



博士招生

您当前所在位置：[首页](#) > [研究生教育](#) > [招生信息](#) > [博士招生](#)

2011年博士入学考试初试部份参考书目

2010-08-24 | 供稿：【大 中 小】

081104模式识别与智能系统

研究方向	指导教师	考试科目	主要参考书目
机器人与智能系统	张建伟	人工智能 模式识别	Stuart J. Russell and Peter Norvig, Artificial Intelligence-A Modern Approach (2nd Edition); 姜哲, 金奕江, 张敏杨磊等译, 人工智能——一种现代方法, 人民邮电出版社; Richard O.Duda, Peter E. Hart, David G. Stork, Pattern Classification (2ed), Wiley & Sons, 2000; 李宏东, 姚天翔等译, 模式分类, 机械工业出版社, 中信出版社
智能传感技术	孟庆虎 胡超	模拟电子技术与信号检测	模拟电子技术基础(童诗白主编) 检测与转换技术(常健生主编)
		数字电子技术与嵌入式系统	数字电子技术基础(阎石主编) ARM嵌入式系统基础教程(周立功等编)
人机交互技术	胡庆茂	数字图像处理	丁明跃, 蔡超, 医学图像处理, 高等教育出版社, 2010. Parker IR. Algorithms for Image Processing and Computer Vision. Wiley Computer Publishing. 1997.
		计算机软件基础	《程序设计语言编译原理》, 国防工业出版社, 陈火旺 《操作系统教程——原理和实例分析》, 高等教育出版社, 孟静 《计算机算法基础》, 华中科技大学出版社, 邹海明, 余祥宣
		模式识别	Richard O.Duda, Peter E. Hart, David G. Stork, Pattern Classification (2ed), Wiley & Sons, 2000; 李宏东, 姚天翔等译, 模式分类, 机械工业出版社, 中信出版社
现代智能装备技术	杜如虚 徐国卿	控制理论	现代控制工程(第四版), Katsuhiko Ogata(美)(电子工业出版社)
		数字信号处理	数字信号处理, 胡广书, 清华大学出版社, 2003
		机电技术基础	机电一体化技术, 李建勇, 科学出版社, 2004
			Fundamentals of Speech Recognition

- 招生简介
- 硕士招生
- 博士招生
- 客座学生招生
- 留学生
- 招生问答
- 录取信息

语音和语言处理, 信息检索, 人机交互技术	蒙美玲	信号处理 模式识别	(Paperback) By Lawrence Rabiner (Author), Bing-Hwang Juang(Author) SPEECH and LANGUAGE PROCESSING An Introduction to Natural Language Processing, Computational Linguistics, and Speech Recognition Second Edition by Daniel Jurafsky and James H. Martin Introduction to Information Retrieval, Cambridge University Press. 2008. Christopher D. Manning, Prabhakar Raghavan and Hinrich Schütze
图像处理与计算机视觉	刘健庄	线性代数及概率与统计	大学数学--代数与几何 (第二版), 萧树铁, 高等教育出版社 概率论与数理统计 (第三版), 盛骤, 谢式千, 潘承毅, 高等教育出版社
		图像处理与模式识别	数字图像处理 (第2版), R. C. Gonzalez, R. E. Woods, 电子工业出版社 模式分类 (第2版), R. O. Duda, P. E. Hart, D.G. Stork, 机械工业出版社
计算机视觉	钟志杰	视觉 图像处理	《机器视觉》, 作者: Ramesh Jain, Rangachar Kasturi, 和 Brian G. Schunck。出版商: McRaw-Hill。 《计算机视觉》, 作者: Lina. G. Shapiro, George C. Stockman, 出版商: Prentice Hall。

081203计算机应用技术

研究方向	指导教师	考试科目	主要参考书目
高性能计算 技术 数据挖掘	樊建平 黄哲学 冯圣中 杜宏章	计算机科学基础	《离散数学》, 上海科技文献出版社, 左效凌 《计算机算法基础》, 华中科技大学出版社, 邹海明, 余祥宣 《面向计算机科学的数理逻辑》, 科学出版社, 陆钟万
		数据结构	《数据结构》 C 语言版, 清华大学出版社, 严蔚敏 《程序设计方法学》, 浙江大学出版社, 冯树椿
		人工智能	《人工智能》, 国防工业出版社 (2007), 史忠植, 王文杰
		计算机体系结构	《数字逻辑及数字集成电路》, 清华大学出版社, 王尔乾 《计算机体系结构》, 清华大学出版社, 郑维民 《操作系统教程——原理和实例分析》, 高等教育出版社, 孟静
		计算机软件基础	《程序设计语言编译原理》, 国防工业大学出版社, 陈火旺 《操作系统教程——原理和实例分析》, 高等教育出版社, 孟静 《计算机算法基础》, 华中科技大学出版社, 邹

			海明, 余祥宣
		计算机网络	《计算机网络》第三版, A.S.Tanenbaum, 清华大学出版社
普适计算与无线通信	倪明选	计算机网络	《计算机网络》第三版, A.S.Tanenbaum, 清华大学出版社
		计算机软件基础	《操作系统教程——原理和实例分析》, 孟静, 高等教育出版社; 《计算机算法基础》, 余祥宣, 邹海明, 华中科技大学出版社
		数字通信	《数字通信》第四版, J.G.Proakis著, 张力军等译, 电子工业出版社
		随机过程	《随机过程及其应用》陆大淦清华大学出版社
		信号与系统	《Signal and systems》 A.V. Oppenheim Prentive Hall 清华大学出版社(影印本)
通信原理		《Digital Communications》-4TH ED John G. Proakis, 影印本 《Digital Signal Processing》	
数字信号处理		Alan.V.Oppenheim Prentice-Hall	
	信息与网络安全	《密码编码学与网络安全》(第三版) William Stalling 电子工业出版社	
可视计算技术	陈宝权 屈华民	算法设计与分析	Introduction to Algorithms, Thomas H. Cormen et. al., MIT 中文翻译版《算法导论》, 机械工业出版社
		计算机图形学	Computer Graphics, Donald Hearn, M. Pauline Baker, 中译本《计算机图形学》电子工业出版社
嵌入式软件技术	谷德权	算法设计与分析	《算法导论》(第二版影印版), T. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest and C. Stein著, 高等教育出版社。
		计算理论基础	《计算理论基础》(第二版), H. R. Lewis and C. H. Papadimitriou著, 张立昂, 刘田译, 清华大学出版社。
医学图像处理	梁志培 潘晓川	信号与系统	《信号与系统》(第二版)(上,下), 郑君里、应启珩、杨为理等著, 高等教育出版社
		电子线路基础	《模拟电子技术基础》(第三版)童诗白、华成英主编, 高等教育出版社 《数字电子技术基础》(第四版)阎石主编, 高等教育出版社
健康数据挖掘		计算机理论基础 (算法导论、软件方法、数据库)	《计算机算法基础》华中科技大学出版社 邹海明, 余祥宣 《离散数学》上海科技文献出版社, 左效凌 《模式分类》机械工业出版社
		数据挖掘	Richard O. Duda, Peter E. Hart, David G. Stork
		模式识别与机器学习	

