

河北农业大学生态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:0713 授理学学位)

一、学科简介及研究方向

2003 年林学院取得生态学硕士学位授权点,隶属于河北农业大学生物学一级学科下的二级学科。于 2011 年晋升为一级学科。2004 年设置了生态学本科专业。2007 年获评《森林生态学》省级精品课程。2008 年生态学科成为国家北方山区农业技术工程中心的主要支撑学科,2009 年共建国家林果生态工程教学示范中心,2015 年与河北省林科院共建了“小五台森林生态系统定位研究站”和“丰宁荒漠生态系统定位研究站”。2019 年生态学专业获批河北省一流本科专业。

研究方向:

1. 修复生态学
2. 生态系统生态学
3. 植物生态学

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,具备良好的政治素质和职业道德。

2. 生态学硕士学位研究生培养的总目标是以服务于京津冀生态建设为导向,针对京津冀地区林业生态建设中亟待解决的关键科学及技术问题,围绕京津冀退化生态系统植被恢复、森林生态系统结构与功能调控、昆虫与植物互作的群落机制及其生态安全等方面的理论与技术,培养了解生态学的基础理论、系统的专门知识以及技术发展的基本态势,具有生态学专业素养和解决问题的实际能力,掌握生态学的基础理论知识、科学研究方法,毕业后能够独立从事生态学理论研究、生态保护与修复技术研发和生态规划与管理的专门人才。

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,以实验室和基地为平台,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

硕士研究生学制为 3 年,研究生应当在学制年限内完成学习任务。超过学制年限要继续学业的经申请获得批准可以延期毕业。硕士研究生最长修业年限为 5 年(含休学、创业和保留学籍)。最长修业年限期满,未毕业者按自动退学处理。

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培养环节学分，课程包括必修课和选修课。

攻读生态学硕士研究生总学分要求不少于 20 学分，其中课程学分不少于 15 学分，其中必修课不低于 11 学分。培养环节 5 学分。

（二）课程设置

（0713）生态学学术型硕士研究生课程设置

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	注
必修课 不少于 11 学分	公共基础课 7 学分	硕士英语	64	0	3	1	考试	
		新时代中国特色社会主义思想理论与实践	36	0	2	1	考试	
		学术道德与学术规范	16	0	1	1	考查	
		自然辩证法概论	18	0	1	1	考试	
	学科专业 课 4 学分	R 在林业与生态统计上的应用	24	0	1.5	1	考查	
		生态学原理和研究方法	16	0	1	1	考查	
		高级森林生态学	24	0	1.5	1	考查	
选修课	专业选修课	生态学专业 Seminar	16	0	1	1	考查	选 0-4 门,专 业选 修课
		植物生理生态专题	16	0	1	1	考查	
		退化生态系统植被恢复专题	16	0	1	1	考查	
		遥感数字图象处理	16	0	1	1	考查	
		精密仪器使用与实践	32	0	2	1	考查	
		生态学试验设计与统计分析	24	0	1.5	1	考查	
		全球变化与碳氮响应专题	16	0	1	1	考查	

六、必修环节

（一）文献综述阅读与专题报告（审核合格后获得 1 学分）

本学科硕士研究生学习期间，必须阅读一定数量的经典必读书目及重要专业学术期刊阅读，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 60 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 2 学分）

本学科硕士研究生学习期间，须积极参加学术活动，听学术报告不少于 6 次，研究生做学术报告 1 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。学术活动须提供佐证材料，审核通过后获得学分。

（三）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学位（毕业）学位论文开题报告实施细则》执行。

（四）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

硕士研究生学位（毕业）论文评审，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

硕士研究生论文答辩工作参照《河北农业大学研究生学位授予工作实施细则》和《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》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
3	5	20	15	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. 达到学校规定的授位要求者可以申请授予学位

八、本培养方案从 2025 级研究生开始使用。