

## 2025 年硕士研究生招生考试各学科专业复试科目

学院：信息科学技术学院

| 专业名称及代码                             | 复试科目（或内容）                          | 参考书  | 出版社                              | 编者             |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|----------------|
| 0809<br>电子科学与技术<br>(01 方向)          | 计算机原理（含 C 语言）                      | 1.《8086/Pentium 微机原理及接口技术》<br>《8086 微机原理及接口技术—习题解答与实验指导》<br><br>2.C 程序设计(第三版)  | 机械工业出版社，2007<br><br>清华大学出版社，2005 | 余春暄<br><br>谭浩强 |
| 0810<br>信息与通信工程                     | 计算机原理（含 C 语言）                      | 1. 《8086/Pentium 微机原理及接口技术》<br>《8086 微机原理及接口技术—习题解答与实验指导》<br><br>2.C 程序设计(第三版) | 机械工业出版社，2007<br><br>清华大学出版社，2005 | 余春暄<br><br>谭浩强 |
| 085402 通信工程<br>(含宽带网络、移动通信等) (专业学位) | 计算机原理（含 C 语言）                      | 1. 《8086/Pentium 微机原理及接口技术》<br>《8086 微机原理及接口技术—习题解答与实验指导》<br><br>2.C 程序设计(第三版) | 机械工业出版社，2007<br><br>清华大学出版社，2005 | 余春暄<br><br>谭浩强 |
| 0809<br>电子科学与技术<br>(02 方向)          | 半导体器件物理                            | 《微电子技术基础》  | 电子工业出版社，2001                     | 曹培栋编           |
| 085403<br>集成电路工程(专业学位)              | ① 半导体器件物理<br>② 信号与系统<br><br>注：①②选一 | 《微电子技术基础》<br><br>《信号与系统引论》   | 电子工业出版社，2001<br>高等教育出版社，2009     | 曹培栋编<br>郑君里等编  |

| 专业名称及代码                | 复试科目（或内容）     | 参考书   | 出版社  | 编者                               |
|------------------------|---------------|---|--|----------------------------------|
| 0811<br>控制科学与工程        | 计算机原理（含 C 语言） | 1. 《8086/Pentium 微机原理及接口技术》（第三版）<br>《8086 微机原理及接口技术—习题解答与实验指导》（第二版）<br>2. 《C 语言程序设计》（第 4 版）<br>《C 语言程序设计实验与习题指导》（第 4 版） | 机械工业出版社，2015<br>机械工业出版社，2018<br>高等教育出版社 2020 年 | 余春暄等<br>左国玉等<br>何钦铭、颜晖<br>颜晖、张泳等 |
| 085406<br>控制工程（专业学位）   | 计算机原理（含 C 语言） | 1. 《8086/Pentium 微机原理及接口技术》（第三版）<br>《8086 微机原理及接口技术—习题解答与实验指导》（第二版）<br>2. 《C 语言程序设计》（第 4 版）<br>《C 语言程序设计实验与习题指导》（第 4 版） | 机械工业出版社，2015<br>机械工业出版社，2018<br>高等教育出版社 2020 年 | 余春暄等<br>左国玉等<br>何钦铭、颜晖<br>颜晖、张泳等 |
| 0804<br>仪器科学与技术        | 机械工程测试技术      | 工程测试技术<br>机械工程测试技术基础  | 清华大学出版社，2006<br>机械工业出版社，2009                   | 王伯雄、王雪等<br>熊诗波、黄长艺               |
| 085407<br>仪器仪表工程（专业学位） | 机械工程测试技术      | 工程测试技术<br>机械工程测试技术基础  | 清华大学出版社，2006<br>机械工业出版社，2009                   | 王伯雄、王雪等<br>熊诗波、黄长艺               |