**2025年博士研究生复试考试科目大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | 086200 | 风景园林 | 2221园林植物遗传育种  |
| **一、考试内容** | 1. 遗传学基础

1.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1. 园林植物现代育种技术

1.诱变育种；2.倍性育种；3.生物技术育种；4.分子设计育种1. 园林植物品种保护与育种繁育
 |
| 二、**参考书目** | 不指定参考书目，考试范围以本考试大纲为准。 |