**2024年硕士研究生入学考试初试科目大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | 095131 | 农艺与种业 | 875园艺学概论 |
| **一、考试内容** | 1. **园艺植物分类**
2. 植物学分类；
3. 栽培学分类；
4. 生态学分类。
5. **园艺植物生物学原理**
6. 园艺植物的器官形态与结构；
7. 园艺植物的生长发育；
8. 园艺植物对环境条件的要求。
9. **园艺植物的品种选育及良种繁育**
10. 园艺植物的种质资源；
11. 引种和选种；
12. 杂交育种和杂种优势利用等；
13. 良种繁育。
14. **园艺植物的繁殖技术**

播种、扦插、嫁接、压条、分株及组织培养等。1. **园艺植物的栽培管理**

土、肥、水、植株管理及病虫草害防治。1. **设施栽培**
2. 设施栽培的意义；
3. 设施的种类；
4. 无土栽培；
5. 新技术在设施园艺生产中的应用。

**7.园艺产品采后商品处理及贮藏**1. 园艺产品采后生理和采后病害；
2. 园艺产品商品处理；
3. 园艺产品贮藏技术。
 |
| 二、**参考书目** | 不指定参考书目，考试范围以本考试大纲为准。 |

学科负责人签字： 学院负责人签字：

（学院公章）

年 月 日