

信息科学技术学院

2024 年专业学位硕士研究生招生专业目录及参考书目

学院盖章

负责人签字

专业代码、名称及研究方向	初 试 科 目	复试专业课程	备注
630 信息科学技术学院 (0513-85012512) 拟招生人数: 72			
085402 通信工程 拟招生人数: 12			
085402 通信工程 01 宽带无线通信技术 02 射频技术与天线 03 新一代移动通信技术 04 无线通信网络 05 物联网技术 06 智能信号与信息处理	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④818 数字系统原理与设计	笔试科目: 信号与系统	不招收同等学力
085403 集成电路工程 拟招生人数: 12			
085403 集成电路工程 01 射频集成电路设计 02 数字集成电路设计 03 模拟集成电路设计 04 集成电路器件与制造工艺 05 集成电路封装与测试 06 半导体器件与系统应用	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④818 数字系统原理与设计	笔试科目: CMOS 模拟集成电路设计	不招收同等学力
085404 计算机技术 拟招生人数: 27			
085404 计算机技术 01 新型计算机体系结构 02 智能软件工程 03 物联网系统技术 04 数据工程与知识工程 05 嵌入式系统 06 计算机网络与信息安全	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④822 数据结构	笔试科目: C/C++程序设计、操作系统 (任选一门)	不招收同等学力

085410 人工智能 拟招生人数：21			
085410 人工智能 01 大数据分析 with 知识工程 02 计算机视觉与行为感知 03 不确定人工智能与类脑计算 04 深度学习与智能软件工程 05 智能雷达信号处理 06 通信与感知一体化 07 车路协同与无人驾驶	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④822 数据结构	笔试科目： C/C++程序设计、人工智能 (任选一门)	不招收同等学力

参考书目

0854 电子信息：

考试科目名称	参考书目	备注
数据结构	《数据结构（C语言版）》，严蔚敏著，清华大学出版社，2021年。 《数据结构》，管致锦等，清华大学出版社，2016年。	初试
数字系统原理与设计	《数字系统原理与设计》（第一版），张振娟等，清华大学出版社，2018年。	初试
C/C++程序设计	《C语言程序设计》（第五版），谭浩强等，清华大学出版社，2017年。 《C++程序设计教程》（第三版），朱红等，清华大学出版社，2019年。	复试
操作系统	《操作系统教程》（第五版），费翔林等，高等教育出版社，2014年。	复试
信号与系统	《信号与线性系统分析》（第五版），吴大正等，高等教育出版社，2019年。	复试
CMOS 模拟集成电路设计	《模拟 CMOS 集成电路设计》（第二版），陈贵灿等译，西安交通大学出版社，2018年。	复试
人工智能	《人工智能及其应用》（第五版），蔡自兴等，清华大学出版社，2016年。	复试

以南通大学研究生院公布为准！