**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  095400 | 林学  林业 | f40林木育种学 |
| **一、考试内容** | (一) 林木育种的特点及发展趋势  (二) 林木遗传资源调查与收集、评价与保护的方法  (三) 树木引种应遵循的基本原则及引种方法  (四) 林木种内变异层次、选择方法及选择效果预估  (五) 林木地理种源变异  (六) 林木杂交育种技术  (七) 林木多倍体育种技术  (八) 林木无性系育种技术及无性系林业  (九) 林木采穗圃、种子园营建及经营管理技术  (十) 林木遗传交配设计及其遗传参数估算  (十一) 林木细胞工程、基因工程的基本方法、步骤  (十二) 林木育种策略与多世代育种 | | |
| 二、**参考书目** | 1.陈晓阳, 沈熙环.林木育种学[M].高等教育出版社, 2005.  2.王明庥.林木育种学概论[M].中国林业出版社, 1989. | | |