

西南林业大学硕士研究生入学考试

838 《植物保护学》

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 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

植物病害部分	50%
--------	-----

植物虫害部分	50%
--------	-----

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：

一、植物病害部分

1、植物病害的基本概念

植物病害的定义、特点、发生条件及病害发生条件之间的相互关系；症状的含义和意义。

2、植物病害的侵染循环概念及与防治的关系。

3、侵染性病原及其所致病害

病原真菌及其所致病害；病原细菌及其所致病害；病原病毒及其所致病害；植原体及其所致病害；寄生性种子植物；其它病原物；病原物的致病性和林木的抗病性。

4、病原物的致病性和林木的抗病性。

5、侵染性病害的发生与流行。

6、植物病害的防治原则及措施。

7、种子和苗木病害及其防治

种子、苗木病害发生特点；种实霉烂，苗木猝倒病，苗木茎腐病等为害症状、病原、发病规律及防治方法。

8、叶部和果实病害及其防治

叶部毛毡病、叶斑（枯）病类的为害症状、病原、发生规律及防治方法；炭疽病类，白粉病类，煤污病类，桉树焦枯病，松针褐斑病的为害的症状、病原、发病规律及防治方法。

9、枝干病害

枝干病害发生的特点及其防治方法；松材线虫病，杨树腐烂病，板栗疫病，桉树枝枯病的为害的症状、病原、发病规律及防治方法；林木根部病害及其防治方法。

10、根部病害发生的特点

油桐枯萎病等的为害的症状、病原、发病规律及防治方法；根结线虫病的症状、病原、发病规律及防治方法。

11、活立木及木材腐朽病的发生及其防治方法。

12、重要的果树病害及其防治方法

果树病害的危害性及防治特点；柑桔溃疡病，梨-桧锈病，梨黑星病，桃缩叶病等重要果树病害的为害症状、病原，发病规律及防治方法。

二、植物虫害部分

1、昆虫学基础

昆虫的多样性与昆虫纲的基本特征；昆虫的形态结构；昆虫的生物学特性；昆虫分类与螨类知识，与林业关系密切的昆虫目及其常见科的特征；昆虫生态学基础。

2、昆虫的调查与监测

昆虫的调查方法；害虫的预测预报。

3、害虫防治原理与方法

防治的基本原理；害虫防治的历史与策略；害虫防治的具体措施。

4、害虫常见类群及其防治

食叶性害虫的危害特点、常见类群、发生规律及其防治；刺吸性害虫的危害特点、常见类群、发生规律及其防治；蛀干类害虫的危害特点、常见类群、发生规律及其防治；地下害虫的危害特点、常见类群、发生规律及其防治；其它害虫的常见类群及其防治。