

西南林业大学博士研究生入学考试同等学力加试  
《林木病理学》  
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 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

第一章 植物病害的基本概念	约占 20%
第二章 植物非侵染性病原	约占 5%
第三章 植物侵染性病原	约占 15%
第四章 植物病害诊断	约占 5%
第五章 病原物的致病性和植物的抗病性	约占 5%
第六章 侵染性病害的发生和流行	约占 10%
第七章 植物病害防治	约占 5%
第八章 林木种子和苗木病害	约占 5%
第九章 林木叶部和果实病害	约占 10%
第十章 林木枝干病害	约占 10%
第十一章 林木根部病害	约占 5%
第十二章 立木和木材腐朽	约占 5%

#### 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：

##### 第一章植物病害基本概念

###### 第一节 植物病害（掌握）

###### 第二节 植物病害症状（掌握、运用）

###### 第三节 植物病害分类（掌握）

##### 第二章 植物非侵染性病原

###### 第一节 致病的气象和土壤因素及其所致病害（理解、运用）

###### 第二节 空气污染及其所致病害 理解、运用）

##### 第三章 植物侵染性病原

###### 第一节 植物病原真菌及其所致病害（掌握）

###### 第二节 植物病原细菌及其所致病害（掌握）

###### 第三节 植物病原病毒及其所致病害（掌握）

###### 第四节 植原体及其所致病害（掌握、运用）

###### 第五节 植物病原线虫及其所致病害（掌握、运用）

###### 第六节 寄生性种子植物（掌握、运用）

###### 第七节 植物的其他病原物（了解）

## 第四章 植物病害诊断

### 第一节 病害诊断的依据

### 第二节 病害诊断的方法

## 第五章 病原物的致病性和林木的抗病性（掌握）

### 第一节 病原物的寄生性和致病性（掌握、理解）

### 第二节 植物的抗病性（掌握）

## 第六章 侵染性病害的发生和流行

### 第一节 侵染循环（掌握）

### 第二节 病害的流行和预测（掌握）

## 第七章 植物病害的防治

### 第一节 病害防治的原则（掌握）

### 第二节 病害检疫（掌握）

### 第三节 选育抗病树种（了解）

### 第四节 农林技术防治（掌握、运用）

### 第五节 生物防治（了解、运用）

### 第六节 物理防治（掌握、运用）

### 第七节 化学防治（掌握、运用）

## 第八章 林木种子和苗木病害（掌握、运用）

## 第九章 林木叶部和果实病害（掌握、运用）

## 第十章 林木枝干病害（掌握、运用）

## 第十一章 林木根部病害（掌握、运用）

## 第十二章 立木和木材腐朽（掌握、运用）