

## 智慧农业研究院 2021 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(不含推免计划)	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	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学 ④844 农业物联网	复试科目： 946 数据库原理 加试科目： 1. 大数据导论 2. 软件工程
	非全日制	01 大数据技术与智慧农业	1		
095136 农业工程与信息 技术 (专业学位)	全日制	01 农业信息化	30	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) ④845 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) ④846 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	1	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)④ 845 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)④ 846 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)④ 833 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

#### 844 农业物联网

《农业物联网技术及其应用》，何勇，聂鹏程，刘飞，科学出版社，2019年

#### 845 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

#### 846 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8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》，张福漫主编，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**

《大数据导论》，张尧学主编中国电子学会组编，机械工业出版社，2018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

#### **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