

园林植物综合考试大纲

一、大纲性质和基本要求

园林植物综合为研究生入学考试复试科目。注重规划设计中植物的综合应用，要求掌握各类植物的观赏特征、生态习性，通过空间组合、造景方法和种植形式，进行植物总体规划和分区设计，并与其他园林要素合理配置，创造适合于不同绿地功能、空间合理、富有地域特点及文化内涵的植物景观。

为了帮助考生明确复习范围和报考的有关要求，特制定本考试大纲。适用于报考河南科技大学风景园林专业硕士考生。

二、考试形式

闭卷，笔试，考试时间 120 分钟，总分 100 分。

三、考试内容

内容包括设计理论、设计实践两部分。

1. 准确把握常用园林植物的观赏特性、生态习性。
2. 掌握植物造景的基本原理、造景方法和种植形式。
3. 掌握植物与其他要素组合造景的设计要点。
4. 具有独立完成植物方案设计的技能。

四、考试范围

绪论 植物造景设计概述

园林植物的功能；植物造景的现状与发展趋势；中西方园林植物造景的风格类型。

第一章 园林植物的类群及观赏特性

园林植物类群的基本特征；园林植物的观赏特性及其应用。

第二章 植物造景的基本原理

植物造景遵循的美学原理、生态学原理、功能性原理、文化性原理。

第三章 植物造景的原则与方法

植物造景的基本原则；植物空间、季相景观营造；植物造景的方法和种植形式。

第四章 小环境植物组景设计

园林植物与建筑、水体、园路、地形等要素的搭配及设计要点。种植设计的程序；种植设计图的类型、要求及表现技法。

第五章 城市绿地的植物造景设计

公园绿地、道路绿地、居住区绿地及其他绿地的植物规划设计方法。

第六章 现代园林植物景观设计的发展趋势

20 世纪以来国内外植物景观规划设计的设计理念，案例分析与评价。

五、参考书目

1. 《植物景观规划设计》，苏雪痕主编，中国林业出版社，2012.
2. 《观赏植物学》，臧德奎主编，中国建筑工业出版社，2012.