

西南林业大学风景园林学博士入学考试

3002《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。具备利用各类园林植物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

(1) 掌握我国园林树木资源的特点；了解我国主要园林树木种质资源的利用途径，园林树木应用中存在的问题及其解决的途径。

(2) 掌握植物种类的命名法，拉丁学名的规范写法与品种规范写法；掌握被子植物主要分类系统的特点。

(3) 掌握按照园林应用的树木分类方法，并掌握其中的常见园林树木。

(4) 掌握园林树木的功能和作用。

(5) 掌握园林树木配置的原则及其园林树木的配置方式；能根据配置原则灵活的进行植物种植设计。

(6) 掌握园林绿化树种的规划原则以及园林绿化树种的规划内容，并能举例说明。

(7) 掌握不同气候类型常见园林树种的主要形态特征、分布、生态习性、观赏特性及园林用途等。对于园林上重要的、形态相似的属及相似种，要掌握其主要形态区别点。

(8) 掌握重要科的主要鉴别形态特征，理解重要属之间的形态差异。

(9) 熟记常用园林树木的拉丁学名。

(10) 掌握我国重要园林植物的品种分类系统。

(二) 花卉学

(1) 掌握我国花卉种质资源的特点及其园林应用中的分类方法。

(2) 掌握花卉繁殖方法及其特点；掌握不同类型花卉的生长发育规律、栽培管理的方法。掌握影响鲜切花品质的重要栽培管理措施及其采后的衰老生理，熟悉延长采后寿命常见处理方式。

(3) 了解花卉容器栽培、无土栽培的技术特点及要求，应用优势。

(4) 掌握植物成花的相关理论及花期调控的关键技术。掌握常见花卉促成栽培或抑制栽培过程光、温、水、肥及栽培措施的控制运用。

(5) 弄清花卉修剪的方法及其原理。

(6) 了解园林花卉室外装饰应用的形式，掌握花坛、花境及花台的类型、景观特色及其选材的标准及常见种类。

(7) 弄清插花的类型及其风格特点，掌握常见的插花材料与作用。

(8) 掌握常见花卉种类的园林应用方式、识别特征、生态习性、观赏特性与地理分布。

(9) 掌握常见科属的重要识别特征及能区分易混淆种类。

(10) 掌握室内观叶植物、水生花卉、多浆植物、观赏凤梨类、兰花、球根花卉具有代表性的种质资源、生态习性、观赏特性、园林应用价值和花文化。

(11) 掌握常见花卉的植物拉丁学名。

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。