

园林植物与观赏园艺及风景园林（风景园林植物与应用方向）博士研究生“申请-审核”制招生考核细则

（2023年11月修订）

为了提高博士研究生招生质量，充分发挥导师招生的自主权，高度保障人才选拔的公开、公平、公正，在《北京林业大学“申请-审核”制招收博士研究生实施办法（试行）》（北林研发〔2019〕28号）基础上制定本考核细则。

一、学科专业考核组

成立由学科负责人、专业学位方向负责人任组长，全体博士生导师为成员的学科专业考核组，负责本学科专业博士研究生申请审核制招生考核。

二、考核安排

（一）考核内容及方式

由学科专业考核组和导师对进入考核阶段的考生进行专业综合能力考核，内容包括英语水平、专业基础知识、专业知识、综合素质和科研创新能力等，主要考察申请人的综合素质、科研潜质等。考核时间为2024年3-4月，具体考核时间由学科专业另行通知，请及时关注学院主页或相关通知。

考核环节成绩满分400分，由英语测试、专业综合测试和综合素质考核三个部分组成，具体包括：英语测试（100分）、专业综合测试一（100分）、专业综合测试二（100分）、综合素质考核（100分）四个考核方面。

1. 英语测试（100分）

考核形式：由两部分组成，学校统一组织的外语水平笔试（闭卷考试）+专业组织听力及口语考试

考核内容：考察考生专业外语水平

考核总成绩：学校统一组织的笔试成绩50%+专业组织听力及口语考试成绩50%

2. 专业综合测试一、二（单科总分100分）

考核形式：笔试，闭卷考试

考试时间：拟定2-3小时

考试内容：园林植物种质资源、遗传育种、栽培养护、园林生态及园林植物应用、植物生理学等方面的专业综合知识。根据报考不同方向选择A卷或B卷。A卷：侧重遗传育种学（研究方向一、二）；B卷：侧重栽培繁殖、植物生理及生态学（研究方向二、三）。

试卷分为独立两部分：

专业综合测试一：基础知识考核，100分，A、B卷同。

专业综合测试二：综合知识考核，100分，A、B卷不同。

注：方向一、花卉种质资源与遗传育种；方向二、花卉繁

殖与栽培；方向三、园林植物应用与园林生态。

3. 综合素质考核（100分）

考核形式：由学科专业组织专家考核小组（至少5人及以上）对申请人进行综合面试；考核组成员分别打分，计平均分。

考试时间：不少于20分钟

考试内容：申请者介绍情况10分钟（采用PPT形式），内容包括个人简历(学习和工作经历)、硕士学习成绩、参加科学研究情况及其主要成果、博士科研思路等；综合面试时间10分钟以上，内容包括外语口语表达、专业背景考核、科研潜能考核、综合素质考核等方面的能力。

（二）考核成绩计算

考核成绩综合得分=英语测试*10%+综合测试一*25%+综合测试二*25%+综合素质考核*40%

三、考核要求

1. 考核为差额考核，差额比例根据进入考核程序申请人情况确定。
2. 根据考生考核的综合成绩排名和导师招生名额全面衡量，择优录取。
3. 请考生根据各自需求报考学科专业及研究方向，欢迎园艺学、林学、农学、生物学等相关学科专业的学生跨专业申请报考。

四、参考书目

1. A卷及B卷共同参考书

《中国花卉品种分类学》，陈俊愉主编，中国林业出版社
《园林树木学》（第二版），陈有民主编，中国林业出版社

《园林花卉学》（第三版），刘燕主编，中国林业出版社

2. A卷参考书

《园林植物遗传育种学》（第二版），程金水主编，中国林业出版社

《园林植物遗传学》（第二版），戴思兰主编，中国林业出版社

《园林植物育种学》（第二版），戴思兰主编，中国林业出版社

《现代分子生物学（第4版）》朱玉贤等编著，高等教育出版社

3. B卷参考书

《植物生理学》，郑彩霞主编，中国林业出版社

《植物生态学（第2版）》，姜汉侨等编著，高等教育出版社