

# 西南林业大学硕士研究生入学考试

## 《普通植物病理学》

### 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 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

第一章 绪论	约占 10%
第二章 植物病原菌物	约占 5%
第三章 植物病原原核生物	约占 5%
第四章 植物病毒	约占 5%
第五章 植物病原线虫	约占 5%
第六章 寄生性植物	约占 5%
第七章 非侵染性病害	约占 5%
第八章 植物病害的侵染过程	约占 10%
第九章 植物病害侵染循环	约占 10%
第十章 植物病原生物在病害互动中的作用	约占 10%
第十一章 植物的抗病性在病害互动中的作用	约占 5%
第十二章 植物病害的流行与预测	约占 5%
第十三章 植物病害的诊断	约占 10%
第十四章 植物病害的防治	约占 10%

##### 四、试卷的题型结构

名词解释	25%
选择题、填空题	25%
简答题	25%
问答题	25%

#### 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：

- 第一章 绪论
  - 第一节 植物病害（掌握）
  - 第二节 植物病害的症状（掌握、运用）
  - 第三节 植物病原生物类群的类群（掌握）
  - 第四节 植物病原生物的侵染原理（理解）
  - 第五节 植物病理学简史（了解）
- 第二章 植物病原菌物
  - 第一节 植物病原菌物的主要类群（了解）
  - 第二节 植物菌物类病害诊断要点（理解、运用）
- 第三章 植物病原原核生物
  - 第一节 原核生物的一般概念（掌握）
  - 第二节 植物病原原核生物的侵染与传播（掌握）
  - 第三节 植物病原原核生物的主要类群（了解）
  - 第四节 植物原核生物病害的诊断（掌握、运用）
- 第四章 植物病毒
  - 第一节 植物病毒病和病毒的一般性状（掌握）
  - 第二节 植物病毒的复制和增殖（了解）
  - 第三节 植物病毒的传播和移动（掌握）
  - 第四节 植物病毒的分类与命名（了解）
  - 第五节 重要的植物病毒属及典型种（了解）
  - 第六节 亚病毒（了解）
  - 第七节 植物病毒病的诊断（掌握、运用）
- 第五章 植物病原线虫
  - 第一节 植物病原线虫的形态与结构（掌握）
  - 第二节 生活史与生态（了解）
  - 第三节 寄生性和致病性（理解）
  - 第四节 主要类群和分类（了解）
  - 第五节 植物线虫病害的诊断（掌握）
  - 第六节 植物病原原生动物等（了解）
- 第六章 寄生性植物
  - 第一节 寄生性植物的一般性状（掌握）
  - 第二节 寄生性植物的繁殖与传播（了解）
  - 第三节 寄生性植物的主要类群（掌握）
- 第七章 非侵染性病害
  - 第一节 化学因素引起的非侵染性病害（了解）

- 第二节 物理因素引起的非侵染性病害（了解）
- 第三节 植物非侵染性病害的诊断（掌握）
- 第八章 侵染过程
  - 第一节 接触期（了解）
  - 第二节 发病期（了解）
  - 第三节 潜育期（理解）
  - 第四节 发病期（了解）
- 第九章 病害循环
  - 第一节 初次侵染和再次侵染（掌握）
  - 第二节 越冬和越夏（掌握）
  - 第三节 病原物的传播（掌握）
  - 第四节 病害循环与病害控制的关系（掌握、运用）
- 第十章 植物病原生物在病害互作中的作用
  - 第一节 生物间的生态关系（了解）
  - 第二节 病原物的寄生性和致病性（掌握）
  - 第三节 病原物的致病机制（掌握、理解）
- 第十一章 植物的抗病性在病害互作中的作用
  - 第一节 植物抗病性的概念和类别（掌握）
  - 第二节 植物被侵染后的生理生化变化（了解）
  - 第三节 植物的抗病机制（掌握、理解）
- 第十二章 植物病害的流行与预测
  - 第一节 植物病害流行和预测的概念（了解）
  - 第二节 植物病害流行规律（掌握）
  - 第三节 植物病害预测方法（了解）
- 第十三章 植物病害的诊断（掌握、运用）
- 第十四章 植物病害的防治（掌握、运用）