

# 吉林农业大学与中国科学院东北地理与农业生态研究所

## 2024 年合作招收硕士研究生有关说明

为切实加强新农科建设，推动“一校一所”人才培养和科技创新的深度合作，为吉林率先实现农业现代化提供人才保障和科技支撑，吉林农业大学与中国科学院东北地理与农业生态研究所（以下简称“东北地理所”）2024 年拟合作招收专业型硕士研究生 25 名。

### 一、招生条件及录取原则

报考吉林农业大学与东北地理所合作培养硕士研究生的考生，须符合《吉林农业大学 2024 年招收攻读硕士学位研究生章程》中规定的报考条件及相关要求，考生报名、初试、复试、录取均由吉林农业大学具体负责。

考生报考时选择（019）吉林省新农科长白山创新学院所属相应的专业及研究方向。按研究方向公布的招生计划排序，顺次录取。

### 二、学籍、学历学位

招收的合作培养学生注册吉林农业大学硕士研究生学籍。修完培养方案及培养计划规定的全部课程，完成各培养环节，成绩合格，符合毕业和学位授予条件，由吉林农业大学颁发相应证书。

### 三、导师

合作培养硕士研究生实行双导师制，由双方导师协商确定研

究生个人培养计划，共同完成学业指导。

#### **四、学习形式及相关管理**

合作培养硕士研究生在吉林农业大学完成培养方案规定的课程学习任务，学位论文开题、中期考核、专业实践、论文答辩等研究生培养环节按照吉林农业大学相关文件要求进行。由吉林农业大学负责课程学习环节及期间的日常教育管理等工作，由东北地理所负责论文试验、专业实践等环节，并负责该环节的日常教育管理等工作。

#### **五、学费及奖助学金**

按吉林农业大学收费标准缴纳学费，参评学校相应奖助学金。合作培养期间由东北地理所导师根据学生承担并完成的科研任务情况，给予学生适当的研究助理津贴，津贴发放标准与东北地理所在籍硕士研究生执行相同政策。

#### **六、联系方式**

**中国科学院东北地理与农业生态研究所**

人事教育处 苑老师 电话：0431-85542261

**吉林农业大学**

研究生招生办公室 电话（传真）：0431-84533049、3048

联系人：王老师、刘老师；网址：

<https://yjsy.jlau.edu.cn/>

# 吉林农业大学与中国科学院东北地理与农业生态研究所

## 2024 年合作招收硕士研究生招生专业目录

注：报考时请选择吉林省新农科长白山创新学院（019）招生专业目录中的专业及研究方向

合作培养学院	专业代码及名称	研究方向	拟招生人数	考试科目	复试、加试科目
吉林省新农科长白山创新学院	095132 资源利用与植物保护(专业学位)	农业资源利用	4	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) 203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④821 农学概论	复试科目： 918 土壤地理学 50%； 植物营养学 50% 加试科目： 作物施肥原理与技术 农业资源与环境综合分析技术
吉林省新农科长白山创新学院	085700 资源与环境(专业学位)	环境工程	4	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) 203 日语选一 ③302 数学(二) ④817 环境工程基础综合	复试科目：916 环境监测与评价 加试科目：1. 环境化学 2. 水污染控制工程
吉林省新农科长白山创新学院	095136 农业工程与信息技术(专业学位)	农业信息化	3	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③341 农业知识综合三 ④824 农业信息化技术导论	复试科目：946 数据库原理 加试科目：1. 物联网导论 2. 软件工程
吉林省新农科长白山创新学院	095131 农艺与种业(专业学位)	作物	2	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) 203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④821 农学概论	复试科目：962 作物栽培学总论 加试科目：1. 作物栽培学各论 2. 耕作学
吉林省新农科长白山创新学院	095131 农艺与种业(专业学位)	种业	2	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) 203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④821 农学概论	复试科目：939 作物种子学 加试科目： 1. 遗传学 2. 试验统计方法

吉林省新农科长 白山创新学院	095131 农艺与种业 (专业学位)	林业	1	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③339 农业知识综合一(林业 方向) ④807 林木育种学	复试科目: 993 植物学 加试: 1. 普通遗传学 2. 生物统计学
吉林省新农科长 白山创新学院	095131 农艺与种业 (专业学位)	草业	2	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) 203 日语选 一 ③339 农业知识综合一(草业 方向) ④827 草地学	复试科目: 912 牧草与饲料作物 育种学、草地生态学 加试: 1. 牧草与饲料作物栽 培学 2. 牧草种子学
吉林省新农科长 白山创新学院	086200 风景园林 (专业学位)	不区分研究方 向	2	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③344 风景园林基础 ④832 风景园林设计(手绘)	复试科目: 965 风景园林设计(计 算机辅助设计, 4 小 时) 加试科目: 1. 画法几何 2. 园林美术
吉林省新农科长 白山创新学院	086000 生物与医药 (专业学位)	不区分研究方 向	2	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) 203 日语选 一 ③338 生物化学 ④816 生物医学学基础	复试科目: 977 基因工程 加试科目: 1. 普通生物学 2. 细胞生物学
吉林省新农科长 白山创新学院	095132 资源利用与植 物保护 (专业学位)	01 植物病理 学	1	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③339 农业知识综合一 ④801 植物生理学与生物化 学	复试科目: 1. 904 农业植物病理 学(50%) 2. 植物病理学实验技 能操作(50%) 加试科目: 1. 植物免疫学 2. 植病研究方法
		02 农业昆虫 与生物防治	1		复试科目: 1. 905 农业昆虫学 (50%) 2. 农业昆虫与生物防 治实验技能操作 (50%) 加试科目: 1. 植物检疫学 2. 昆虫生态及预测预 报

		03 菌物科学与 工程	1		复试科目： 1. 966 菌物学（50%） 2. 菌物学实验技能操作（50%） 加试科目： 1. 菌物学概论 2. 生物技术
--	--	----------------	---	--	---

### 1. 初试科目参考书目

#### 339 农业知识综合一（资源利用与植物保护-农业资源利用方向）

《土壤肥料学通论》（第二版），沈其荣主编，高等教育出版社，2021年

#### 821 农学概论（资源利用与植物保护-农业资源利用方向）

《农学概论》第三版，李天主编，中国农业出版社，2017年

#### 817 环境工程基础综合

《环境工程学》，蒋展鹏主编，清华大学出版社，1991年

#### 341 农业知识综合三（农业信息化方向）

《C 程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017年

《计算机网络》（第七版），谢希仁主编，电子工业出版社，2016年

#### 824 农业信息化技术导论

《无人农场-未来农业的新模式》，李道亮主编，机械工业出版社，2020年

#### 339 农业知识综合一（农艺与种业-作物、种业方向）

《植物生理学》，张治安、陈展宇主编，中国农业出版社，2022年

《植物生理学学习指导》，陈展宇主编，吉林大学出版社，2013年

《作物育种学总论》第三版，张天真主编，中国农业出版社，2020年

#### 821 农学概论（农艺与种业-作物、种业方向）

《农学概论》第三版，李天主编，中国农业出版社，2017年

#### 344 风景园林基础

《园林树木学》（修订版），陈有民主编，中国林业出版社，2013年

《中国古典园林史》（第三版），周维权主编，清华大学出版社，2008年

《园林规划设计》（第三版），胡长龙主编，中国农业出版社，2010年

#### 339 农业知识综合一（农艺与种业-林业方向）

《林学概论》，陈祥伟，胡海波主编，中国林业出版社，2005年

#### 807 林木育种学

《林木育种学》第二版，陈晓阳，沈熙环主编，高等教育出版社，2021年

#### 339 农业知识综合一（农艺与种业-草业方向）

《草坪学》第四版，孙吉雄，韩烈保主编，中国农业出版社，2015年

《牧草饲料加工与贮藏学》第三版，贾玉山，玉柱主编，科学出版社，2018年

#### 827 草地学

《草地学》第三版，韩建国主编，中国农业出版社，2007年

#### 338 生物化学

《生物化学》（第二版），李庆章、吴永尧主编，中国农业出版社，2011年

#### 816 生物医学基础

## 01 生物工程方向

《微生物学教程》(第四版),周德庆主编,高等教育出版社,2020年

《微生物学》第八版,沈萍、陈向东主编,高等教育出版社,2016年

## 02 制药工程方向

《人体解剖生理学》第七版,周华、崔慧先主编,人民卫生出版社,2016年

## 339 农业知识综合一(资源利用与植物保护专业-植物病理学-农业昆虫与生物防治-菌物科学与工程专业方向)

《普通植物病理学》第五版,许志刚、胡白石主编,高等教育出版社,2021年

《普通昆虫学》,雷朝亮,荣秀兰主编,第二版,中国农业出版社,2011年

## 801 植物生理学与生物化学(自命题)

《植物生理学》,张治安、陈展宇主编,中国农业出版社,2022年

《基础生物化学》(第三版),郭蔼光主编,高等教育出版社,2018年

## 2. 复试科目参考书目

918《土壤地理学》,张凤荣主编,21世纪教材,中国农业出版社,2002年

《植物营养学》(第一部分),张俊伶主编,中国农业大学出版社,2021年

916《环境监测》(第四版),奚旦立等主编,高等教育出版社,2010年

《环境影响评价》,朱世云等主编,化学工业出版社,2013年

946《数据库系统概论》(第五版),王珊等主编,高等教育出版社,2016年

939《作物种子学》第二版,张春庆、李岩主编,中国农业出版社,2019年

962《作物栽培学总论》第三版,董钻、王术主编,中国农业出版社,2018年

993《植物学》下册,吴国芳主编,高等教育出版社,2002年

912《牧草及饲料作物育种学》(第二版),云锦凤主编,中国农业出版社,2016年

《基础生态学》(第三版),牛翠娟主编,高等教育出版社,2015年

977《基因克隆和DNA分析》第七版,T.A.Brown著,魏群译,高等教育出版社,2018年

## 966 菌物学

《菌物学》李玉主编,高等教育出版社,2015年

## 904 农业植物病理学

《农业植物病理学》,侯明生主编,科学出版社,2014年

## 905 农业昆虫学

《农业昆虫学》(北方本第三版),仵钧祥主编,中国农业出版社,2016年

(资源利用与植物保护专业-植物病理学-农业昆虫与生物防治-菌物科学与工程专业方向)

## 复试实验技能操作参考书目:

植物病理学实验技能操作:

《植病研究方法》第三版,方中达主编,中国农业出版社,1998年

农业昆虫与生物防治实验技能操作:

《农业昆虫学实验实习指导》,北方本,仵均祥主编,中国农业出版社,2011年

《普通昆虫学》,雷朝亮,荣秀兰主编,第二版,中国农业出版社,2011年

菌物学实验技能操作:

《菌物学实验指导》,刘朴,李玉编著,同济大学出版社,2020年

## 3. 加试科目参考书目

### 资源利用与植物保护(农业资源利用方向)

《作物施肥原理与技术》(第二版),谭金芳主编,中国农业大学出版社,2011年

《农业资源与环境专业实验技术指导》,吴景贵主编,吉林大学出版社,2016年

## 资源与环境:

《环境化学》(第二版), 戴树桂主编, 高等教育出版社, 2006年

《水污染控制工程》(第四版上册), 高廷耀等主编, 高等教育出版社, 2016年

## 农业工程与信息技术(农业信息化方向)

《物联网导论》第三版, 刘云浩主编, 科技出版社, 2017年

《软件工程导论》第六版, 张海藩、牟永敏编著, 清华大学出版社, 2013年

## 农艺与种业-作物

《作物栽培学各论》北方本第三版, 于振文主编, 中国农业大学出版社, 2021年

《耕作学》第三版, 曹敏建、王晓光主编, 中国农业出版社, 2021年

## 农艺与种业-种业

《遗传学》第四版, 刘庆昌主编, 科学出版社, 2020年

《试验统计方法》第五版, 盖钧镒主编, 中国农业出版社, 2020年

## 农艺与种业(林业方向)

《普通遗传学》(第二版), 卢斗龙主编, 科学出版社, 2015年

《生物统计学》(第四版), 李喜春, 邵云, 蒋丽娜编著, 科学出版社, 2008年

## 农艺与种业(草业方向)

《牧草饲料作物栽培学》(第二版), 王建光主编, 中国农业出版社, 2018年

《牧草种子学》(第二版), 韩建国主编, 中国农业大学出版社, 2012年

## 风景园林(专业学位)

《画法几何及阴影透视》, 韩豹主编, 中国林业出版社, 2012年

《画法几何及阴影透视习题集》, 韩豹主编, 中国林业出版社, 2012年

## 生物与医药

《普通生物学》(第二版), 王元秀主编, 化学工业出版社, 2010年

《细胞生物学》(第三版), 翟中和主编, 高等教育出版社, 2011年

## (资源利用与植物保护专业-植物病理学-农业昆虫与生物防治-菌物科学与工程方向)

植物病理学方向:《植物免疫学》第二版, 商鸿生主编, 中国农业出版社, 2016年

《植病研究方法》第三版, 方中达主编, 中国农业出版社, 1998年

农业昆虫与生物防治方向:《植物检疫学》, 许志刚主编, 高等教育出版社, 2008年

《昆虫生态学及预测预报》, 张孝羲主编, 中国农业出版社, 2011年

菌物科学与工程方向:《菌物学概论》(第四版)(译著), 阿历索保罗【原文】、姚一建, 李玉译, 中国农业出版社, 2002年

《植物生物技术》(第三版), 张献龙著, 科学出版社, 2023年