

# 西南林业大学风景园林学博士入学考试

## 《景观生态学》

### 考试大纲

#### 一、考试内容概述

《景观生态学》博士入学考试主要内容涵盖景观生态概念、景观生态理论、景观结构与格局、景观过程、景观动态变化、景观生态学应用等部分，需要掌握相关名词的概念，掌握景观生态理论、结构、格局和过程变化中的过程、关系和生态内涵，了解景观生态学应用领域，善于运用景观生态学相关理论解决实际问题。

#### 二、考试形式

考试采用闭卷、笔答的考试方式。

满分：100 分（单科成绩）。

考试时间：180 分钟。

#### 三、题型及题型分值分布

简答题

约占 60%

论述题

约占 40%

#### 四、考试内容及要求

##### （1）景观生态概念

景观要素、景观组分的概念，景观生态学的概念、研究的内容及其研究特点、景观生态学的发展和代表人物，景观生态学 and 基础生态学之间的差异等。

##### （2）景观生态理论

景观生态学中的一些重要理论，如岛屿生物地理学理论、复合种群理论、渗透理论、等级理论、源-汇系统理论，景观的尺度和尺度效应。

##### （3）景观结构与格局

斑块、廊道、基质的概念、内容和生态意义等，景观的网络概念、边缘效应、景观的空间格局、景观异质性、景观对比度、生态交错带等内容，重要的景观指数和基本测度方法。

##### （4）景观过程

景观干扰的概念、性质，及其与景观异质性、破碎化、景观稳定性、物种多样性之间的关系，景观连接度与连通性，景观生态流，景观中物种的运动方式、动物的主动运动方式，狭管效应

##### （5）景观动态变化

景观稳定性，生态系统稳定性，抵抗力稳定性，恢复力稳定性的概念、内容、生态意义和相互关系，景观变化的判断标准和参数，景观变化的空间过程和空间模式，景观变化的驱动力，景观变化带来的生态环境问题。

##### （6）景观生态学应用

根据人类影响强度的景观分类，景观生态规划，景观生态建设，自然保护区的设计，文化景观，景观生态学与生物多样性保护，景观生态学与全球气候变化