

2022 年江苏科技大学硕士研究生入学考试

自命题科目考试大纲

考试科目代码	812	考试科目名称	微机原理
考查目标	1.考查考生掌握微型计算机基础知识、逻辑结构、工作原理、8086/8088CPU 指令系统、存储器扩展及其并行接口电路等知识情况。 2.考查考生汇编语言程序阅读与设计，微机与输入/输出设备的并行接口电路分析、并实现这类应用系统的能力情况。		
考试形式	闭卷笔试，考试时间为 180 分钟		
试卷结构及题型	选择题、是非题、问题分析与简答题、程序阅读、程序设计、硬件与软件综合题等		
考查知识要点	1.计算机基础知识：数的表示与运算、常用编码、微型计算机的硬件结构与软件； 2.8086/8088 CPU：微处理器内部结构、工作模式与引脚功能、工作时序、堆栈、总线； 3.指令系统：8086/8088 CPU 寻址方式及其指令系统； 4.程序设计：伪指令、汇编语言源程序格式，汇编语言源程序阅读与设计； 5.存储器：存储器基本概念与分类、性能指标、半导体存储器、半导体存储器与 CPU 的连接、高速缓冲存储器与虚拟存储器； 6.并行输入/输出接口：I/O 接口的定义、功能、结构与编址，CPU 与外设之间的数据传送方式，简单并行 I/O 接口的设计与应用，可编程并行接口芯片 Intel8255A 及其应用。		
考试用具说明	无		