

智慧农业研究院 2027 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 (不含推免生)	考试科目	复试、加试科目
0828J1 光学农业科学与工程	全日制	00 不区分研究方向	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④823 农业物联网导论	复试科目： 903 光学 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	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④823 农业物联网导论	复试科目： 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
095136 农业工程与信息技术 (专业学位)	全日制	01 智慧农业技术(农业信息化)	68	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③341 农业知识综合三 ④825 农业技术信息化导论	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

823 农业物联网导论

《农业物联网导论》（第二版），李道亮主编，科学出版社，2021 年

341 农业知识综合三

《计算机科学导论：计算+、互联网+与人工智能+》（第一版），战德臣主编，高等教育出版社。（涵盖电子 信息、人工智能相关内容），2024 年

《计算机科学导论:计算思维程序实践》（第一版），战德臣主编，高等教育出版社。（涵盖程序设计相关内容），2025 年

825 农业技术信息化导论

《智慧农业导论》（第一版），滕桂法主编，高等教育出版社，2021 年

《智慧农业前沿技术导论》（第一版），杨万能主编，高等教育出版社，2025 年

2.复试科目参考书目

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

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

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

光学农业科学与工程、农业工程与信息技术

《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

智慧农业工程

《C 程序设计》（第 5 版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017 年

《数据库系统概论》（第 5 版），王珊等编著，高等教育出版社，2016 年