

院系所代码	学院	专业代码及名称	类别	科目代码	考试科目	参考书（书目名称、出版社、作者）
018	电子信息工程学院	080900电子科学与技术	初试	820	微电子技术基础	《半导体物理学》（第七版）（考试范围为1至8章）电子工业出版社，刘恩科、朱秉升、罗晋生
			复试		集成电路工艺原理	《集成电路制造技术—原理与工艺》（第二版）电子工业出版社，王蔚
			同等学力加试		模拟电路	《模拟电子技术基础》（第五版）高等教育出版社，童诗白、华成英
			同等学力加试		C程序设计	《C程序设计》（第五版）清华大学出版社，谭浩强
018	电子信息工程学院	081000信息与通信工程	初试	860	通信原理	《通信原理》（第七版）国防工业出版社，樊昌信
			复试		数字信号处理	《数字信号处理》，中国计量出版社，李芬华；或《数字信号处理教程》（第五版），清华大学出版社，程佩青
			同等学力加试		C程序设计	《C程序设计》（第五版）清华大学出版社，谭浩强
			同等学力加试		模拟电路	《模拟电子技术基础》（第五版）高等教育出版社，童诗白、华成英
018	电子信息工程学院	081100控制科学与工程	初试	887	自动控制理论	《自动控制原理》（第六版）（第八章（非线性）、第十章（最优控制）除外），科学出版社，胡寿松
			复试		单片机原理及应用	《单片机原理及应用（C语言编程）》. 同济大学出版社，魏鸿磊，2016. 1；或《单片机原理及应用（第2版）》. 清华大学出版社，李全利，2006. 2.
			同等学力加试		C程序设计	《C程序设计》（第五版）清华大学出版社，谭浩强
			同等学力加试		模拟电路	《模拟电子技术基础》（第五版）高等教育出版社，童诗白、华成英
018	电子信息工程学院	085402通信工程（含宽带网络、移动通信等）	初试	860	通信原理	《通信原理》（第七版）国防工业出版社，樊昌信
			复试	861	数字信号处理	《数字信号处理》，中国计量出版社，李芬华；或《数字信号处理教程》（第五版），清华大学出版社，程佩青
			同等学力加试		C程序设计	《C程序设计》（第五版）清华大学出版社，谭浩强
			同等学力加试		模拟电路	《模拟电子技术基础》（第五版）高等教育出版社，童诗白、华成英
018	电子信息工程学院	085403集成电路工程	初试	820	微电子技术基础	《半导体物理学》（第七版）（考试范围为1至8章）电子工业出版社，刘恩科、朱秉升、罗晋生
			复试		集成电路工艺原理	《集成电路制造技术—原理与工艺》（第二版）电子工业出版社，王蔚
			同等学力加试		模拟电路	《模拟电子技术基础》（第五版）高等教育出版社，童诗白、华成英
			同等学力加试		C程序设计	《C程序设计》（第五版）清华大学出版社，谭浩强
018	电子信息工程学院	085406控制工程	初试	887	自动控制理论	《自动控制原理》（第六版）（第八章（非线性）、第十章（最优控制）除外），科学出版社，胡寿松
			复试		自动控制技术与工程应用	《自动控制技术与工程应用》清华大学出版社，张红润、金伟萍、关怀（1-4章）
			同等学力加试		C程序设计	《C程序设计》（第五版）清华大学出版社，谭浩强
			同等学力加试		模拟电路	《模拟电子技术基础》（第五版）高等教育出版社，童诗白、华成英