

吉林农业大学“科技小院”专项 2027 年硕士研究生招生专业目录

注：报考时请选择“科技小院”专项（020）招生专业目录中的专业及研究方向
 农业工程与信息技术-智慧农业技术（农业机械化-工程技术学院）报考条件参照工程技术学院。
 农艺与种业 01 不区分研究方向（中药材学院）报考条件参照中药材学院。
 农艺与种业 02 作物与种业（作物-农学院）报考条件参照农学院。

专项（招生学院）	专业代码及名称	招生类型	研究方向	拟招生人数	考试科目	复试、加试科目
“科技小院”专项（中药材学院）	095131 农艺与种业（专业学位）	全日制	01 不区分研究方向（中药材学院）	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③339 农业知识综合一 ④829 药用植物栽培与育种	复试科目： 937 中药资源学 加试科目： 1. 药用植物生态学 2. 药用植物病害学
“科技小院”专项（农学院）	095131 农艺与种业（专业学位）	全日制	02 作物与种业（作物-农学院）	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
“科技小院”专项（林学与草学院）	095131 农艺与种业（专业学位）	全日制	03 草业（林学与草学院）	2	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
“科技小院”专项（园艺学院）	095131 农艺与种业（专业学位）	全日制	04 园艺（园艺学院）	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 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
“科技小院”专项（动物科学技术学院）	095133 畜牧（专业学位）	全日制	00 不区分研究方向（动物科学技术学院）	6	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

“科技小院”专项（智慧农业研究院）	095136 农业工程与信息技术	全日制	01 智慧农业技术（农业信息化-智慧农业研究院）	4	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
“科技小院”专项（工程技术学院）	095136 农业工程与信息技术	全日制	02 智慧农业技术（农业机械化-工程技术学院）	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③341 农业知识综合三 ④819 农业机械基础理论	复试科目： 932 农业机械学 加试科目： 1. 工程力学 2. 机械工程测试技术基础
“科技小院”专项（资源与环境学院）	095132 资源利用与植物保护（专业学位）	全日制	01 资源利用（资源与环境学院）	6	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
“科技小院”专项（植物保护学院）	095132 资源利用与植物保护（专业学位）	全日制	02 植物保护学院小院方向	6	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
“科技小院”专项（菌物学院）	095132 资源利用与植物保护（专业学位）	全日制	03 菌物学院小院方向	6	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③339 农业知识综合一 ④807 微生物学与分子生物学	同菌物学院 095132 资源利用与植物保护（专业学位）复试及加试参考书目
“科技小院”专项（动物医学院）	095200 兽医（专业学位）	全日制	00 不区分研究方向（动物医学院）	4	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

“科技小院”专项（动物科学技术学院）	095134 渔业发展 （专业学位）	全日制	00 不区分研究方向（动物科学技术学院）	4	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③340 农业知识综合二 ④808 水产动物生理学与生物化学	复试科目： 919 鱼类增养殖学 加试科目： 1. 渔业导论 2. 养殖水域生态学
--------------------	--------------------------	-----	----------------------	---	--	--

“科技小院”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：不区分研究方向（中药材学院）、作物与种业（作物-农学院）、草业（林学与草学院）、园艺（园艺学院）、资源利用（资源与环境学院）、植物保护学院小院方向、菌物学院小院方向

《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）》，郭蔼光主编，高等教育出版社，2018 年

829 药用植物栽培与育种

《药用植物栽培学（第四版）》，田义新等主编，中国农业出版社，2023 年
《药用植物育种学》，任跃英主编，中国农业出版社，2011 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

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

340 农业知识综合二（渔业发展专业）

《水产动物营养与饲料学》（第二版），麦康森主编，中国农业出版社，2011 年
《饲料学》（第三版），王恬、王成章主编，中国农业出版社，2018 年
《鱼类学》，谢从新主编，中国农业出版社，2010 年

808 水产动物生理学与生物化学

《水产动物生理学》（第二版），温海深主编，中国海洋大学出版社，2023 年
《动物生物化学》（第五版），邹思湘主编，中国农业出版社，2012 年

341 农业知识综合三：智慧农业技术（农业信息化-智慧农业研究院）

《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：智慧农业技术（农业机械化方向-工程技术学院）

《C 程序设计》第五版，谭浩强主编，清华大学出版社，2017 年

《自动控制原理》（第 7 版），胡寿松主编，科学出版社，2019 年

《机械设计》第十一版，濮良贵主编，高等教育出版社，2024 年

819 农业机械基础理论

《农业机械概论》（第二版），高连兴、郑德聪、刘俊峰主编，中国农业出版社，2022 年

《农业机械化生产学》（第 2 版上册），李洪文主编，中国农业出版社，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

807 微生物学与分子生物学

《微生物学》，沈萍，陈向东主编，高等教育出版社，2016 年

《现代分子生物学》（第五版），朱玉贤、李毅、郑晓峰、郭红卫编著，高等教育出版社，2019 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

2. 复试科目参考书目

937 中药资源学

《中药资源学》，杨世海主编，中国农业出版社，2008 年

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

919 鱼类增殖学

《鱼类增殖学》，王武主编，中国农业出版社，2010 年

《池塘养鱼学》，李家乐主编，中国农业出版社，2015 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

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

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

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

932 农业机械学

《农业机械学》，张强、梁留锁主编，化学工业出版社，2016 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

3. 加试科目参考书目

农艺与种业-不区分研究方向（中药材学院）

《药用植物生态学（第2版）》，晋玲、董诚明主编，中国中医药出版社，2023 年

《药用植物病理学》，傅俊范主编，中国农业出版社，2007 年

农艺与种业-作物与种业（作物-农学院）

《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-草业（林学与草学学院）

《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（园艺学院）

《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

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

农业工程与信息技术-智慧农业技术（农业信息化-智慧农业研究院）

《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

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

渔业发展

《渔业导论》，周应祺主编，中国农业出版社，2010 年

《养殖水域生态学》，董双林、赵文主编，中国农业出版社，2004 年

资源利用与植物保护-农业资源利用（资源与环境学院）

《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

农业工程与信息技术-智慧农业技术（农业机械化-工程技术学院）

《工程力学》（第三版），杨庆生、杜家政、雷钧主编，科学出版社，2020 年

《机械工程测试技术基础》（第四版），熊诗波主编，机械工业出版社，2018 年