

电子科学与工程学院 2025 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、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