

电子科学与工程学院 2023 年研究生复试笔试参考书目

专业	复试笔试参考书目
1、无线电物理 2、电磁场与微波技术 3、电子信息（微波与无线通信工程方向）	(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、微电子学与固体电子学 2、电子信息（集成电路工程方向）	(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》施敏著，赵鹤鸣等译，苏州大学出版社。
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；
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。
信号与信息处理	(1) 《电路分析基础》李培芳，清华大学出版社； (2) 《数字电子技术基础》（第三版）阎石主编，高等教育出版社；
电子信息（电子与通信工程方向）	(1) 《数字电子技术基础》（第三版），阎石主编，高等教育出版社； (2) 《模拟电子技术基础》（第五版），康华光主编，高等教育出版社