**2019年硕士研究生入学考试复试科目大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码及名称** |
| 林学院 | 090700 | 林学 | f42森林有害生物综合管理 |
| **一、考试内容** | 一、森林有害生物防治学总论  1. 森林有害生物防治学发展历史  2. 我国有害生物防治的历史和现状  3. 药害与综合治理  4. 生物防治的作用和前景  5. 森林健康和有害生物综合治理理论  6. 森林有害生物综合管理的发展动态  二、森林有害生物综合管理的原理与技术  1. 森林有害生物风险分析  2. 森林有害生物的监测、预测与预警  3. 森林有害生物综合管理技术  4. 森林有害生物控制的决策与管理  5. 森林有害生物控制的效益评估  三、有害生物与环境系统  1.有害生物在生态系统中的地位  2.有害生物与环境系统的关系  3.有害生物繁殖与环境系统的关系  4.有害生物与天敌的关系  5.有害生物种群数量与环境系统的关系  6.有害生物与人类经济活动的关系  四、林木病害防治  1.林木病害的基本概念  2.林木的非侵染性病原和侵染性病原及其所致病害的特点  3.病原物的致病性及其主要因素  4.林木的抗病性及其机制与影响因素  5.侵染性病害的发生和流行  6.林木病害防治的原则和方法  7.林木种子和苗木病害、叶部和果实病害、枝干和根部主要病害  五、森林害虫治理  1.森林昆虫生态与森林害虫综合管理  2.森林害虫调查研究一般方法  3.苗圃根部害虫、食叶害虫、蛀干害虫、枝梢与种食害虫 | | |
| 二、**参考书目** | 不指定参考书目，考试范围以本考试大纲为准。 | | |