

河北农业大学林学学科研究生培养方案

(学位类型:学术型 学位层次:硕士 一级学科代码:0907 授农学学位)

一、学科简介及研究方向

林学学科是河北省强势特色学科、双一流建设学科和国家林业局重点学科,拥有博士后科研流动站、一级博士学位授权点、一级硕士学位授权点和林业专业硕士学位授权点。在多年的建设过程中,林学学科秉承太行山新愚公李保国精神,在山区生态经济林体系建设、林木种质资源创新利用、林木有害生物综合治理、森林多功能可持续经营、退化生态系统恢复与重建等方面做出了突出贡献,在国内外产生重大影响。

设置了五个研究方向:

1. 林木遗传育种
2. 森林培育
3. 森林保护学
4. 森林经理学
5. 森林生态学

二、培养目标

1. 认真学习和掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和新时代中国特色社会主义思想体系,具有严谨的治学态度、优良的科学作风和高尚的科学道德。

2. 掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识,了解本学科国内外的研究动态、学科前沿问题和发展趋势,具有本学科系统而坚实的基础理论、专业知识、开阔的国际视野和科学实验能力,能够独立开展在林木遗传育种、森林培育、森林保护、森林经理、森林生态学等的基础研究和技术开发工作;能够较熟练掌握一门外国语,具有较高的综合素质和较强的创新能力。培养在高等院校、科研单位、企事业单位及管理部门等能够胜任其教学、科研、设计及管理工作的多层次专门人才,同时围绕京津冀和雄安新区的建设,培养具有创新意识和创业能力高水平专业人才。

三、培养方式

本学科实行以导师组为基础的导师负责制，以科学研究为重点，以实验室为平台，以科研项目经费为支撑，以创新能力培养为核心进行培养。

四、学制与培养年限

全日制博士研究生学制为 4 年，硕士研究生提前攻读博士学位的修业年限不少于 5 年，博士研究生最长修业年限为 7 年（含休学、创业和保留学籍）。

五、课程设置及学分要求

（一）学分要求

研究生总学分包括课程学分和必修环节学分，课程包括必修课和选修课。

研究生在攻读林学博士学位期间，总学分不低于 15，包括课程学分不低于 10，必修课低于 9 学分，必修环节学分 5。

（二）课程设置

（0907）林学博士研究生课程设置

课程类别		课程名称	总学时	实验学时	学分	开课学期	考核方式	备注
必修课 不少于 9 分	公共 基础课	博士生英语	48	0	3	1	考试	
		中国马克思主义与当代	36	0	2	1	考试	
	学科 必修课	科研诚信与论文写作	16	0	1	1	考查	
		林业生物信息学	32	0	2	1	考查	
		现代林业前沿	16	0	1	1	考查	
选修课	学科 选修课	高级森林生态专题	32	0	2	1	考查	
		林木遗传育种学研究进展	32	0	2	1	考查	
		森林培育专题	32	0	2	1	考查	
		森林保护学研究专题	32	0	2	1	考查	
		森林经理学研究专题	32	0	2	1	考查	
		经济林栽培与产业化专题	32	0	2	1	考查	
		风景园林学研究专题	32	0	2	1	考查	

六、必修环节

（一）文献综述阅读与专题汇报（审核合格后获得 1 学分）

本学科博士研究生学习期间，掌握文献阅读方法，了解本学科研究领域的发展，增强研究生掌握本学科专业知识深厚的学术功底，具备文献综述写作能力。具体要求：在详细阅读本人研究领域内近 5 年 120 篇左右中、英文文献基础上，完成个人总结的文献综述汇报，汇报通过后获得学分。

（二）学术活动（审核合格后获得 1 学分）

本学科博士研究生学习期间，须积极参加学术交流活动，其中研究生做学术报告不少于 2 次，听学术报告不少于 10 次。学术交流活动含校内外学术讲座、学术会议、学术讨论会等）。

（三）博士学科综合考试（审核合格后获得 1 学分）

本学科博士研究生学科综合考试在第 2 学期内完成。学科综合考试重点考查博士生是否掌握坚实和宽广的学科基础和专门知识；是否能综合运用这些知识分析和解决问题；是否具备进行创新性研究工作的能力。

（四）开题报告与论证（审核合格后获得 2 学分）

研究生学位论文开题于研究生入学后的第 2 学期进行。由所在学科方向统一安排，开题报告采取公开报告和论证相结合方式进行，开题报告论证通过者，以书面形式交所在学院审批后备案，同时获得学分。具体要求参照《河北农业大学研究生毕业（学位）论文开题报告实施细则》执行。

（五）论文中期考核

中期考核于研究生入学后第 4 个学期进行。组成 5-7 人的考核小组，主要对研究生论文进展情况进行考核，考核小组根据研究生汇报情况和导师的补充介绍对研究生提出考核意见，并做出优秀、良好、合格、不合格的相应评定。考核不合格者则需要延期 6 个月后再次进行中期考核。

七、学位论文

（一）论文评阅

博士研究生学位（毕业）论文实行双盲评审制度，具体按照“河北农业大学研究生毕业（学位）论文送审与评阅规定”执行。

（二）论文答辩

博士研究生学位（毕业）论文答辩工作参照《河北农业大学研究生学位授予工作实施细则》、《河北农业大学研究生学位(毕业)论文答辩相关规定》执行。

（三）毕业与学位授予要求

按照《河北农业大学研究生学业管理办法》、《河北农业大学学位授予实施工作细则》，以及《河北农业大学林学学科博士培养协议》中约定的条款执行。

1. 学分与成绩

学制 (基本修业年限)	最长 修业年限	毕业 总学分	课程学分	必修环节 学分	课程成绩
4	7	15	10	5	合格

2. 完成所有培养环节并合格。

3. 通过学位论文答辩。

4. 完成以上 1. 2. 3 要求可以申请毕业。

5. 达到《河北农业大学林学学科博士培养协议》中约定的授予博士学位条款要求的可以申请授予博士学位。

八、本培养方案从 2025 级研究生开始使用。