

吉林农业大学与吉林省农业科学院 2023 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 2023 年拟合作招收硕士研究生 60 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 2023 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（产业）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 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 2023 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（产业）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（产业）学院 | 095133 畜牧 （专业学位） | 不区分研究方向 | 13 | 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：生物统计附试验设计 |
| 吉林省新农科长白山创新（产业）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（产业）学院 | 095200 兽医 （专业学位） | 不区分研究方向 | 6 | 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（产业）学院 | 095132 资源利用与植物保护（专业学位） | 农业资源利用 | 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：918 土壤地理学 50%；植物营养学 50% 加试科目：1. 资源与环境概论 2. 农业生态学 |
| 吉林省新农科长白山创新（产业）学院 | 105600 中药学 （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 50%；中药炮制学 50% 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（产业）学院 | 095131 农艺与种业 （专业学位） | 园艺 | 6 | 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（产业）学院 | 095131 农艺与种业 （专业学位） | 作物 | 14 | 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(产业)学院 | 095135 农艺与种业 (专业学位) | 种业 | 3 | 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(产业)学院 | 085500 机械(专业学位) | 不区分研究方向 | 1 | ①101 思想政治理论 ②204 英语二 203 日语选一 ③302 数学二 ④837 农业工程基础综合 | 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(产业)学院 | 095135 食品 加工与安全 (专业学位) | 不区分研究方向 | 2 | 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(产业)学院 | 086000 生物与 医药(专业学位) | 生物工程 | 1 | 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(产业)学院 | 095132 资源 利用与植物 保护(专业学位) | 植物保护 | 9 | ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③339 农业知识综合一 ④821 农学概论 | 复试及加试科目: 见植物保护学院 2023 招生专业目录(资源利用与植物保护专业) |

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(产业)学院-农艺与种业专业-草业方向)

《草食动物营养学》，孙泽威 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，中国农业大学出版社，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(产业)学院-资源利用与植物保护专业-农业资源利用方向)

《土壤学》，李志洪主编，化学工业出版社，2005年

《农业生态学》，陈阜主编，中国农业科技出版社，2002年

821 农学概论（吉林省新农科长白山创新（产业）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

《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。

《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（产业）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，吉林大学出版社，2009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（产业）学院-农艺与种业专业-作物、种业方向）

《作物育种学总论》第三版，张天真主编，中国农业出版社，2020年

《植物生理学》，张治安、陈展宇主编，吉林大学出版社，2009年

《植物生理学学习指导》，陈展宇主编，吉林大学出版社，2013年

821 农学概论（吉林省新农科长白山创新（产业）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

837 农业工程基础综合

《机械工程图学》第四版，侯洪生、闫冠主编，科学出版社，2016年

《材料力学》第六版，刘鸿文主编，高等教育出版社，2017年

341 农业知识综合三

《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、周隼主编，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

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

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

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

《植物保护学》，花蕾主编，科学出版社，2008年

821 农学概论（吉林省新农科长白山创新（产业）学院-资源利用与植物保护专业-植物保护方向）

《农学概论》第三版，李天主编，中国农业出版社，2017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》（上册），陆景陵主编，中国农业大学出版社，2003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；

《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》，高荣岐、张春庆主编，中国农业出版社，2010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

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

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)

《农业生态学》, 陈阜主编, 中国农业大学出版社, 2011 年

《资源与环境概论》, 王敬国主编, 中国农业出版社, 2011 年

105600 中药学(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》, 朱军主编, 中国农业出版社, 2006 年

《试验统计方法》第四版, 盖钧镒主编, 中国农业出版社, 2013 年

机械

《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

生物与医药(生物工程方向)

《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