

园林学院园林植物与观赏园艺学科

博士研究生”申请-审核”制招生考核细则（试行）

为了全面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《北京林业大学园林学院园林植物与观赏园艺学科博士研究生申请审核制招生实施办法（试行）》基础上制定本考核细则。

一、学科考核组

成立由学科负责人任组长，园林植物与观赏园艺学科全体博士生导师为成员的学科考核组，负责本学科博士研究生申请审核制招生考核。

二、学科考核内容及方式

由学科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。

考核环节成绩满分 400 分，由专业综合笔试（200 分）和专业面试（200 分）两个部分组成，具体包括：综合笔试 I（100 分）、综合笔试 II（100 分）、基础知识考核（100 分）、综合素质考核（100 分）四个考核方面。

1、专业综合笔试 200 分

考核形式：闭卷考试

考试时间：150 分钟

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、分子生物学等方面的专业综合知识。根据报考不同方向(即 01 花卉种质创新与育种、02 花卉分子生物学、03 园林植物繁殖与栽培、04 园林植物应用与园林生态)选择 A 卷或 B 卷。

A 卷：侧重遗传育种及分子生物学（研究方向 01、02、03）；

B 卷：侧重栽培繁殖、植物生理学（研究方向 02、03、04）。

卷面分为两部分：

（1）综合笔试 I：100 分，基础知识考核

（2）综合笔试 II：100 分，综合知识考核

2、专业综合面试 200 分

考核形式：由学科组织专家考核小组（至少 5 人以上）对申请人进行综合面试；考核组成员分别打分，计平均分（导师打分低于 60 分者，不计算平均分，以导师打分作为本项考核成绩）。

考试时间：不少于 30 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 20 分钟以上，内容包括两个部分，考核英语口语表达、专业背景考核、科研潜能考核、综合素质考核等四个方面的能力。

（1）基础知识考核（100 分）

A 英语听说基础考核（25 分）

主要考核学生的基础听力水平和表达应变能力、基本专业词汇等。符合以下条件之一者，可申请免试英语：

- 1) 大学英语六级考试成绩 550 分（含）（710 分制）以上；
- 2) TOEFL iBT 网考（满分 120）成绩 90 分（含）以上；
- 3) GRE General test（满分 1600）成绩 1200 分（含）以上；新 GRE（满分 340）成绩 240 分（含）以上；
- 4) IELTS（雅思）（满分 9）成绩 6.5 分（含）以上。
- 5) 在英语国家学习或工作连续 1 年以上。

免试英语的相关证明材料需与申请材料一并提交，申请免试考生英语水平考核统一计 23 分。

B 专业基础知识考核（75 分）

主要考核学生掌握的专业基础、学习及科研背景、知识面等。

（2）综合素质考核（100 分）

主要考核学生的综合科研技能、科研思路、实践能力、创新潜质及心理素质等。

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、单项成绩低于 60 分者不予录取。上报学科拟录取申请人名单按照综合得分排序，人数不得多于学科当年博士生招生计划数。

四、参考书目

- 《中国花卉品种分类学》，陈俊愉 主编，中国林业出版社
- 《园林植物遗传育种学》，程金水 主编，中国林业出版社
- 《园林树木学》，陈有民 主编，中国林业出版社
- 《园林花卉学》，刘燕 主编，中国林业出版社
- 《园林植物遗传学》，戴思兰 主编，中国林业出版社
- 《园林植物育种学》，戴思兰 主编，中国林业出版社
- 《植物生理学》，郑彩霞 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，高等教育出版社出版

请考生应根据各自需求报考本学科研究方向，欢迎生物学等相关学科的学生跨专业申报。