

## 计算所2013年博士招生参考书

序号	考试科目	参考书目	编者	出版社
1	计算机体系结构	数字逻辑及数字集成电路	王尔乾	清华大学出版社
		计算机体系结构	郑纬民、汤志忠	清华大学出版社
		操作系统教程	孟静、唐志敏	人民邮电出版社
2	计算机软件基础	程序设计语言编译原理	陈火旺	国防工业出版社
		操作系统教程	孟静、唐志敏	人民邮电出版社
		计算机算法基础	邹海明、余祥宣	华中科技大学出版社
3	计算机科学基础	离散数学	左效凌	上海科技文献出版社
		计算机算法基础	邹海明、余祥宣	华中科技大学出版社
		面向计算机科学的数理逻辑	陆钟万	科学出版社
4	数字通信	数字通信（第四版）	John G. Proakis	电子工业出版社
5	VLSI设计	模拟CMOS集成电路设计	毕查德拉扎维, 陈贵灿等译	西安交通大学出版社
6	计算机图形学	计算机图形学教程	唐荣锡	科学出版社
		计算机图形学（第三版）	孙家广	清华大学出版社
7	计算机网络	计算机网络(第四版)	A. S. Tanenbaum	清华大学出版社
8	模式识别与机器学习	模式分类	Richard O. Duda, Peter	机械工业出版社
9	人工智能	人工智能	史忠植 王文杰	国防工业出版社 2007
10	软件系统与工程	软件工程		
		计算机系统性能评价		
		分布式数据库系统原理及应用		
		分布式系统与云计算概论		
11	实时数字信号处理	数字信号处理教程	程佩青	清华大学出版社
		DSP基础与应用系统设计	王念旭	北京航空航天大学出版社
12	数据结构	数据结构C语言版	严蔚敏	清华大学出版社
		程序设计方法学	冯树椿	浙江大学出版社
13	数据库原理	数据库系统概论	萨师煊、王珊	高等教育出版社
14	随机过程	随机过程及其应用	陆大金	清华大学出版社(2003)
15	图像处理与机器视觉	计算机视觉:一种现代方法	David A. Forsyth, Jean	电子工业出版社
16	信号与系统	信号与系统(第二版)	奥本海姆	电子工业出版社