

中南林业科技大学 2021 年“专升本”

《园林设计》课程考试大纲

一、 考试的基本要求

要求学生通过专科阶段的学习，掌握园林制图、园林设计的基本技法，熟练掌握计算机辅助设计的操作技能。能够进行各种类型绿地景观的规划设计，进行中小型园林空间的设计与施工。熟悉园林工程施工技术各环节，能够从事园林工程的施工组织管理工作。

二、 考试方法、时间、题型大致比例

1. 考核方式：闭卷笔试
2. 考试时间：120 分钟
3. 题型大致比例：简答题 80%，制图题 20% 。
4. 备注：需要学生自带制图工具（绘图笔、尺子）

三、 考试内容及考试要求

第一章 园林的基本概念及内涵

考试内容：园林的基本概念及内涵

考试要求：

- (1) 理解园林的基本概念及其内涵
- (2) 了解现代园林与传统园林在空间形式、功能上的异同

第二章 园林设计要素及其应用

考试内容：地形、植物、构筑物、水的设计方法

考试要求：

1. 地形

(1) 地形的表现方式：掌握等高线法、高程点法、比例法、百分比法。了解海衰线表示法。掌握平面地形图与断面之间的转换。

(2) 地形的类型及其应用：掌握平坦地形、凸地形、凹地形、山脊、山谷几种地形，以及在地形图中的表示方法。理解不同地形的功能作用及其应用：分隔空间、控制视线、改善小气候、美学功能。

2. 植物

(1)理解基调树种与骨干树种的基本概念

(2)掌握植物在设计中的功能及其应用:建造功能、环境功能、观赏功能。

了解如何用植物构成不同类型的空间,如何营造空间的开敞与封闭。

(3)理解园林植物种植的方式:孤植、对植、列植、丛植、片植

(4)掌握湖南地区园林植物的观赏特性及其应用:能依据不同植物的季相变化及其特征进行季节性植物景观的设计。

3. 铺装及园林构筑物

(1)掌握铺装的类型及其特征:松软铺装,如砂砾;块状材料,如石材、瓷砖;粘性材料,如水泥、沥青铺装的类型及其主要材质与应

(2)掌握台阶、坡道、护栏的基本设计规范。包括踏面尺寸、坡道坡度、护栏高度等。

4. 水

(1)掌握水体景观的几种形式及其特征:平静、流水、瀑布、喷泉

第三章 园林设计成果及制图要求

考试内容:园林制图的基本方法

考试要求:

(1)掌握园林制图的基本方法及规范要求,包括图纸比例、图例。

(2)理解园林设计成果的步骤及其主要内容:方案设计、扩初设计、施工图设计

四、其他说明

1. 考核目标的能力层次的表述

理解园林的基本概念与内涵,掌握园林设计要素及其应用

2. 试题难易分值分配:

容易题:40%

中等难度题:40%

较难题:20%

3. 试题题型有简答题、制图题。

4. 考核方式为闭卷笔试。

五、推荐教材及参考资料：

推荐教材《风景园林设计》王晓俊，江苏科学出版社

参考资料《风景园林设计要素》（美）诺曼，北京科学技术出版社