**沈阳建筑大学2024年硕士研究生招生考试**

**初试 风景园林基础 科目考试大纲**

**一、考查目标**

以风景园林学科知识体系为基础，综合考查学生对本学科的园林景观规划设计原理、中外园林史、西方现代景观设计理论、园林植物与应用、园林工程等主要专业课知识的掌握与理解。

**二、考试形式与试卷结构**

**（一）试卷满分及考试时间**

本科目满分为150分，考试时间为3小时。

**（二）答题方式**

答题方式为闭卷、笔试。

**（三）试卷内容结构**

1.园林景观规划设计原理50分

2.中外园林史50分

3.西方现代景观设计理论15分

4.园林植物与应用20分

5.园林工程15分

**（四）试卷题型结构**

名词解释（约20分），简答题（约60分），论述题（约70分）。

1. **考查内容及要求**

**（一）园林景观规划设计原理**

1.1城市园林绿地规划

（1）了解园林的涵义与学科发展；了解人与自然的关系、城市与园林的关系。

（2）了解城市园林绿地的各种功能与生态效益，掌握城市绿地的分类与概念。

（3）了解城市绿地系统规划的任务与内容，掌握城市绿地系统规划的目标与指标，掌握城市绿地的结构布局与规划方法，了解城市绿地系统规划的文件编制方法。

（4）掌握城市各类公园绿地规划设计内容与方法。

（7）掌握居住区绿化、工厂绿化及特殊地段绿化的规划内容与设计方法。

（8）了解风景名胜区、森林公园和自然保护区规划的内容与工作程序。

1.2园林造景原理

（1）掌握组成园林景观有哪些自然要素和人工要素，掌握园林绿地与建筑环境的结合方式与手法。

（2）掌握园林景观设计的布局与设计手法，掌握园林景观的基本构图方式和意境营造的形式与方法。

1.3园林绿地设计相关规范

主要包括城市绿地分类标准（CJJ/T 85-2017）、公园设计规范（GB 51192-2016）、城市绿地设计规范（GB 50420-2007）、城市道路绿化规划与设计规范（[CJJ 75-1997](http://www.csres.com/detail/20313.html%22%20%5Ct%20%22_blank)）、城市居住区规划设计标准（GB 50180-2018）居住绿地设计标准（CJJ/T294-2019）。

（1）掌握城市绿地的分类和概念，了解城市绿地设计的基本规定，掌握城市绿地竖向设计、种植设计、道路设计、园林建筑小品的设计规定和其他设施的设置要求。

（2）了解公园与城乡总体规划、绿地系统规划等上位规划的关系，掌握公园设计的基本规定，掌握公园的内容和规模、用地比例、容量计算、设施设置等。在总体设计方面掌握现状处理、总体布局、竖向控制的设计规则；在地形设计、竖向设计、园路及场地铺装设计、种植设计、建筑物和构筑物设计等方面掌握基本的设计要求。

（3）掌握道路绿化规划的基本指标，掌握道路绿地布局与景观规划的一般规定，掌握树种和地被植物选择的基本原则，掌握道路绿带设计、交通岛、广场和停车场绿地设计的要求，掌握道路绿化与有关设施的设计规范。

（4）掌握各层级生活圈居住区公共绿地控制指标，掌握居住街坊集中绿地的规划建设规定，掌握居住区规划设计中关于居住环境的相关要求，掌握居住区内绿地的建设及其绿化应遵循的原则和规定。掌握居住绿地设计的基本规定、总体设计、竖向设计、水体设计、种植设计、园路及铺装场地设计、构筑物、小品及其他设施设计等方面的设计要求。

**（二）中外园林史**

**2.1 中国古典园林发展史**

(1)了解各时期中国古典园林的发展的情况，尤其注意它对后期园林景观风格和造园要素形成的影响。

(2)了解中国古典园林造园的基本原则，掌握各个时期的园林风格形式和文化特点，以及它们之间的区别与联系。

(3)熟练掌握中国古典园林的历史沿革，重点掌握北方皇家园林、江南私家园林、岭南园林的造园要素与特点，以及其发展脉络。

(4)掌握园林历史文化的发展历程，了解时代与文化背景对中国古典园林造园风格、形式、内容的影响。

(5) 了解皇家园林、私家园林、寺庙园林的发展概况，了解皇家园林、私家园林、寺庙园林的内容形式的特点与区别。

(6)了解各时期各地区的代表性名园。

**2.2外国园林景观发展史**

（1）了解东亚地区日本、韩国园林的主要形式和特点，了解西亚及亚洲其他地区园林的主要形式和特点，以及景观文化背景。

（2）了解古埃及、古希腊、古罗马、古代巴比伦的园林主要形式和特点，以及之间的传承关系，了解其代表性园林。

（3）了解西方中世纪修道院园林与城堡式园林的景观形式与特点，及其代表性园林。

（4）了解西班牙的伊斯兰园林，中亚和西亚的伊斯兰园林景观形式和特点，及其代表性名园。

（5）了解文艺复兴时期的时代背景与文化特点，以及对这一时期园林景观形式的影响，了解意大利台地园的风格与形式，不同时期的代表性名园。

（6）了解法国古典主义园林产生的时代与文化背景，代表性设计师与作品，对欧洲园林景观风格与形式的影响等。

（7）了解工业革命之后的欧洲园林的文化背景，了解英国风景园的特点与代表性园林，以及对近现代园林景观建设与城市建设的影响。

**（三）西方现代景观设计理论**

了解西方现代景观设计的产生与发展，掌握现代景观设计思潮的演变规律、典型实例、代表人物、设计思想等。

**（四）园林植物与应用**

**4.1园林植物的概念和类型**

（1）掌握园林树木和花卉的概念。

（2）掌握园林植物分别依照生长类型、观赏特性、应用的分类。

**4.2园林植物的生态习性**

（1）掌握温度、水分、光照、空气、土壤、地形地势、生物因子等对园林植物的影响。

（2）掌握园林绿化中常用的耐旱、耐涝、耐阴、抗风、耐盐碱植物。

**4.3园林植物的栽植**

（1）掌握栽植的概念、栽植成活的原理

（2）了解栽植的季节和栽植环节。

**4.4园林树木的形态与观赏特征**

（1）掌握针叶乔木和阔叶乔木的树形类型。

（2）掌握园林绿化常用的秋色叶、双色叶、斑色叶/花叶树种。

（3）掌握红色系、黄色系、蓝色系、白色系花的树种。

（4）掌握园林绿化中常用的观果、观干树种。

**4.5园林中各种用途对植物的选择**

（1）掌握孤赏树、庭荫树、行道树、绿篱的要求及常见树种。

（2）掌握常见的藤本植物。

（3）掌握常见的地被植物。

**4.6不同气候区常用园林植物**

（1）掌握东北地区、华北地区常用园林植物。

（2）了解长江流域、华南地区常用园林植物。

**（五）风景园林工程**

**5.1园林与园林工程**

（1）掌握园林工程的基本概念与内容。

（2）了解园林工程技术的发展历程。

（3）掌握园林工程项目的建设程序。

**5.2风景园林建设中的各分项工程**

（1）掌握土方工程、园路工程、水景工程、种植工程、假山工程、水电工程等分项工程的设计原理、施工工艺及构造节点。

（2）了解风景园林工程的新理论、新方法及发展趋势。

**四、考试用具说明**

考试需携带黑色钢笔、铅笔、直尺、不带存储功能的普通计算器等工具。

**五、复习参考书目**

（1）《城市园林绿地规划与设计》李铮生主编，中国建筑工业出版社，2019

（2）《中国古典园林史（第3版）》周维权主编，清华大学出版社，2008

（3）《中外园林通史》张健主编 华中科技大学出版社 2016

（4）《西方园林赏与析》 陈宇主编 华中科技大学出版社 2018

（5）《园林树木学》陈有民主编，中国林业出版社，2011

（6）《西方现代景观设计的理论与实践》王向荣、林[箐](https://baike.baidu.com/item/%E6%9E%97%E7%AE%90%22%20%5Ct%20%22_blank)著，中国建筑工业出版社，2002

（7）《园林花卉学》刘燕主编，中国林业出版社，2003

（8）《植物造景》苏雪痕著，中国林业出版社，1994

（9）《园林工程（第四版）》杨至德主编，华中科技大学出版社，2016

（10）《风景园林工程》[孟兆祯](http://www.amazon.cn/mn/searchApp?searchWord=%E6%9E%97%E6%96%B9%E5%96%9C)主编，中国林业出版社，2012