

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作中的作用	约占 10%
第十一章 植物的抗病性在病害互作中的作用	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）