

信息技术学院 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（含拟接收推免生 7 人）	考试科目	复试、加试科目
077500 计算机科学与技术	全日制	01 计算机应用技术	27	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
		02 计算机软件与理论			
		03 智能决策与控制			
	非全日制	01 计算机应用技术	1		
		02 计算机软件与理论			
		03 智能决策与控制			
095136 农业工程与信息技术 （专业学位）	全日制	01 农业信息化	20	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
085401 新一代电子信息技术（含量子技术等） （专业学位）	全日制	00 不区分研究方向	6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④844 数字电子技术	复试科目： 933 单片机原理及应用 加试科目： 1. 电路分析 2. 模拟电子技术
085404 计算机技术 （专业学位）	全日制	00 不区分研究方向	6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④835 数字结构	复试科目： 946 数据库原理 加试科目： 1. 计算机网络 2. 软件工程

085411 大数据技术与工程 (专业学位)	全日制	00 不区分研究方向	6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④839 数据科学	复试科目: 991 数据分析与数据挖掘 加试科目: 1. 计算机科学基础 2. 高级程序设计语言
------------------------------	-----	------------	---	--	--

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), 谭浩强主编, 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

844 数字电子技术

《电子技术基础 (数字部分)》第六版, 康华光主编, 高等教育出版社, 2014 年

835 数字结构

《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

《数据结构——从概念到 C 实现》, 王红梅编著, 清华大学出版社, 2017 年

839 数据科学

《数据科学》, 朝乐门主编, 清华大学出版社, 2016 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

933 单片机原理及应用

《单片机原理及应用技术》第四版, 李全利主编, 高等教育出版社, 2014 年

991 数据分析与数据挖掘

《数据分析与数据挖掘》(第 2 版), 喻梅、于健编著, 清华大学出版社, 2020 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

《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

新一代电子信息技术 (含量子技术等)

《电路》第五版, 原著邱关源, 修订罗先觉, 高等教育出版社, 2006 年

《模拟电子技术基础》第五版，童诗白、华成英，修订者华成英、叶朝辉，高等教育出版社，2015

计算机技术

《计算机网络》(第八版)，谢希仁主编，电子工业出版社，2021 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

大数据技术与工程

《计算机科学导论》(第 2 版)，王玲、宋斌编著，清华大学出版社，2014 年

《C 程序设计》(第 5 版)，谭浩强主编，清华大学出版社，2017 年