

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）