

智慧农业研究院 2024 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(含接收推免生计划)	考试科目	复试、加试科目
095136 农业工程与信息 技术 (专业学位)	全日制	01 农业信息化	28	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③341 农业知识综合三 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	3	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 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
0828Z2 智慧农业工程	全日制	00 不区分研究方向	3	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④839 农业物联网导论	复试科目名称: 948 无人农场-未来农业的新模式 加试科目: 1. C 语言程序设计 2. 数据库原理
	非全日制	00 不区分研究方向	1		
0828J1 光学农业科学与 工程	全日制	00 不区分研究方向	3	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④808 现代物理农业工程	复试科目名称: 903 光学 加试科目名称: 1.物联网导论 2.软件工程

1.初试科目参考书目

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

《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

808 现代物理农业工程

《现代物理农业工程技术概论》, 胡伟主编, 天津科学技术出版社, 2011 年

839 农业物联网导论

《农业物联网导论》, 李道亮主编, 科学出版社, 2012 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

948 无人农场-未来农业的新模式

《无人农场-未来农业的新模式》(第三版),李道亮主编,机械工业出版社,2020年

903 光学

《物理光学与应用光学》(第二版),石顺祥、王学恩、刘劲松主编,西安电子科技大学出版社,2008年

3.加试科目参考书目

农业工程与信息技术(农业信息化方向)、光学农业科学与工程

《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

智慧农业工程

《C程序设计》(第五版),谭浩强著,清华大学出版社,2017年

《数据库系统概论》(第五版),王珊等编著,高等教育出版社,2016年