

## 智慧农业研究院 2022 年硕士研究生招生专业目录

招生专业代码及名称	招生类型	研究方向	拟招生人数 (含推免计划)	考试科目	复试、加试科目
077500 计算机科学与技术	全日制	01 大数据技术与智慧农业	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学 ④834 数据结构与计算机网络	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
095136 农业工程与信息技术 (专业学位)	全日制	01 农业信息化	18	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
		02 农业机械化		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③341 农业知识综合三 (农业机械化方向) 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
		03 设施农业		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③341 农业知识综合三 (设施农业方向) 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

	非全日制	01 农业信息化	2	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
02 农业机械化		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③341 农业知识综合三 (农业机械化方向) 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	
03 设施农业		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③341 农业知识综合三 (设施农业方向) 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	

### 1. 初试科目参考书目

#### 834 数据结构与计算机网络

《数据结构(C语言版)》, 严蔚敏、吴伟民编著, 清华大学出版社, 1997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

#### 819 农业机械化概论

《农业机械化概论》第一版, 高连兴, 刘俊峰, 郑德聪主编, 中国农业大学出版社, 2011年

#### 833 设施农业概论

《设施农业概论》, 邹志荣主编, 化学工业出版社, 2010年

#### 601 数学

《微积分》, 赵昕、王增辉主编, 第四版, 中国农业出版社, 2017年

《线性代数》, 王增辉主编, 中国农业出版社, 2014年

《概率论与数理统计》, 王增辉, 张好治主编, 高等教育出版社, 2013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

#### 341 农业知识综合三(农业机械化方向)

《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), 秦曾煌主编第七版, 高等教育出版社, 2009年

#### 341 农业知识综合三(设施农业方向)

《植物生理学》，张治安、陈展宇主编，吉林大学出版社，2009年  
《设施园艺学》，张福墁主编，中国农业大学出版社，2010年

## **2.复试科目参考书目**

### **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

**932 《农业机械学》（第二版），李宝伐主编，中国农业出版社，2003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》，邹志荣、邵孝侯主编，中国农业出版社，2008年

《园艺植物育种学》，曹家树、申书兴主编，中国农业大学出版社，2001年

## **3.加试科目参考书目**

### **计算机科学与技术**

《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**

#### **农业信息化方向：**

《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

#### **农业机械化方向：**

《现代检测技术》（第二版），周杏鹏主编，高等教育出版社，2010年7月

《农业机械化生产学》（上册），李洪文主编，中国农业出版社，2018年2月

#### **设施农业方向：**

《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》，邹志荣、邵孝侯主编，中国农业出版社，2008年