

# 智慧农业研究院 2023 年硕士研究生招生专业目录

本学院拟招生人数将根据国家下达计划、生源、实际录取推免生数量等情况做适当调整

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	8	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	10	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
	非全日制	01 农业信息化	1	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 (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

## 1. 初试科目参考书目

### 601 数学

《高等数学》第一版，李健、常晶、周晶主编，中国农业出版社，2021 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

### 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

### 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

### 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

## 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, 2016 年

### **3.加试科目参考书目**

**计算机科学与技术、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