

邵阳学院 2024 年专升本专业综合科目考试要求

园 林 工 程

I. 考试内容与要求

本科目考试内容涵盖土方工程量计算、风景园林道路工程、硬质景观工程、给排水工程、水景工程、假山石景工程、种植工程等的基本工程原理与基本知识等方面，主要考查学生对基本工程原理的理解、掌握程度，突出考查学生的工程运算能力、施工图绘制分析能力、园林工程施工管理能力以及解决园林工程施工过程中的工程复杂问题的能力。

一、园林土方工程

1. 知晓竖向设计的内容和主要方法。
2. 理解园林地形的作用与设计要点。
3. 知晓道路、铺装、园林建筑的竖向设计。
4. 能对园林场地进行竖向设计。
5. 能计算园林场地土方工程量。

二、园路工程

1. 知晓园路的类型、功能、特点和施工要点。
2. 掌握园路的线型设计方法，了解园路平面设计、横断面设计和纵断面设计的注意事项。
3. 掌握园路的施工流程，能绘制园路施工图。

三、园路给排水工程

1. 知晓园林用水类型。



2. 能绘制园林给水布置图。
3. 能进行园林绿地给水管网的布置与计算。
4. 了解园林排水的分类和特点，能进行雨水管渠的设计与计算。
5. 了解海绵绿地的概念，能进行海绵绿地施工图设计。

四、水景工程

1. 知晓水景的内涵、功能、设计原则和设计要素。
2. 了解水景工程的基本形式及设计要点。
3. 能绘制人工水池工程施工图。
4. 理解驳岸及护坡工程的施工要点。
5. 能处理驳岸及护坡工程施工过程中的复杂问题。
6. 能进行驳岸及护坡工程的施工图设计。

五、假山石景工程

1. 知晓山石材料的种类和性能，掌握山石的布局要点及手法。
2. 理解置石的布局与施工。
3. 知晓假山景观工程的施工流程，能进行假山景观的施工图设计。
4. 理解现代山石景观工程的施工技术。

六、园林种植工程

1. 知晓园林种植的特点，了解影响园林植物成活的因素。
2. 知晓乔灌木种植工程的施工流程及各个施工阶段的注意事项。
3. 理解大树移植的施工流程。
4. 能绘制屋顶绿化的典型构造图，掌握屋顶绿化施工流程。

七、景观照明工程



1. 知晓景观照明设计的要求与步骤。

2. 掌握景观照明工程的施工要点。

八、园林细部工程

1. 知晓园林细部工程的概念、特性和类型。

2. 了解铺装、墙、花池的功能作用以及构造和材料，掌握铺装、墙、花池的施工图设计要点。

九、园林施工图设计

1. 了解总平面图、竖向设计图、施工放线图、绿化布置图和管线布置图等各类施工图纸的主要内容和绘制要点。

II. 考试形式与试卷结构

一、考试形式

考试采用闭卷、笔试形式。试卷满分 200 分，考试时间 150 分钟。

二、试卷结构

试卷包括填空题、选择题、解答题、案例分析题。其中，填空题 30 分，选择题 30 分，解答题 50 分，案例分析题 90 分。

