

# 西南林业大学博士研究生入学考试《森林保护学》 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 100 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

考生应掌握森林保护学基本理论体系，全面了解森林病虫害及其有害生物防治理论和技术，熟悉林木病理、林木害虫及其它有害生物的发生原因、发生发展、流行规律及其防治策略，能够应用种间互作和生物防治的分析方法，研究林木有害生物的发生与演替规律，揭示林木有害生物发生内在机制，为森林保护学提供理论和技术支持。熟悉并掌握森林保护的主要技术措施，营林、物理、化学、生防、林业技术等；了解森林保护的新理论、新技术和新方法，熟悉物种互作的理论和适应性进化特征，能够科学的加以应用，实现林木有害生物的生态调控和可持续治理。重点考察考生对森林保护学专业基础知识和前沿理论技术方法的掌握程度，灵活应用理论知识分析问题、解决问题的能力。

### 四、试卷的题型结构

名词解释-----20%

简答题-----40%

论述题-----40%

## 第二部分考察的知识及范围

考察的知识及范围主要包括以下内容：

- 1、 森林健康体系组织架构与互作理论
- 2、 有害生物-植物-天敌间关系
- 3、 林业有害生物基本概念（包括昆虫、细菌、真菌、线虫等）
- 4、 林木有害生物诊断依据、方法与防治
- 5、 综合防治
- 6、 生态调控
- 7、 营林措施
- 8、 植物检疫
- 9、 物理机械防治
- 10、 化学防治
- 11、 生物防治
- 12、 林业技术措施
- 13、 现代生物技术在森林保护学中应用
- 14、 森林保护学学科前言与进展