

# 园林专业专升本考试大纲

## 【考试科目】

《植物学》、《园林设计基础》

## 【考试范围】

### 植物学：

**植物细胞与组织**（细胞的基本特征、植物细胞的形状及基本结构、植物细胞后含物、植物细胞的增殖、植物组织）；

**植物种子和幼苗**（种子的结构和类型、种子的萌发和幼苗的类型）；

**植物的营养器官**（根茎叶的形态和构造）；

**植物的生殖器官**（花的发生及组成部分、花药和花粉粒的发育和构造、胚珠和胚囊的发育与构造；开花、传粉和受精、种子和果实）；

**植物的分类与进化**（植物分类基础知识、植物界的基本类群、植物进化概述）；

**被子植物的分类及常见植物**（双子叶植物纲和单子叶植物纲的主要科）；

**野生植物资源的开发利用**（野生植物资源的类型、开发利用价值、调查技术、开发利用工作要点）；

**光学显微镜的构造及使用、经典的植物学实验实训有关知识。**

### 园林设计基础：

**基础理论知识部分：**考查学生对于城市园林各类绿地的概念、功能、组成、设计原则与设计要点，旨在让学生全面系统的掌握园林设计知识。

**景观方案设计部分：**给定一块小场地，考查学生应用理论知识，进行道路绿地设计、居住区绿地设计、单位附属绿地设计和屋顶花园设计的实践能力和图纸表达水平，方案设计应包含总平面图及图注，必要的剖面图和效果图。

## 【参考教材】

1. 《植物学》，张守润、杨福林，化学工业出版社，2007年，第一版；
2. 《园林设计》，黄东兵、刘桂玲，高等教育出版社，2022年，第二版。