附件3：

**全国硕士研究生招生考试风景园林基础考试大纲**

**Ⅰ．考试性质**

《风景园林基础》是湖南农业大学风景园林专业硕士入学考试两个招生方向的基础性公共科目。通过该科目考核选拔风景园林领域专业基础扎实的学生，为后续高质量培养提供前提。考试包括《风景园林工程》、《园林树木学》、《花卉学》、《园林生态学》等课程的基本概念、基础理论及应用方法等方面的基础知识。

**Ⅱ．考查目标**

该科目考试是测试应试者是否具备风景园林系统化基础理论知识和应用能力的选拔性考试。考查考生是否系统掌握园林植物（包括园林树木和园林花卉）的生态习性和应用方式、熟悉风景园林工程技术体系和营建方法、了解各个生态因子与园林植物的关系，植物种群、群落、生态系统、城市生态系统的基础知识。要求考生：

1．对于风景园林基础科目的基本概念、理论框架及关键知识点，考生应能够准确记忆并回忆，如园林植物（包括园林树木和园林花卉）的生态习性和应用方式。

2．考生需熟练掌握风景园林领域的专业术语，深入理解园林植物学、风景园林工程学、园林生态学等相关学科的基本范畴、内在规律和重要论断。

3．考生应能运用所学知识解释和论证风景园林领域的相关观点，具备辨明理论是非的能力，如运用生态学原理分析植物群落动态演替等。

4．考生需具备将所学知识与社会现象、实际问题相联系的能力，从更广阔的视角理解风景园林学科的实际应用价值。

5．考生需将风景园林的基础理论知识与国内外政治经济环境、社会文化背景相结合，深入认识和评价相关理论问题和实际问题，如乡村振兴背景下风景园林规划与设计的社会意义等。

Ⅲ．考试形式和试卷结构

**一、试卷满分及考试时间**

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。

**三、试卷内容结构**

园林树木学约占30%

园林花卉学约占20%

风景园林工程约占25%

园林生态学约占25%

**四、试卷题型结构**

名词解释 30分（10小题，每小题3分）

简答题 60分（10小题，每小题6分）

论述题 60分（3小题， 每小题20分）

Ⅳ．考查内容

一、园林生态学

**（一）生态因子与园林植物的相互关系**

1．掌握光、温度、水、大气、土壤等生态因子对园林植物生长、发育的影响。

2．理解不同生态因子间的相互作用及其对园林植物群落结构的塑造作用。

**（二）植物种群与群落生态学**

1．掌握植物种群的基本概念、特征及其动态变化。

2．深入理解植物群落的基本组成、结构特征及其分类方法。

3．熟悉植物群落动态演替的类型、过程及相关学说的主要观点。

4．掌握主要植物群落类型及其在全球范围内的分布特征。

**（三）生态系统与城市生态系统基础**

1．了解生态系统的基本组成、结构、功能与稳定性。

2．掌握城市生态系统的特殊性及其与人类活动的相互作用。

3．分析城市生态系统中的物质循环、能量流动与信息传递过程。

**（四）城市景观生态与城市生态管理**

1．掌握城市景观生态的基本概念、原理及其在城市规划与管理中的应用。

2．熟悉城市生态评价的方法与指标体系，理解其在提升城市生态环境质量中的作用。

3．掌握城市生态规划与设计的原则、方法与技术，了解其在构建生态城市中的重要性。

4．学习城市生态管理的理论与实践，包括生态政策的制定与执行、生态工程的实施与监测等。

**（五）城市生态工程技术与实践**

1．掌握城市植被恢复与重建的技术原理与实施方法。

2．了解湿地、河岸、边坡等典型城市生态系统的生态工程特点与修复技术。

3．分析城市生态工程案例，总结其在改善城市生态环境、提升居民生活质量方面的成效与经验。

二、风景园林工程

**（一）生态因子与园林植物的相互关系**

1．理解场地工程竖向设计的基本概念及其在园林规划中的重要性。

2．掌握竖向设计的原则、方法，包括地形塑造、排水设计等。

3．学会土方工程量的计算方法，理解土方施工的技术要点

**（二）风景园林给排水工程**

1．了解风景园林给排水系统的特点与要求。

2．掌握给排水工程的设计原则、布局方式及施工技术。

3．分析给排水工程在园林景观中的应用实例。

**（三）水景工程**

1．理解水景在园林景观中的作用及其艺术价值。

2．掌握水池、喷泉等水景工程的分类、构造、设计及施工细节。

3．学习水景工程维护管理的关键技术。

**（四）风景园林道路工程**

1．掌握道路工程在园林规划中的布局原则与设计要点。

2．熟悉道路铺装材料的选择与施工技术。

3．分析道路工程对园林景观整体效果的影响。

**（五）假山工程**

1．理解假山在园林景观中的功能作用及其艺术表现力。

2．掌握假山工程的设计原理、构造技术及施工方法。

3．分析假山工程在提升园林景观品质方面的作用。

**（六）风景园林种植工程**

1．掌握种植工程在园林施工中的基本流程与技术要点。

2．熟悉乔灌木、草坪、边坡绿化等不同类型种植工程的技术体系。

3．学习种植工程的后期养护管理知识，确保植物健康成长。

三、园林树木学

**（一）园林树木基础**

1．了解园林树木的分类体系及其基本特征。

2．掌握园林树木的生长发育规律与生态习性。

**（二）园林树木功能**

1．分析园林树木在改善环境、防护污染、美化景观等方面的功能。

2．探讨园林树木在生态、经济、社会等多方面的综合效益。

**（三）配置与栽植技术**

1．掌握园林树木的配置原则与方法，实现景观与生态的和谐统一。

2．熟悉不同树种的栽植技术要点及其适应环境的能力。

**（四）养护管理**

1．学习园林树木的修剪与整形技巧，保持其良好的生长状态与观赏价值。

2．掌握土肥水管理的基本知识，为树木生长提供适宜的环境条件。

3．探讨古树名木的养护管理策略，保护珍贵的自然遗产。

四、花卉学

**（一）花卉基础**

1．了解花卉的起源、分布与多样性特征。

2．掌握花卉的分类方法及命名规则。

3．分析花卉生长发育与环境条件的关系。

**（二）花卉栽培养护**

1．掌握花卉的繁殖技术与方法，包括播种、扦插、嫁接等。

2．熟悉花卉的栽培管理要点，包括浇水、施肥、病虫害防治等。

3．分析不同种类花卉的观赏特性与应用价值。

**（三）花卉应用**

1．探讨花卉在园林景观、切花生产、室内装饰等领域的应用方式。

2．分析花卉市场的发展趋势与经营管理策略。

3．学习如何利用花卉资源促进生态旅游与文化产业发展。