

吉林农业大学与吉林省农业科学院 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，吉林农业大学与吉林省农业科学院 2024 年拟合作招收硕士研究生 45 名。

一、报考条件及录取原则

报考吉林农业大学与吉林省农业科学院合作培养硕士研究生的考生，须符合《吉林农业大学 2024 年硕士研究生招生章程》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，由吉林省农业科学院负责论文试验、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。合作培养期间由吉林省农业科学院导师根据学生承担并完成的科研任务情况，给予学生适当的生活补贴，在基础课学习期间每月补助费 300 元，开展论文实验阶段每月补助费不低于 800 元。

六、联系方式

吉林省农业科学院

人事处	李 萍	电话：0431-87063064
	安明哲	电话：0431-87063060
	史旭曾	电话：0431-87063060

吉林农业大学

研究生招生办公室电话（传真）：0431-84533049

联系人：王老师；网址：<https://yjsy.jlau.edu.cn/>

吉林农业大学与吉林省农业科学院 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
食品加工与安全专业不招收同等学历考生

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	095133 畜牧 (专业学位)	不区分研究方向	7	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③340 农业知识综合二 (畜牧专业) ④828 动物生理学	复试科目：949 畜牧学概论 加试科目：1. 生物统计 2. 试验设计
吉林省新农科长白山创新学院	095135 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	095200 兽医 (专业学位)	不区分研究方向	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③343 兽医基础 ④820 兽医综合	复试科目：984 兽医免疫学 加试科目：1. 分子生物学 2. 基因工程
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	1	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： 1. 作物施肥原理与技术 2. 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	105600 中药（专业学位）	不区分研究方向	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③350 中药专业基础综合	复试科目：926 中药资源学；中药炮制学 加试科目： 1. 中药鉴定学 2. 中药药剂学
吉林省新农科长白山创新学院	095131 农艺与种业 (专业学位)	园艺	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 ④842 园艺学概论	复试及加试科目：园艺学知识综合（任选之一）971 果树栽培学，972 蔬菜栽培学 加试科目：1. 园艺植物研究法；2. 园艺植物育种学
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	7	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	095135 农艺与种业 (专业学位)	种业	7	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	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	095136 农业工程与 信息技术 (专业学位)	农业机械化	1	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) 203 日语选 一 ③341 农业知识综合三 ④819 农业机械化概论	复试科目: 932 农业机械学 加试科目: 1. 现代测试技术 2. 农业生产机械化
吉林省新农科长 白山创新学院	095135 食品 加工与安全 (专业学位)	不区分研究方 向	5	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③341 农业知识综合三 ④825 食品加工与安全基础 综合	复试科目: 942 食品 安全导论
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	2	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	095132 资源 利用与植物 保护(专业学 位)	植物病理学	4	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
		农业昆虫与生物 防治	3		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

1. 初试科目参考书目

340 农业知识综合二（畜牧专业）

《家畜育种学》，张沅主编，中国农业出版社、2018年
《动物营养学》（第二版），杨凤主编，中国农业出版社，2005年
《动物繁殖学》，王锋主编，中国农业出版社，2012年

828 动物生理学

《家畜生理学》（第四版），陈杰主编，中国农业出版社，2003年

339 农业知识综合一（吉林省新农科长白山创新学院-农艺与种业专业-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

343 兽医基础

《兽医药理学》（第四版），陈杖榴、曾振灵主编，中国农业出版社，2017年
《兽医微生物学》（第一版），胡桂学主编，中国农业出版社，2018年
《畜禽解剖学》（第三版），彭克美主编，高等教育出版社，2016年

820 兽医综合

《兽医传染病学》（第六版），陈溥言主编，中国农业出版社，2015年
《兽医临床诊断学》（第二版），邓干臻主编，科学出版社，2017年
《兽医内科学》（第四版），王建华主编，中国农业出版社，2010年

339 农业知识综合一（吉林省新农科长白山创新学院-资源利用与植物保护专业-农业资源利用方向）

《土壤肥科学通论》（第二版），沈其荣主编，高等教育出版社，2021年

821 农学概论（吉林省新农科长白山创新学院-资源利用与植物保护专业-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

350 中药专业基础综合

（1）《中药化学》，匡海学主编，中国中医药出版社，2017年；或《中药化学》，张晶主编，中国农业大学出版社，2015年。

（2）《中药学》，鲁耀邦、赵权主编，中国农业大学出版社，2015年

339 农业知识综合一（吉林省新农科长白山创新学院-农艺与种业专业-园艺方向）

《植物生理学》，张治安、陈展宇主编，中国农业出版社，2022年
《园艺植物栽培学》，范双喜主编，中国农业大学出版社，2008年

842 园艺学概论

《园艺学概论》，程智慧主编，中国农业出版社，2003年

339 农业知识综合一（吉林省新农科长白山创新学院-农艺与种业专业-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（吉林省新农科长白山创新学院-农艺与种业专业-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

341 农业知识综合三（吉林省新农科长白山创新学院-农业工程与信息技术专业-农业机械化方向）

《理论力学》第八版，哈尔滨工业大学理论力学教研组主编，高等教育出版社，2016年
《电工学》上册（第七版），秦曾煌主编，高等教育出版社，2009年

819 农业机械化概论

《农业机械化概论》（第一版），高连兴，刘俊峰，郑德聪，中国农业大学出版社，2011年

341 农业知识综合三（吉林省新农科长白山创新学院-食品加工与安全专业）

《食品理化检验》，陈晓平主编，中国计量出版社，2008年
《食品卫生学》，何计国主编，中国农业大学出版社，2010年

825 食品加工与安全基础综合

《畜产食品工艺学》，蒋爱民、张兰威、周俭主编，中国农业出版社，2019年
《果品蔬菜加工工艺学》，叶兴乾主编，中国农业出版社，2009年

341 农业知识综合三（吉林省新农科长白山创新学院-农业工程与信息技术专业-农业信息化方向）

《C程序设计》（第五版），谭浩强著，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（吉林省新农科长白山创新学院-资源利用与植物保护专业-植物病理学方向、农业昆虫与生物防治方向）

《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）（吉林省新农科长白山创新学院-资源利用与植物保护专业-植物病理学方向、农业昆虫与生物防治方向）

《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

949 《畜牧学概论》（第二版），李建国主编，中国农业出版社，2011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

984 《兽医免疫学》（第二版），崔治中主编，中国农业出版社，2015年

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

926 《中药资源学》，杨世海主编，中国农业出版社，2008年；

或《中药资源学》，巢建国，裴瑾主编，中国中医药出版社，2017年；

或《中药炮制学》，陆兔林、金传山主编，中国中医药出版社，2018年；

或《中药炮制学》，贾天柱主编，上海科学技术出版社，2013年

971 《果树栽培学总论》（第四版），张玉星主编，中国农业出版社，2011年

972 《蔬菜栽培学总论》（第三版），喻景权主编，中国农业出版社，2014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

932 《农业机械学》（第二版），李宝伐主编，中国农业出版社，2003年

942 《农产品及食品风险分析》，李大军，吉林科学技术出版社，2017年

946 数据库原理

《数据库系统概论》（第五版），王珊等主编，高等教育出版社，2016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

吉林省新农科长白山创新学院-资源利用与植物保护专业-植物病理学方向、农业昆虫与生物防治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

3. 加试科目参考书目

畜牧

《生物统计附试验设计》(第五版), 明道绪主编, 中国农业出版社, 2014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

兽医

《现代分子生物学》(第五版), 朱玉贤等主编, 高等教育出版社, 2019年

《基因工程》(第二版), 袁葵洲主编, 化学工业出版社, 2019年

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

中药(专业学位)

《中药鉴定学》, 康廷国主编, 中国中医药出版社, 2019年

《中药药剂学》, 傅超美、刘文主编, 中国中医药出版社, 2019年

农艺与种业-园艺方向

《园艺植物研究法》第二版, 廖明安主编, 中国农业出版社, 2015年

《园艺植物育种学总论》第二版, 景士西主编, 中国农业大学出版社, 2012年

农艺与种业-作物方向

《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-种业方向

《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

农业工程与信息技术-农业机械化方向

《现代检测技术》(第二版), 周杏鹏主编, 高等教育出版社, 2010年

《农业机械化生产学》(上册), 李洪文主编, 中国农业出版社, 2018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

资源利用与植物保护

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