

北京林业大学林学院 2025 年博士研究生招生考核细则

(硕博连读和申请-考核)

为了提高博士研究生招生质量，高度保障人才选拔的公开、公平、公正，在《北京林业大学“申请-考核”制招收博士研究生实施办法（试行）》（北林研发〔2019〕28号）、《北京林业大学在读硕士研究生申请硕博连读选拔办法》（北林研发〔2023〕33号）、《北京林业大学 2025 年博士研究生招生工作管理办法》（北林研招〔2024〕12号）基础上制定本细则。

一、学科考核小组

考核小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）。

学科考核小组负责对考生进行学术水平及综合能力考查，确定考生面试和实践能力考核的具体内容、评分标准、程序，并具体组织实施。另设秘书一名，负责记录考核情况。有亲属或利害关系人员报考我校博士研究生的不能担任考核小组成员，不能参与命题、审核和面试等相关工作。

二、学科考核环节

(一) 专业知识综合考查

采取笔试的形式进行，重点考核考生对专业知识的掌握和运用程度，详见各学科专业知识考核安排表。考核时间为 60 分钟。

(二) 综合面试

1、外语水平考核（外语听力及口语）

主要包括外语听力及口语，重点考核考生相关专业外语阅读和运用能力；考核方式主要包括专业外文文献翻译、中英互译、口语对话等；考核时间为 5 分钟。

2、外语水平考核（笔试）

申请-考核考生均须参加学校统一组织的英语水平考试，考试形式为笔试。成绩达到学校确定的合格分数线者方具有录取资格。硕博连读考生均须参加学科组织的英语水平考试，考试形式和内容 by 学科自行决定。

3、科研创新能力考核

重点考核考生的综合潜质（含专业基础知识及其运用、对问题的反应能力等）及科研创新能力；考核方式主要是申请人以 PPT 的形式进行基本情况介绍，内容包括个人简历、本科和硕士学习成绩、硕士论文研究情况、博士科研工作思路等。考核时间为 15-20 分钟。

4、个人综合素质考核

考核内容包括考生的政治素质和思想品德、科研素质、学习习惯、身心健康、团队意识和科研潜力情况等。重点考核考生的政治素质和思想品德，具体包括政治态度、思想表现、道德品质、遵纪守法等方面，特别注重考查考生的科学精神、学术道德、专业伦理、诚实守信等方面的情况。考核时间为5分钟。

三、学科成绩评定

申请人的考核成绩由外语水平、专业知识、科研创新能力和个人综合素质四部分组成，成绩打分均采用百分制。其中，外语水平成绩由外语水平笔试和听力口语成绩两部分组成，两部分成绩各占50%，即外语水平成绩=外语笔试成绩*50%+外语听力口语成绩*50%。

考核成绩=外语水平成绩*25%+专业知识成绩*20%+科研创新能力*35%+个人综合素质成绩*20%。

四、学科考核要求

1、所有考核环节均需在指定考场进行；考生在专业综合考查和综合面试环节考核过程中，若缺考15分钟及以上则按缺考处理，取消该环节考核成绩。

2、专业知识综合考查必须以笔试形式进行，严格按照国家级考试的要求组织；要求监考教师不少于两人，试卷由学科负责人指定教师批改，在批改过程中需密封考生个人信息，批改结束后需教师在试卷上签字。

3、综合面试应全程录像，专人记录，确保考核过程有据可查；专家组成员须依据申请人的学术成果、研究计划、面试现场表现等因素独立打分。

4、学科考核环节结束后应将全部考生成绩汇总，学科考核组成员全部签字后再行离开。

附表 1-2：林学院专业知识考核安排表

附表 1：林学院学术型博士研究生专业知识考核安排表

学科	考试内容	参考书目	考试形式
森林培育 090702	考试科目为《森林培育学》或《经济林栽培学》，考生可根据报考研究方向选择。	(1) 《森林培育学》考试主要参考书目：《森林培育学》（第四版），翟明普 马履一主编，中国林业出版社出版； (2) 《经济林栽培学》考试主要参考书目：《经济林栽培学》，谭晓风主编，中国林业出版社。	笔试，开卷
森林保护学 090703	主要考核申请人对相关学科专业知识的掌握程度及其综合运用能力，内容分森林昆虫和森林病理两个方向，申请者可根据报考方向选择。	(1) 彩万志等编著，《普通昆虫学》（第 2 版），2011，北京：中国农业大学出版社 (2) 许志刚，胡白石主编《普通植物病理学》（第 5 版），2021，北京，高等教育出版社 (3) 李成德主编《森林昆虫学》（第 2 版），2022 年，中国林业出版社 (4) 叶建仁，田呈明主编《林木病理学(第 4 版)》，2024，中国林业出版社	笔试，开卷
森林经理学 090704	主要考核申请人对相关学科专业知识的掌握程度及其综合运用能力，内容涉及森林经理四个方向，申请者可根据报考方向选择。	(1) 孟宪宇主编.《测树学》.中国林业出版社 (2) 孙玉军主编.《森林经理学》.中国林业出版社 (3) 黄华国，田昕，陈玲.《林业定量遥感：框架、模型和应用》，科学出版社	笔试，开卷
城市林业 090722	主要考核申请人对相关学科专业知识的掌握程度及其综合运用能力，考试科目为《城市树木栽培学》或《森林培育学》，考生可根据报考研究方向选择。	(1) 《园林树木栽培学》，吴泽民主编，2012 年，中国农业出版社 (2) 《森林培育学》（第四版），中国林业出版社，翟明普、马履一主编，2021 年，中国林业出版社出版 (3) 城市森林与生态系统服务功能的关系国内外新进展（无参考书）	笔试，开卷

森林土壤学 0907Z3	主要考核申请人对相关学科专业知识的掌握程度及其综合运用能力。	土壤学（第二版），孙向阳主编，中国林业出版社，2021年6月出版	笔试，开卷
森林学 0907Z4	主要考核申请人对相关学科专业知识的掌握程度及其综合运用能力，内容分为植物化学或森林生态学，以及植物生理学两个方向。	(1) 植物化学（第三版）高锦明主编 或 森林生态学（第三版）李俊清主编； (2) 植物生理学（第三版）武维华主编。	笔试，开卷
智慧林业 0907Z6	主要考核申请人对相关学科专业知识的掌握程度及其综合运用能力，内容分为地理信息系统、遥感、测量与导航定位方向。	(1) “3S”技术及其应用 冯仲科主编 (2) 智慧林业概论 李世东主编	笔试，开卷

附表 2：林学院专业型博士研究生专业知识考核安排表

领域方向	考试内容	参考书目	考试形式
林业 095400 森林培育方向	主要考核申请人对相关学科专业知识的掌握程度及其综合运用能力。申请者可根据报考方向选择。	(1) 翟明普、马履一主编，《森林培育学（第四版）》，中国林业出版社； (2) 刘勇主编，《林木种苗培育学》，中国林业出版社； (3) 谭晓风主编，《经济林栽培学》，中国林业出版社。	笔试，开卷
林业 095400 森林保护学方向		(1) 李成德主编《森林昆虫学》（第二版），中国林业出版社； (2) 叶建仁、田呈明主编《林木病理学(第 4 版)》，2024，中国林业出版社	笔试，开卷
林业 095400 森林经理学方向		(1) 孟宪宇主编.《测树学》.中国林业出版社； (2) 孙玉军主编.《森林经理学》.中国林业出版社； (3) 黄华国，田昕，陈玲.《林业定量遥感：框架、模型和应用》，科学出版社；	笔试，开卷
林业 095400 城市林业方向		(1) 翟明普、马履一主编，《森林培育学（第四版）》，中国林业出版社； (2) 吴泽民主编，《园林树木栽培学》，中国农业出版社	笔试，开卷
林业 095400 森林土壤学方向		土壤学（第二版），孙向阳主编，中国林业出版社，2021 年 6 月出版	笔试，开卷

林业 095400 森林学方向		(1) 高锦明主编《植物化学（第三版）》，科学出版社； (2) 李俊清主编《森林生态学（第三版）》，高等教育出版社； (3) 武维华主编《植物生理学（第三版）》，科学出版社。	笔试，开卷
林业 095400 智慧林业方向		(1) 冯仲科主编，《“3S 技术”技术及其应用》，中国林业出版社； (2) 李世东主编《智慧林业概论》，中国林业出版社。	笔试，开卷

