

工学院 林业装备与信息化学科

硕博连读博士研究生招生考核细则

(2022 年度)

为了改革博士研究生招收方式，充分发挥导师招生自主权，同时保障人才选拔过程的公开、公平与公正，全面提高博士研究生招生质量，根据学校和学院的文件精神制定本考核细则。

一、学科考核组

学科考核组由不少于五人的本学科副教授（含）及以上职称专家组成（其中至少三人为博士生导师），组长由学科负责人担任，负责本学科博士研究生申请审核制招生考核。另设秘书一名，负责记录考核情况。

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，内容包括外语水平、外语听力和口语、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，由外语（满分 100 分）、专业基础与专业知识（满分 100 分）、科技创新能力（满分 100 分）、综合素质（满分 100 分）四部分组成。

1. 外语（满分 100 分）

外语水平成绩由学校统一组织的外语水平考试成绩与学科考核的听力口语成绩两部分组成。外语水平考试成绩所占比例为50%；听力口语，采用考生根据给定话题即兴讨论考核方式，由学科考核组评定成绩，听力口语成绩占50%。

外语总成绩=笔试成绩×50%+听力口语成绩×50%。

学校统一组织的外语水平考试，考试形式为笔试，具体要求见北京林业大学“申请-审核”制招收博士研究生实施办法，成绩达到学校确定的合格分数线者方具有录取资格。外语水平笔试考试时间为2022年4月9日上午8:30-11:30，准考证于4月4日9:00后从报名系统自行打印，须携带准考证和有效身份证件方能入场参加考试，请考生自行关注。听力口语重点考核考生林业装备与信息化学科相关专业的英语阅读和运用能力，由学科统一组织面试，按百分制给分，无参考书目。考试方式：面试。

2. 专业基础与专业知识（满分 100 分）

考核申请人掌握数学、实验设计方法和数值分析处理等研究方法的情况、以及运用新方法解决科学和工程问题的能力。内容可为数学、测试技术、数据分析处理以及其他和林业装备与信息化研究相关的基础理论与方法等内容，由学科统一组织笔试。闭卷，考试时间 90 分钟。

3.科技创新能力（满分 100 分）

考核申请人对林业装备与信息化学科发展动态和专业知识掌握程度以及灵活运用所学专业理论进行科研工作的能力。内容为涉及森林工程领域的装备、森林环境信息监测技术、人机工程、林业机器人等，具体考核方式包括综述题、撰写研究计划、研究方案等形式，由考生按照国家自然科学基金申请撰写博士阶段拟开展研究课题项目申请书（按国家自然科学基金申请书格式撰写，字数不少于 5000 字，具体包括研究目的意义、国内外研究进展、研究内容、研究方案、创新点等，并列出的参考文献），学科统一组织评分。

4. 综合素质（满分 100 分）

采用面试形式，考核组成员分别打分，计平均分。每位申请人面试时间不少于 30 分钟，其中申请者介绍情况 15 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、硕士论文、参加科学研究情况及其主要成果、博士科研思路、综合开放性考核结果汇报等；综合面试时间 15 分钟以上，内容包括专业知识运用、实践能力、创新思维能力、科研潜力等。

三、复试形式

1. 复试包含笔试和面试环节，均采用网络远程的形式进行。
2. 网络远程复试采用“双系统”进行，**首选方案为中国移动“云视讯”app—笔试、腾讯会议—面试，备选方案为腾讯会议—笔试，中国移动“云视讯”app—面试。**采用“双机位”复试方式，“第一机位”采集考生音、视频源（考生正前方），“第二机位”采集考生所处环境的整体情况（复试场所远端）。考生进入视频会议后，将准考证、身份证与本人同框验证身份，镜头环摄四周，保证附近 2 米范围内无书籍、电子设备等，保证复试环境安静且独立参加考试，视频背景必须是真实环境。
3. 考生全程开启音频视频，正面免冠朝向摄像头，确保头肩部及双手出现在视频画面内。不得佩戴口罩，头发不可遮挡耳朵，不得戴耳饰。

4. 考生全程应注视摄像头，视线不得离开，复试期间不得以任何方式查阅资料。复试期间考生不得录屏录像录音。
5. 考生须严格遵从考试工作人员关于网络远程考场入场、离场、打开视频的指令，不得以任何理由妨碍考试工作人员履行职责，不得扰乱网络远程复试考场秩序。

复试期间若考生发生设备或网络故障，应主动采用院系规定方式与招生院系保持沟通。

四、其他考核要求

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。

五、考核时间地点

1、2022 年 4 月 9 日，上午 8：30-11：30，学校统一安排外语水平闭卷笔试。

2、2022 年 4 月 9 日，下午 13：00-14：30，学研 C833，《专业基础与专业知识》闭卷笔试。上交《科技创新能力》报告。

3、2022 年 4 月 9 日，下午 14：30，学研 C833，外语听力口语、综合素质面试。

六、其他

其他未尽事宜以《北京林业大学 2022 年博士研究生招生简章》和《工学院 2022 年博士研究生招生工作管理办法》为准。