

# 中国林业科学研究院

2016 年硕士学位研究生入学考试

植物病理学

试题

注：所有答案一律写在答题纸上，写在试题纸上无效

## 一、名词解释（每题 3 分，共 30 分）

1. 侵染循环
2. 柯赫法则
3. 半寄生
4. 定向选择
5. 多型现象
6. 森林健康
7. 栎猝死病
8. 长喙壳类真菌
9. 土传病害
10. 系统发育

## 二、简答题（每题 10 分，共 60 分）

1. 简述水平抗性。
2. 为什么说营林技术措施是林木病害防治的根本措施？
3. 简述欧美杨新型溃疡病的症状特点和病原种类。
4. 植物菌原体病害的发生特点。
5. 请列出植物病理学研究领域具有影响力的国际和国内学术期刊各 3 种以上。
6. 简述寄主植物与病原物的识别类型。

## 三、论述题（共 60 分）

1. 植物病毒分类的主要依据是什么？其属、种命名方法与其他病原物有何不同？  
(15 分)
2. 论述松材线虫病的症状、病原和发病规律 (15 分)
3. 论述林木枝干病害的特点和防治原则，并举例说明主要类型。(30 分)