

西南林业大学硕士研究生入学考试

《园林植物学》

考试大纲

第一部分 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷的内容结构

花卉学	50%
-----	-----

风景园林树木学	50%
---------	-----

四、试卷的题型及分值

选择题	20
-----	----

名词解释题	20
-------	----

简答、论述题	70
--------	----

拉丁学名	20
------	----

常见植物的主要特征及检索表	20
---------------	----

第二部分 考察的知识及范围

考察的知识及范围主要包括以下内容：

一、花卉学

1、花卉种质资源

- (1) 我国花卉种质资源的特点，代表属。
- (2) 按园林用途和生态习性划分，花卉的种类及花卉专有名词。
- (3) 不同类型花卉的资源组成（球根花卉、水生花卉、多浆花卉、兰科花卉、露地花卉、温室花卉）。
- (4) 常见花卉的植物拉丁名的掌握。

2、花卉繁殖与栽培管理

- (1) 花卉常见的繁殖方法及其特点，结合当前花卉产业化生产状况，熟悉重要的鲜切花、盆花花卉的商品化繁殖手段和关键生产环节。
- (2) 不同类型的花卉栽培方式的特点，对比花卉设施栽培和露地栽培管理的差异。
- (4) 花卉无土栽培的优势及应用。
- (5) 实现花卉周年生产的关键技术，实际生产中可以运用的保障周年供应具体措施及其作用。花卉栽培过程中控光、温、水、肥及栽培措施的原理和影响植物开花的相关理论。
- (6) 花卉修剪措施在生产中的作用及常用的方式。

3、花卉应用

- (1) 园林花卉室内外装饰应用的形式：花坛、花境、插花及景观特点。
- (2) 常见花坛和花境花卉的类型、选材的标准及熟知常见种。
- (3) 插花艺术的类型及特点，插花材料的种类。

二、风景园林树木学

1、总论

树木、树木学、园林树木学的概念；我国园林树木资源的特点；园林树木在园林建设中的作用；园林树木分类的等级，植物命名，检索表的编制等；园林树木按生长类型、园林用途、观赏性、生态习性划分的类型及特征。

2、各论

(1) 裸子植物主要特征（松科、杉科、柏科）；裸子植物在园林中的作用；世界五大庭园观赏树分别所属的科。

形态术语：大孢子叶球、苞鳞、种鳞、鳞盾、珠托等

熟记下列种的拉丁学名：苏铁、银杏、南洋杉、雪松、金钱松、冷杉、云杉、落叶松、黄杉、华山松、杉木、水杉、圆柏、侧柏、罗汉松等。

(2) 被子植物的主要特征（木兰科、樟科、蔷薇科、山茶科、杜鹃花科、苏木科、含羞草科、蝶形花科、木犀科、槭树科、竹亚科和棕榈科等）；被子植物的分类系统。

结合植物种类掌握形态术语：叶序、单叶、复叶概念及类型、花冠概念及类型，花序概念及类型、单果概念及类型、聚合果、聚花果、完全花、不完全花、花盘、腺体、子房上位、中轴胎座等。

熟记园林中常用的园林树木：木兰、含笑、香樟、蜡梅、梅、紫荆、山茶、杜鹃、桂花、枫香、棕榈、珙桐、白榆、朴、毛白杨、垂柳、白桦、枫杨、灯台树、二球悬铃木、高山榕、梧桐、木棉、乌桕、

柿树、紫薇、泡桐、黄连木等的拉丁学名。