**2025年硕士研究生入学初试自命题科目考试大纲**

命题学院：生物科学与技术学院 考试科目名称：园林植物综合

科目说明：（考试用具要求）

|  |
| --- |
| 一、考试基本要求  （一）试卷分值及考试时间  本试卷满分为150分，考试时间为180分钟。  （二）答题方式  答题方式为闭卷、笔试。  二、考试内容  （一）考试内容  园林树木学 约50%  园林花卉学 约50%  （二）考试要求  1.园林树木学   1. 园林树木和园林树木学基本概念，我国园林树木资源的特点； 2. 园林树木的分类及命名，园林树木在城市绿化中的三大功能； 3. 园林树木的生态习性及其在园林中的应用，园林树木群体及其生长发育规律； 4. 园林树木的配植原则、配植方式及相关知识应用，城市园林树种调查与规划； 5. 裸子植物和被子植物类群的形态特点，裸子植物和被子植物常用科的主要特征（特别是我国特有和地带性的科），掌握约300种常用园林树种的形态特征、生态习性、观赏特性和园林应用等。   2.园林花卉学   1. 园林花卉的含义；花卉在园林中的主要作用及特点；国内外园林植物栽培应用发展状况等。 2. 园林花卉的分类；各分类方法的依据、特点及举例说明其中著名的花卉等。 3. 花卉生长发育过程；主要生态因子对于园林花卉生长发育的影响等。 4. 园林花卉栽培设施及设备；保护地的概念、作用和特点；国内外保护地栽培的发展状况；常用栽培设施的主要作用、特点、结构，栽培容器等。 5. 园林花卉的繁殖方法；各繁殖方法的特点和技术要点及举例说明各类包含的主要花卉等。 6. 园林花卉花期调控的目的、基本原理、常用技术和方法，各类型的园林花卉主要采用哪种花期调控方法等。 7. 一、二年生花卉、宿根花卉、球根花卉、园林水生花卉、观赏草类、岩生花卉、室内花卉、兰科花卉、仙人掌和多浆植物、蕨类植物、食虫植物等各类花卉的含义及类型；园林应用特点；生态习性和繁殖栽培要点；常用种类的形态特性、观赏特性、生态习性和园林应用等。 8. 考试基本题型和分值   （一）名词解释：约20分  （二）选择题：约30分  （三）简答题：约60分  （四）综合论述题：约40分 |