

2024 年硕士研究生招生考试各学科复试专业科目

学部（院）：信息学部电子科学与技术系

| 专业名称及代码 | 复试科目（或内容） 及同等学力加试科目 | 参考书 | 出版社 | 编者 |
|------------------------|--|---|--|--|
| 0809 电子科学与技术 | ① 固体物理 ② 半导体器件物理 ③ 计算机原理（含 C 语言） 注：①②③选一 | 《固体物理学》（上） 《微电子技术基础》 1. 《8086/Pentium 微机原理及接口技术》 《8086 微机原理及接口技术—习题解答与实验指导》 2.C 程序设计（第三版） | 上海科学技术出版社，1980 电子工业出版社，2001 机械工业出版社，2007 清华大学出版社，2005 | 方俊鑫、陆栋 曹培栋编 余春暄 谭浩强 |
| 085403 集成电路工程（专业学位） | ① 半导体器件物理 ② 计算机原理（含 C 语言） ③ 信号与系统 注：①②③选一 | 《微电子技术基础》 1. 《8086/Pentium 微机原理及接口技术》 《8086 微机原理及接口技术—习题解答与实验指导》 2.C 程序设计（第三版） 《信号与系统引论》 | 电子工业出版社，2001 机械工业出版社，2007 清华大学出版社，2005 高等教育出版社，2009 | 曹培栋编 余春暄 谭浩强 郑君里等编 |