

电子科学与工程学院 2026 年硕士研究生复试笔试参考书目

| 专业 | 复试笔试参考书目 |
|--|---|
| 1、070208 无线电物理 2、080904 电磁场与微波技术 | (1) 《电磁场理论与微波技术(第二版)》伍瑞新、冯一军等著, 南京大学出版社 (2) 《大学物理学》(电磁学、光学部分) 张三慧主编, 清华大学出版社 |
| 1、080903 微电子学与固体电子学 2、080901 物理电子学 3、085403 集成电路工程 | (1) 《半导体物理学》刘恩科、朱秉升、罗晋生等编著, 国防工业出版社 (2) 《半导体器件物理》施敏著, 赵鹤鸣等译, 苏州大学出版社 |
| 080902 电路与系统 | (1) 数字图像处理(原书第 3 版), (美)Rafael C. Gonzalez, Richard E. Woods, 阮秋琦 阮宇智译, 电子工业出版社 |
| 081001 通信与信息系统 | (1) 《通信原理》, 作者樊昌信、曹丽娜, 国防工业出版社 |
| 081002 信号与信息处理 | (1) 《电路》(第六版), 邱关源、罗先觉, 高等教育出版社 (2) 《数字逻辑基础与 Verilog 设计(原书第 3 版)》, 斯蒂芬·布朗(Stephen Brown)、斯万克·瓦拉纳西(Zvonko Vranesic)著, 机械工业出版社 (3) 《数字电子技术基础》(第三版) 阎石主编, 高等教育出版社 |
| 085402 通信工程(含宽带网络、移动通信等) | (1) 《数字逻辑基础与 Verilog 设计(原书第 3 版)》, 斯蒂芬·布朗(Stephen Brown)斯万克·瓦拉纳西(Zvonko Vranesic)著, 机械工业出版社 (2) 《数字电子技术基础》(第五版) 阎石主编, 高等教育出版社 (3) 《模拟电子技术基础》(第七版), 康华光主编, 高等教育出版社 |