
- (4) 常见园林花卉的花期调控方法及操作。

### 2.理解

- (1) 植物生长发育节律及其调控。
- (2) 植物休眠与萌发及其调控。
- (3) 植物成花与开花机制及其调控。
- (4) 花期调控的技术原理。
- (5) 调节温度。
- (6) 调节光照。

### 3.应用

- (1) 开花调节的一般园艺措施。
- (2) 温、光、植物生长调节剂在花卉开花调节中的作用。

## 第六章 一、二年生花卉

### 一、考核知识点

- 1.一、二年花卉的含义及类型。
- 2.园林应用特点。
- 3.生态习性和繁殖栽培要点。

### 二、考核要求

#### 1.识记

- (1) 一、二年花卉的生态习性。
- (2) 一、二年花卉的繁殖栽培要点。
- (3) 园林应用特点园林应用特点。

#### 2.理解

- (1) 一、二年生花卉的定义、特点。
- (2) 一、二年生花卉的一般栽培管理技术要点。
- (3) 主要、常见一、二年生花卉的习性、繁殖、栽培管理技术要点。

#### 3.应用

- (1) 常用的一些一、二年生花卉的观赏特点及应用效果。
- (2) 如何合理选择不同节日庆典用花坛使用的一、二年生花卉。

## 第七章 宿根花卉

### 一、考核知识点

- 1.宿根花卉的含义及类型。
- 2.宿根花卉的园林应用特点
- 3.宿根花卉的生态习性和繁殖栽培要点。

### 二、考核要求

#### 1.识记

- (1) 宿根花卉的生态习性。
- (2) 繁殖栽培要点。
- (3) 理解园林应用特点。

#### 2.理解

- (1) 宿根花卉的定义、特点。
- (2) 宿根花卉的一般栽培管理要点。
- (3) 主要、常见宿根花卉的习性、繁殖与栽培管理技术。
- (4) 菊花切花栽培、盆花栽培的技术要点。

#### 3.应用

- (1) 常用的一些宿根花卉的观赏特点及应用效果。
- (2) 如何根据不同生境，选用不同的宿根花卉，配置花境。

## 第八章 球根花卉

### 一、考核知识点

- 1.球根花卉的含义及类型。
- 2.球根花卉的园林应用特点。
- 3.球根花卉的生态习性和繁殖栽培要点。

### 二、考核要求

#### 1.识记

- (1) 球根花卉的生态习性、繁殖栽培要点。
- (2) 园林应用特点。
- (3) 常用的一些球根花卉的观赏特点及应用效果。

#### 2.理解

- (1) 球根花卉的定义与分类。

(2) 球根花卉的一般栽培管理要点。

### 3.应用

(1) 主要的常见球根花卉习性、繁殖与栽培管理技术。

## 第九章 水生花卉

### 一、考核知识点

1.水生花卉的含义及类型，园林应用特点。

2.生态习性和繁殖栽培要点。

### 二、考核要求

#### 1.识记

(1) 水生花卉的定义及类别。

(2) 水生花卉的繁殖栽培要点。

#### 2.理解

(1) 水生花卉的生态习性。

(2) 水生花卉的园林应用特点。

#### 3.应用

(1) 常用的一些水生花卉的观赏特点及应用效果。

## 第十章 室内花卉

### 一、考核知识点

1.室内花卉的含义及类型。

2.室内花卉的园林应用特点。

3.室内花卉的生态习性和繁殖栽培要点。

### 二、考核要求

#### 1.识记

(1) 室内花卉的生态习性、繁殖栽培要点。

(2) 室内花卉的园林应用特点。

#### 2.理解

(1) 室内观叶植物的定义与特点。

(2) 以天南星科、百合科、凤梨科、棕榈科观叶植物为重点，熟悉室内观叶植物产地、形态特征、常见品种、生物学特性、繁殖与栽培管理、主要园林用途。

#### 3.应用

(1) 常用的一些室内花卉的观赏特点及应用效果。

### III. 考试形式及试卷结构

#### 一、考试方法

闭卷，笔试，考试时长为 150 分钟，试卷满分为 200 分。

#### 二、试卷内容比例

第一章 5%、第二章 10%、第三章 10%、第四章 5%、第五章 15%、第六章 15%、第七章 15%、第八章 10%、第九章 10%、第十章 5%。

#### 三、试卷题型结构

名词解释 20 分、单项选择题 50 分、判断题 50 分、简答题 40 分、论述题 40 分。

### IV. 参考书目

《园林花卉学》（第 4 版），刘燕主编，中国林业出版社，2020 年出版。



# 善芽专升本