

## 吉林农业大学“科技小院”专项 2024 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  
食品加工与安全专业不招收同等学力考生。**

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	00 不区分研究方向（中药材学院）	6	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③339 农业知识综合一 ④829 药用植物栽培学	复试科目： 937 中药资源学 加试科目： 1. 药用植物育种学 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(农学院)	10	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
“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）203 日语选一 ③339 农业知识综合一 (草业科学方向) 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
“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）	10	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
“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）	12	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
“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 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 (农业信息化方向) ④824 农业信息化技术	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 农业机械化(工程技术学院)	2	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
“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 农业资源利用(资源与环境学院)	18	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: 作物施肥原理与技术 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 植物病理学(植物保护学院)	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
“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	03 菌物科学与工程(植物保护学院)	8	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. 966 菌物学(50%) 2. 菌物学实验技能操作(50%) 加试科目: 1. 菌物学概论 2. 生物技术
“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)	10	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
“科技小院”专项(动物科学技术学院)	095134 渔业发展	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(渔业发展专业) ④841 水生生物学	复试科目: 919 鱼类增殖殖学 加试科目: 1. 渔业导论 2. 养殖水域生态学
“科技小院”专项(食品科学与工程学院)	095135 食品加工与安全(专业学位)	全日制	00 不区分研究方向(食品科学与工程学院)	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

## 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）

《植物生理学》，张治安、陈展宇主编，中国农业出版社，2022年

《药用植物育种学》，任跃英主编，中国农业出版社，2011年

### 829 药用植物栽培学

《药用植物栽培学》（第三版），田义新主编，中国农业出版社，2011年

### 339 农业知识综合一：作物方向（农学院）

《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

《农学概论》第三版，李天主编，中国农业出版社，2017年

### 339 农业知识综合一：草业方向（林学与草学学院）

《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

### 339 农业知识综合一：园艺方向（园艺学院）

《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

### 340 农业知识综合二：畜牧专业（动物科学技术学院）

《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

### 341 农业知识综合三：农业信息化方向（智慧农业研究院）

《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

《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

### 341 农业知识综合三：农业机械化方向（工程技术学院）

《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

### 339 农业知识综合一：资源利用与植物保护方向（资源与环境学院）

《土壤肥科学通论》（第二版），沈其荣主编，高等教育出版社，2021年

### 339 农业知识综合一：植物病理学、菌物科学与工程方向（植物保护学院）

《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）

《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

### 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

### 841 水生生物学

《水生生物学》，赵文主编，中国农业出版社，2015年

### 340 农业知识综合二：渔业发展专业（动物科学技术学院）

《水产动物营养与饲料学》，麦康森主编，中国农业出版社，2012年  
《鱼类生理学》（第二版），魏华、吴垠主编，中国农业出版社，2011年  
《动物遗传学》（第三版），李宁主编，中国农业出版社，2011年

### 341 农业知识综合三：食品加工与安全专业（食品科学与工程学院）

《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、周佺主编，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

## 2. 复试科目参考书目

- 937 《中药资源学》，杨世海主编，中国农业出版社，2008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
- 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
- 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
- 949 《畜牧学概论》（第二版），李建国主编，中国农业出版社，2011年
- 932 《农业机械学》（第二版），李宝伐主编，中国农业出版社，2003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
- 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
- 966 《菌物学》李玉主编，高等教育出版社，2015年  
《菌物学实验指导》，刘朴，李玉编著，同济大学出版社，2020年
- 904 《农业植物病理学》，侯明生主编，科学出版社，2014年  
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
- 984 《兽医免疫学》（第二版），崔治中主编，中国农业出版社，2015年
- 919 《鱼类增养殖学》，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

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

### 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）

《药用植物生理生态学》，黄璐琦、王康才主编，中国中医药出版社，2012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（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--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

#### 农业工程与信息技术-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

#### 农业工程与信息技术-农业机械化（工程技术学院）

《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

#### 资源利用与植物保护-植物病理学（植物保护学院）

《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

#### 资源利用与植物保护-菌物科学与工程（植物保护学院）

《菌物学概论》（第四版）（译著），阿历索保罗【原文】、姚一建、李玉译，中国农业出版社，2002年

《植物生物技术》（第三版），张献龙著，科学出版社，2023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

#### 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