

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