

## 微电子学院（集成电路学院）

### 2026 年全日制硕士研究生招生专业目录及参考书目

专业代码、名称及研究方向	初 试 科 目	复试专业课程	备注
<b>637 微电子学院（集成电路学院） 拟招生人数：26</b>			
<b>140100 集成电路科学与工程 拟招生人数：14</b>			
01 集成电路制造工程 02 集成电路设计与设计自动化 03 集成微纳电子与智能传感系统 04 信息通信集成电路	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④852 半导体与电子电路基础	微电子综合	同等学力加试 ①电路 ②集成电路工艺
<b>085403 集成电路工程 拟招生人数：12</b>			
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） ④852 半导体与电子电路基础	微电子综合	同等学力加试 ①电路 ②集成电路工艺

#### 参考书目

考试科目名称	参考书目	备注
半导体与电子电路基础	《半导体物理学》（第八版），刘恩科，电子工业出版社，2023年（第一章至第八章）。 《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（上篇 数字电子技术基础）。	初试
微电子综合	《半导体物理学》（第八版），刘恩科，电子工业出版社，2023年。 《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。	复试
电路	《电路》（第6版），原著邱关源，主编罗先觉，高等教育出版社，2022年	加试
集成电路工艺	《集成电路制造技术——原理与工艺》田丽等编著，电子工业出版社，第三版，2023年3月出版（第1-4、6、8、10章）	加试