

西南林业大学风景园林学博士入学考试
《园林植物综合（含园林树木学和花卉学）》
考试大纲

适用专业名称：风景园林学

课程编号：

课程名称：园林植物综合

一、考试目的

考试是为招收风景园林学博士研究生而设置的具有选拔功能的水平考试。它的主要目的是测试考生对园林植物及其应用知识的掌握程度和应用相关知识解决问题的能力。

二、考试基本要求

要求考生应全面掌握园林植物及其应用的相关理论与基本知识；掌握园林植物的分类地位和形态特征，能够识别常用园林植物种类，掌握其分布区域、生态习性、观赏特性及园林用途；掌握植物造景及配置的相关知识；能够正确应用园林植物进行种植设计并绘图表达；掌握主要园林花卉的繁殖及产业化栽培管理技术，掌握主要花卉花期调控的原理及其技术。具备利用各类园林树木与花卉进行园林建设的基本技能与动手能力。

三、考试内容和考试要求

（一）园林树木学

总论

1、园林树木概念及其分类

我国园林树木的种质资源现状及发展前景；园林树木的植物学分类方法，各分类单位与等级的概念，双名法；品种的概念与命名；植物检索表；被子植物分类的恩格勒系统、哈钦松系统和克朗奎斯特系统的特点；

园林树木的应用分类法。

2、园林树木在园林建设中的作用

园林树木对环境的改善和防护功能，美化功能与生产功能。

3、城市园林绿化树种的调查与规划

园林树种调查与规划的意义；城市园林绿化树种的调查方法及步骤；园林树种规划的原理及成功实例。

4、园林树木群落

园林植物群落概念、组成、特征等。运用群落知识设计栽培群落。

5、园林树木配置

掌握园林树木配置的原则；掌握园林树木配置方式及类型。

6、不同用途园林树木的选择与要求。

各论

掌握当地常见园林树木的形态鉴别特征、生态习性、观赏特性及园林用途。

（二）花卉学

1、花卉的种质资源与分类

我国花卉种质资源对世界花卉产业的贡献；我国花卉产业的现状，世界花卉产业发展趋势；世界气候型及其代表花卉；我国花卉的地理

分布及其特点；花卉的生态习性分类，了解花卉的形态分类、栽培类型分类、用途分类。

2、花卉的生长发育与环境。

花卉的生长发育的生物学、生态学特性，生命周期与年周期；花卉的营养生长与生殖生长，地上部分与地下部分的相关性；不同种类花卉的生长发育过程及其特点；花卉花芽分化类型及其特点温度、光照、水分、空气、土壤与营养、生物等对花卉的生长发育影响；春化作用、光周期现象、土壤的理化性质等。

3、花卉的繁殖与栽培管理

花卉的播种、扦插、嫁接的繁殖方法与技术要领；种子的休眠与解除，种子的贮藏方法悉花卉的露地栽培流程与技术要求，花卉的容器栽培类型及其技术；花卉无土栽培的概念、特点、类型与技术要求；花卉的花期调控理论与技术途径。

4、熟悉常见园林花卉主要形态特征及主要的品种，掌握主要花卉的栽培技术及其花期调控技术。

（三）园林植物应用

- 1、熟悉花坛、花镜、花台等的植物材料选择及其种植设计。
- 2、熟悉各类园林树木的应用形式及其种植设计。
- 3、掌握地被植物、草坪植物及藤本植物的应用形式与种植设计。
- 4、熟悉岩石园、水体及屋顶花园等的植物材料要求与种植设计。

四、考试方法、内容考试时间

本试卷采用闭卷笔试形式，试卷满分为 100 分，考试时间为 180 分钟。