

吉林农业大学与中国科学院东北地理与农业生态研究所

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”）2023 年拟合作招收专业型硕士研究生 30 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 2023 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（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

联系人：王老师；网址：<http://graduate.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

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）	动物繁殖技术与应用	2	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	095132 资源利用与植物保护（专业学位）	农业资源利用	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 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	085700 资源与环境（专业学位）	环境工程	5	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（产业）学院	095136 农业工程与信息技术（专业学位）	农业信息化	4	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（产业）学院	095131 农艺与种业（专业学位）	作物	9	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	095138 农村发展 （专业学位）	不区分研究方向	4	①101 思想政治理论 ②204 英语二.203 日语选一 ③342 农业知识综合四 ④826 农村区域发展概论	复试科目：941 农业经济学 加试科目：1. 农业企业管理学 2. 农业经营学
-------------------	--------------------------	---------	---	---	---

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（资源利用与植物保护-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（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

《农业信息化技术导论》，马新明主编，中国农业科学技术出版社，2009年

339 农业知识综合一（农艺与种业-作物方向）

《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（农艺与种业-作物方向）

《农学概论》第三版，李天主编，中国农业出版社，2017年

342 农业知识综合四

《农业政策学》（第二版），钟甫宁主编，中国农业出版社，2013年
《农业经济学》（第二版），孔祥智等著，中国人民大学出版社，2019年

826 农村区域发展概论

《农村发展概论》（第三版），陶佩君主编，中国农业出版社，2021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》（上册），陆景陵主编，中国农业大学出版社，2003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

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

941 《农业经济学》（第二版），孔祥智等著，中国人民大学出版社，2019年

949 《畜牧学概论》（第二版），李建国主编，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

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

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

《物联网导论》第三版，刘云浩编著，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

农村发展

《农业企业经营管理学》（第三版），蔡根女主编，高等教育出版社，2014年

《农业经营学》（第二版），苏群主编，科学出版社，2018年