

西南林业大学硕士研究生入学考试

《城市林业》

考试大纲

第一部分 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

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、试卷的内容结构

城市及城市林业概况	12%
城市林业基本理论	15%
城市森林环境	15%
城市林业的功能与效益	13%
城市森林的规划设计	12%
城市森林培育	11%
城市森林经营	12%
城市林业信息管理	5%
城市林业的教育与培训	5%

四、试卷的题型结构

选择题、填空题、判断题	40%
名词解释题	20%
简答、论述题	40%

第二部分 考察的知识及范围

一、城市及城市林业概况

1、城市及城市化的概念：城市化的定义、城（镇）的形成和发展、城市化及城市人口的概念、城市化发展趋势与城市生态环境问题。

2、城市林业的产生及发展概况：城市林业发展概况、我国城市林业存在的主要问题、我国城市林业发展的目标与对策。

3、城市林业的发展方向及趋势：森林城市、园林城市、城市林业发展方向、城市林业发展趋势。

二、城市林业基本理论

1、城市林业概念与范畴：城市林业的概念、城市林业的范畴。

2、城市森林的组成。

3、城市林业的基础理论：森林生态学基本原理、城市森林生态学及其在城市森林建设中的应用、森林培育的基本原理、园林学的基本原理、生态保护与生物修复理论、生物多样性原理、城市景观生态学原理。

三、城市森林环境

1、城市森林环境的基本概念、组成及特点：城市森林环境的基本概念、城市森林环境的组成、城市森林环境的特点。

2、城市森林的非生物环境：城市的气候环境、城市的土壤环境、城市的噪声环境、城市的建筑和其他基础设施环境。

3、城市生物环境：城市环境中的人群、城市植物、城市动物、城市微生物。

四、城市林业的效益与功能

1、城市森林的功能与效益概述：调节改善气候功能、工程效益、交通及美化效益、促进社会经济发展效益。

2、城市草坪与植被的功能与效益。

3、城市湿地的功能与效益。

4、城市生物多样性与保护。

五、城市林业的效益与功能

1、市区森林的规划设计

2、郊区城市森林的规划设计。

3、苗圃总体规划设计。

六、城市森林培育

1、市区森林的培育：市区森林的类型、特点、营造、保护。

2、郊区城市森林的培育：类型、特点、营造、抚育与管理。

七、城市森林经营

1、城市森林的分布。

2、城市森林分布类型和特点。

3、城市森林的调查与测量。

4、城市森林的利用与评价。

5、城市森林的经营。

八、城市森林信息管理

1、城市森林信息管理的基本理论、方法与实践。

九、城市林业教育与培训

1、中国与世界各国的城市林业教育与培训概况。