

一. 考试大纲的性质

园林植物学是风景园林硕士专业的专业基础课,为帮助考生明确考试复习范围和有关要求,特制定本考试大纲。

本考试大纲主要根据指定参考书《花卉学》、《园林树木学》编制而成。适用于报考中国林业科学院全日制风景园林硕士专业学位研究生的考生。

二. 考试内容

(一) 花卉学

绪论

花卉的涵义和范围;花卉栽培的意义和作用;我国丰富的花卉种质资源及其对世界园林的贡献;国内外花卉事业(科研、生产等)发展概况。

第一篇

第一章 花卉种质资源及其分布

第二章 花卉的分类

第三章 花卉的生长与发育

第四章 花卉与环境因子

第五章 花卉栽培的设备

第六章 花卉的繁殖

第七章 花卉的栽培管理

第八章 花卉的应用

第九章 花卉的病虫害防治

第二篇

第一章 露地花卉

包括:一、二年生花卉; 宿根花卉; 球根花卉; 岩生花卉; 水生花卉学名; 形态特征; 产地与分布; 习性; 繁殖; 栽培; 园林用途

第二章 草坪植物与地被植物

主要草坪植物; 主要地被植物

第三章 温室花卉

包括:一、二年生花卉; 宿根花卉; 球根花卉; 亚灌木花卉; 木本花卉; 兰科花卉; 蕨类植物; 仙人掌及多浆植物

第四章 盆景艺术

盆景概念及简史; 盆景分类及艺术流派

(二) 园林树木学

绪论

园林树木在园林建设中的作用; 中国丰富多彩的园林树木资源和宝贵的科学遗产

第一篇 总论

第一章 园林树木的分类

植物分类学方法; 园林建设中的分类法

第二章 园林树木的生长发育规律

树木的生命周期; 树木的年周期; 树木各器官的生长发育; 树木的整体性及其生理特点

第三章 园林树木的生态习性

温度因子; 水分因子; 光照因子; 空气因子; 土壤因子; 地形地势因

子； 生物因子； 植物的垂直分布与水平分布； 城市环境概述

第四章 园林树木对环境的改善和防护功能

园林树木改善环境的作用； 园林树木保护环境的作用

第五章 园林树木的美化功能

第六章 园林树木的修剪与整形

第七章 园林树木的土、肥、水管理

第二篇 各论

国产习见园林树种以及国外产著名种类

包括： 学名； 形态； 分布； 习性； 繁殖栽培； 观赏特性和园林用途

考试要求

考生应掌握基本概念、植物资源及分布、分类、生长发育以及和环境间的相互关系；
常见和主要种类的所在科属及学名、栽培繁殖方法及其在园林中的应用。

试卷结构

1. 园林植物的拉丁学名互译（20分）
2. 名词解释（40分）
3. 填空题（30分）
4. 综合性答题（60分）

考试方式和时间

考试方式： 笔试

考试时间： 3小时

主要考试书

1. 《花卉学》 中国林业出版社 王莲英
2. 《园林树木学》 中国林业出版社 陈有民