

# 河南农业大学2023年硕士研究生招生 自命题科目考试大纲

考试科目代码及名称：344 风景园林基础

## 考试要求：

1. 本考试大纲适用于河南农业大学适用于报考河南农业大学风景园林专业硕士（设计方向和植物方向）研究生的入学考试。
2. 要求学生掌握风景园林规划设计的基本概念和基础知识，具备运用现代造园理论和景观生态学原理进行园林绿地的规划设计能力；掌握园林植物各器官（根、茎、叶、花和果实）的功能、特点、形态、分类以及对环境的适应能力；掌握园林工程学的基本概念和方法，能够以工程技术为基础，艺术为指导，结合生态的理念进行综合施工设计及实践能力。

考试方式：笔试，闭卷。

答题时间：180分钟

## 考试题型及比例：

1. 主要题型有：名词解释、简答题、作图题、论述题。
2. 名词解释：约30%，简答题：约30%，作图题：约10%，论述题30%。

## 基本内容及范围：

### 1. 风景园林规划设计及理论

**内容：**城市园林规划设计中的基本概念和基础知识；城市园林绿地构图的基本形式、基本规律和园林造景的基本手法；城市园林绿地构成要素及各类园林绿地的规划设计的基本原则和方法；城市园林规划设计的基本程序和基本分析方法；中外园林发展的历史和现状；多种构图基本规律和手法；现代造园理论和景观生态学原理；风景园林遗产保护和更新的理论、制度和策略等。城市绿地概念、分类标准和特征、城市绿地系统规划的目的与任务；城市绿地系统规划的工作内容、编制程序、影响因素、布局要求和基本形式；城市绿地指标及其影响因素、相关计算等；城市生物多样性保护与建设规划内容、层次和措施；城市避灾场所与避灾绿地人均指标及城市绿地避灾功能规划；3S技术在城市绿地系统规划中的应用等。

**要求：**掌握风景园林的分类和规划设计内容；掌握相关的基本理论和方法。掌握城市绿地的分类、指标、布局和编制要求；掌握城市生物多样性保护与建设的基本理论和方法。

## **2. 园林植物**

**内容：**园林植物各器官的功能、特点和分类；园林植物根、茎、叶的形态特征、分类及变态；园林植物花的组成、各组分功能和分类、花的形态分类；花序的定义、类型，并能举例说明；园林植物果实的发育和形态特征、各种果实的分类，并能举例说明；叶片、花、传粉、果实和种子对环境的适应。

**要求：**掌握园林植物在不同生境中运用的方法与技巧。

## **3. 园林工程与建筑**

**内容：**园林工程学的基本概念和方法；场地竖向设计的原则、步骤、方法，建筑的场地选择及竖向设计，土方工程量计算和施工的方法；给排水工程的特点与方式；水闸、驳岸与护坡、水池、喷泉等水景工程的构造和设计方法；园路的线性、结构、路面铺装的设计和施工方法，建筑及广场的设计；假山的的功能，置石的方式，掇山的构造及施工，塑山的类型等。

**要求：**掌握以工程技术为基础，艺术为指导，结合生态的理念，初步具备园林绿地的综合设计及施工实践能力。

### **参考书目：**

1. 杨赉丽主编，《城市园林绿地规划(第五版)》，中国林业出版社，2019年
2. 唐学山、李雄等编著，《园林设计》，中国林业出版社，2002年
3. 胡长龙主编，《园林规划设计》，北京：中国农业出版社，2002年
4. 王晓俊著，《风景园林设计》(三版)，江苏科学技术出版社，2009年
5. 陈晓刚主编，《风景园林规划设计原理》，中国建材工业出版社，2021年
6. 孟兆祯主编，《风景园林工程(第一版)》，中国林业出版社，2012年
7. 张文英主编，《风景园林工程(第一版)》，中国农业出版社，2007年
8. 杨静慧主编，《植物学》，中国农业大学出版社，2015年