

微电子学院 2027 年硕士研究生招生考试参考书目

029 微电子学院 (0791-88120612 曹老师)

网址: <http://sme.jxnu.edu.cn/>

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	复试时笔试科目	同等学力加试科目	学习方式及学制
070200 物理学 05 智能信息光电集成	5	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③723 量子力学 ④849 普通物理学	数字电子技术基础	①信号与系统 ②模拟电子技术	全日制 3 年
085400 电子信息 <专业学位> 01 新一代电子信息技术 (含量子技术等) 02 通信工程(含宽带网 络、移动通信等) 03 集成电路工程 08 光电信息工程	41	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④887 信号与系统	数字电子技术基础	①电路分析 ②模拟电子技术	全日制 3 年

注: 招生专业目录中拟招生人数仅供参考, 各专业招生人数须待教育部计划下达后另行确定。

一、初试考试科目参考教材和主要参考书 (非考试指定用书)

科目代码科目名称: 723 量子力学

1. 曾谨言, 《量子力学教程 (第 3 版)》, 北京: 科学出版社, 2014 年 01 月。

2. 周世勋, 《量子力学教程 (第 3 版)》, 北京: 高等教育出版社, 2022 年 07 月。

科目代码科目名称: 849 普通物理学

1. 程守洙、江之永, 《普通物理学(第 8 版)》, 北京: 高等教育出版社, 2022 年 11 月。

2. 黄亦斌、龚勇清, 《新编大学物理教程》, 北京: 科学出版社, 2017 年 01 月。

科目代码科目名称: 887 信号与系统

1. 吴大正等, 《信号与线性系统分析 (第 5 版)》, 高等教育出版社, 2020。

二、复试考试科目参考教材和主要参考书 (非考试指定用书)

科目名称：数字电子技术基础

1. 阎石等.《数字电子技术基础（第六版）》.高等教育出版社.2016.

三、同等学力加试科目参考教材和主要参考书（非考试指定用书）

科目名称：电路分析

1. 嵇英华, 《电路分析》, 电子工业出版社, 2014 年 02 月。

科目名称：模拟电子技术

1. 华成英、童诗白,《模拟电子技术》, 高等教育出版社, 2005 年 1 月。

科目名称：信号与系统

1. 吴大正等,《信号与线性系统分析(第 5 版)》,高等教育出版社,2020。