吉林农业大学“校院所联合培养专项”专项2027年硕士研究生招生专业目录

注：报考时请选择校院所联合培养专项（022）招生专业目录中的专业及研究方向

食品与营养专业报考条件参照食品科学与工程学院。

职业技术教育专业报考条件参照人文学院、家政学院。

农艺与种业专业01作物与种业（作物）、02作物与种业（种业）报考条件参照农学院。

中药专业报考条件参照中药材学院。

专项（招生学院）	专业代码及名称	研究方向	拟招生人数	考试科目目	复试、加试科目
校院所联合培养专项	095131 农艺与种业（专业学位）	01作物与种业（作物-与中国科学院东北地理与农业生态研究所合作培养）	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④806 作物育种与栽培总论	复试科目： 962 农学概论 加试科目： 1.作物栽培学各论 2.耕作学
校院所联合培养专项	095131 农艺与种业（专业学位）	02作物与种业（种业-与中国科学院东北地理与农业生态研究所合作培养）	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④806 作物育种与栽培总论	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
校院所联合培养专项	095131 农艺与种业（专业学位）	03草业（与中国农业科学院草原研究所合作培养）	3	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③339 农业知识综合一 ④817 草业知识综合	复试科目： 912牧草与饲料作物育种学、草地生态学 加试科目： 1.牧草与饲料作物栽培学 2.牧草种子学
校院所联合培养专项	095131 农艺与种业（专业学位）	04作物与种业（作物-与吉林省农业科学院合作培养）	4	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④806 作物育种与栽培总论	复试科目： 962 农学概论 加试科目： 1.作物栽培学各论 2.耕作学
校院所联合培养专项	095131 农艺与种业（专业学位）	05作物与种业（种业-与吉林省农业科学院合作培养）	4	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④806 作物育种与栽培总论	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

校院所联合培养专项	**095131 农艺与种业（专业学位）**	06 园艺（与吉林省农业科学院合作培养）	4	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④828 园艺学概论	复试科目： 园艺学知识综合（任选之一） 971 果树栽培学 972 蔬菜栽培学 973 观赏园艺学 加试科目： 1.园艺植物研究法 2.园艺植物育种学
校院所联合培养专项	**095131 农艺与种业（专业学位）**	07 园艺（与浙江省农业科学院合作培养）	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④828 园艺学概论	复试科目：园艺学知识综合（任选之一） 971 果树栽培学 972 蔬菜栽培学 973 观赏园艺学 加试科目： 1.园艺植物研究法 2.园艺植物育种学
校院所联合培养专项	**095131 农艺与种业（专业学位）**	08 园艺（与中国农业科学院都市农业研究所合作培养）	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④828 园艺学概论	复试科目：园艺学知识综合（任选之一） 971 果树栽培学 972 蔬菜栽培学 973 观赏园艺学 加试科目： 1.园艺植物研究法 2.园艺植物育种学
校院所联合培养专项	**095132 资源利用与植物保护（专业学位）**	01 资源利用（与中国科学院东北地理与农业生态研究所合作培养）	3	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④805 土壤学与植物营养学	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
校院所联合培养专项	**095132 资源利用与植物保护（专业学位）**	02 植物保护（与吉林省农业科学院合作培养）	5	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③339 农业知识综合一 ④818 植物保护	同植物保护学院 095132 资源利用与植物保护(专业学位)复试及加试参考书目
校院所联合培养专项	**095132 资源利用与植物保护（专业学位）**	03 资源利用（与吉林省农业科学院合作培养）	7	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④805 土壤学与植物营养学	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

校院所联合培养专项	**095132 资源利用与植物保护（专业学位）**	04 植物保护（与中国农业科学院植物保护研究所合作培养）	7	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③339 农业知识综合一 ④818 植物保护	同植物保护学院 095132 资源利用与植物保护(专业学位)复试及加试参考书目
校院所联合培养专项	**095132 资源利用与植物保护（专业学位）**	05 资源利用（与中国农业科学院农业资源与农业区划研究所合作培养）	5	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④805 土壤学与植物营养学	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
校院所联合培养专项	**095132 资源利用与植物保护（专业学位）**	06 资源利用（与中国农业科学院特产研究所合作培养）	3	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语选一 ③339 农业知识综合一 ④805 土壤学与植物营养学	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
校院所联合培养专项	**095133 畜牧（专业学位）**	01 不区分研究方向（与吉林省农业科学院合作培养合作培养）	4	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③340 农业知识综合二 ④822 动物生理学与生物化学（自命题）	复试科目： 949 畜牧学概论 加试科目： 1.生物统计附试验设计 2.动物遗传学
校院所联合培养专项	**095133 畜牧（专业学位）**	02 不区分研究方向（与中国农业科学院北京畜牧兽医研究所合作培养）	4	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③340 农业知识综合二 ④822 动物生理学与生物化学（自命题）	复试科目： 949 畜牧学概论 加试科目： 1.生物统计附试验设计 2.动物遗传学
校院所联合培养专项	**095500 食品与营养（专业学位）**	01 不区分研究方向（与吉林省农业科学院合作培养合作培养）	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③705 食品综合 ④809 食品微生物学与食品生物化学	复试科目： 942 食品安全导论 加试科目： 1.食品法规与安全 2.食品营养学
校院所联合培养专项	**095500 食品与营养（专业学位）**	02 不区分研究方向（与中国农业科学院农产品加工研究所合作培养）	3	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③705 食品综合 ④809 食品微生物学与食品生物化学	复试科目： 942 食品安全导论 加试科目： 1.食品法规与安全 2.食品营养学

校院所联合培养专项	**095136 农业工程与信息技术（专业学位）**	01 智慧农业技术（农业信息化-与中国科学院东北地理与农业生态研究所合作培养）	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③341 农业知识综合三 ④825 农业技术信息化导论	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
校院所联合培养专项	**095136 农业工程与信息技术（专业学位）**	02 设施农业（与中国农业科学院都市农业研究所合作培养）	3	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语选一 ③341 农业知识综合三 ④833 设施农业概论	复试科目：974 设施农业综合 加试科目： 1 设施农业环境工程学 2.设施作物栽培学
校院所联合培养专项	**045120 职业技术教育（专业学位）**	01 不区分研究方向（与吉林省教育科学院合作培养）	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③333 教育综合 ④821 职业教育学	复试科目： 945 课程与教学论 加试科目： 1.职业技术教育学 2.教育心理学
校院所联合培养专项	**045120 职业技术教育（专业学位）**	02 不区分研究方向（与吉林省职业教育研究中心合作培养）	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③333 教育综合 ④821 职业教育学	复试科目： 945 课程与教学论 加试科目： 1.职业技术教育学 2.教育心理学
校院所联合培养专项	**095200 兽医（专业学位）**	00 不区分研究方向（与中国农业科学院特产研究所合作培养）	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③343 兽医基础 ④822 动物生理学与生物化学（自命题）	复试科目： 984 兽医传染病与免疫学 加试科目： 1.兽医临床诊断学 2.兽医寄生虫学
校院所联合培养专项	**105600 中药（专业学位）**	00 不区分研究方向（与中国农业科学院特产研究所合作培养）	2	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 中药学、中药药剂学 加试科目： 1.中药鉴定学 2.中药药理学

“校院所联合培养专项”专项的所有专业按研究方向公布的招生计划排序，顺次录取。

1.初试科目参考书目

339 农业知识综合一：作物与种业、园艺、草业、资源利用、植物保护

《植物学（第 3 版）》， 廖文波等主编，高等教育出版社，2020 年

《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、范三红主编，高等教育出版社，2018 年

806 作物育种与栽培总论

《作物育种学总论》第四版，张天真主编，中国农业出版社，2022 年
《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

817 草业知识综合

《牧草饲料加工与贮藏学》（第三版），贾玉山等，科学出版社，2018 年
《草坪学》（第四版），孙吉雄、韩烈保主编，中国农业出版社，2015 年

828 园艺学概论

《园艺学概论》（第二版），程智慧主编，中国农业出版社，2003 年
《园艺概论》（第二版），程智慧主编，科学出版社，2018 年

805 土壤学与植物营养学

《土壤学》（不含土壤地理部分），徐建明主编，中国农业出版社，2019 年
《植物营养学》，张俊伶主编，中国农业大学出版社，2021 年

818 植物保护

《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》（第二版），雷朝亮、荣秀兰主编 ，中国农业出版社， 2011 年

340 农业知识综合二（畜牧专业）

《饲料学》(第三版)，王恬、王成章主编，中国农业出版社，2018 年
《动物营养学》（第四版），陈代文、余冰主编，中国农业出版社，2020 年
《动物繁殖学》（第二版），王锋主编，中国农业出版社，2022 年

822 动物生理学与生物化学（自命题）

《动物生理学》（第六版），赵茹茜主编，中国农业出版社，2020 年
《动物生物化学》（第五版），邹思湘主编，中国农业出版社，2012 年

705 食品综合

《现代食品分析》（第二版），高向阳主编，科学出版社，2018 年
《食品卫生学》（第二版）纵伟、郑坚强主编，中国轻工业出版社，2019 年

809 食品微生物学与食品生物化学

《食品微生物学》胡永金、刘高强主编，中南大学出版社，2017
《食品生物化学》（第二版），于国萍、邵美丽、姜毓君主编，科学出版社，2024

341 农业知识综合三：农业工程与信息技术-智慧农业技术（农业信息化）

《计算机科学导论：计算+、互联网+与人工智能+》，战德臣主编，高等教育出版社。（涵盖电子信息、人工智能相关内容），2024 年
《计算机科学导论:计算思维程序实践》，战德臣主编，高等教育出版社。（涵盖程序设计相关内容），2025 年

825 农业技术信息化导论

《智慧农业导论》（第一版），滕桂法主编，高等教育出版社，2021 年
《智慧农业前沿技术导论》（第一版），杨万能主编，高等教育出版社，2025 年

341 农业知识综合三：农业工程与信息技术-设施农业

《植物生理学》，张治安、陈展宇主编，中国农业出版社，2022 年
《设施园艺学》，张福墁主编，中国农业大学出版社，2010 年

833 设施农业概论

《设施农业概论》（第二版），李建明主编，化学工业出版社，2020 年

821 职业教育学

《职业教育学》，马建富主编，华东师范大学出版社，2008 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

《兽医病理学》（第四版），周向梅、赵德明主编，中国农业大学出版社，2021 年
《兽医微生物学》 （第六版） 陆承平 刘永杰主编，中国农业出版社，2021 年
350 中药专业基础综合（三科均考，每科 100 分）
《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
《中药资源学》，裴瑾，孙志蓉主编，人民卫生出版社，2021 年
《中药炮制学（第三版）》，金传山、高慧主编，中国中医药出版社，2023 年；或《中药炮制学》贾天柱主编，上海科学技术出版社，2013 年

2.复试科目参考书目
962 农学概论
《农学概论》第三版，李天主编，中国农业出版社，2017 年
912 牧草与饲料作物育种学、草地生态学
《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
971 果树栽培学
《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
《蔬菜栽培学总论》（第二版），程智慧主编，科学出版社，2019 年
973 观赏园艺学
《观赏园艺学》（第二版），陈发棣、郭维明主编，中国农业出版社，2015 年
918 土壤地理学、植物营养学
《土壤地理学》（第二版），张凤荣主编，中国农业出版社，2016 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
949 畜牧学概论
《畜牧学概论》（第二版），李建国主编，中国农业出版社，2011 年
942 食品安全导论
《食品安全导论》第 3 版 ，谢明勇、陈绍军主编，中国农业大学出版社，2021 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
974 设施农业综合
《设施作物栽培学》，郭世荣主编，高等教育出版社，2012 年
《设施农业环境工程学》（第二版），邹志荣、李建明主编，中国农业出版社，2021 年
945 课程与教学论
《课程与教学论》，王本陆主编，高等教育出版社，2011 年
939 作物种子学
《作物种子学》第二版，张春庆、李岩主编，中国农业出版社，2019 年
984 兽医传染病与免疫学
《兽医传染病学》（第七版），陈溥言，姜平主编，中国农业出版社，2024 年
《动物免疫学》（第三版），杨汉春主编，中国农业大学出版社，2020 年
926 中药学、中药药剂学
《中药学》，鲁耀邦、赵权主编，中国农业大学出版社，2015 年
《中药药剂学》，傅超美、刘文主编，中国中医药出版社，2019 年

3.加试科目参考书目

农艺与种业-作物与种业（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，2020 年

农艺与种业-作物与种业（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、管荣展主编，中国农业出版社，2020 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

农艺与种业-园艺

《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

资源利用与植物保护-资源利用

《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

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

《动物遗传学》（第三版），李宁主编，中国农业出版社，2011 年

食品与营养

《食品安全学》第二版，张小莺、殷文政主编，科学出版社，2017 年

《食品营养学》邓泽元主编，中国农业出版社，2016 年

农业工程与信息技术-智慧农业技术（农业信息化）

《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

农业工程与信息技术-设施农业

《设施作物栽培学》，郭世荣主编，高等教育出版社，2012 年

《设施农业环境工程学》（第二版），邹志荣、李建明主编，中国农业出版社，2021 年

职业技术教育

《当代教育心理学》（第 4 版），陈琦、刘儒德主编，北京师范大学出版社，2025 年

《职业技术教育学》，赵志群主编，中国人民大学出版社，2024 年

兽医

《兽医临床诊断学》（第三版），王俊东、刘宗平主编，中国农业出版社，2022 年

《兽医寄生虫学》（第四版），索勋主编，中国农业出版社，2022 年

中药

《中药鉴定学》，康廷国主编，中国中医药出版社，2019 年

《中药药理学》，吴青和主编，高等教育出版社，2012 年