**2021年博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** |
| 风景园林学院 | 097300 | 风景园林学 | 2217园林植物遗传育种 |
| **一、考试内容** | 1. **遗传学基础** 2. 经典遗传学规律；2.染色体、DNA与分子遗传学；3.植物群体遗传学；   4.园林植物花色、叶色、株型发育的遗传学基础  **（二）园林植物种质资源**  1.种质资源特点；2.种质资源收集与保存方法；3.种质资源的评价  **（三）园林植物常规育种方法**   1. 引种驯化；2.选择育种；3.杂交育种；4.优势育种. 2. **园林植物现代育种技术** 3. 诱变育种；2.倍性育种；3.生物技术育种；4.分子设计育种   **（五）园林植物品种保护与育种繁育** | | |
| 二、**参考书目** | **1.戴思兰.园林植物遗传学.中国林业出版社，2010年.**  **2.程金水,刘青林.园林植物遗传育种学（第2版）.中国林业出版社，2010年.** | | |