

电子科学与工程学院 2024 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》沙湘月、伍瑞新等著，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》国防工业出版社，作者樊昌信、曹丽娜。
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