

计算所2018年博士招生考试参考书

专业课	考试科目	参考书目	编者	出版社	备注
专业课（一）	计算机学科基础	数据结构基础(C语言版)第2版	霍罗维兹等著,朱仲涛译	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	
		Computer Networks (5th Edition)	Andrew S. Tanenbaum and David J. Wetherall,	Prentice Hall, 2011	
专业课（二）	VLSI设计	数字集成电路-设计透视	JAN M.Rabaey	清华大学出版社	
	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	
	计算机网络	计算机网络（第五版）	A.S.Tanenbaum	清华大学出版社	
	模式识别与机器学习	模式分类	Richard O.Duda,Peter	机械工业出版社	
	人工智能	人工智能	史忠植	机械工业出版社（2016）	
	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	
	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	
	数据库原理	数据库系统概论	萨师煊、王珊	高等教育出版社	
	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	
	随机过程	随机过程及其应用	陆大金	清华大学出版社（2003）	