

北京师范大学 2012 年硕士生招生专业目录及参考书目

单位代码: 10027

地址: 电子楼 303 室

邮政编码: 100875

联系部门: 信息科学与技术学院

电话: 58807943

联系人: 刘金彪

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
018 信息科学与技术学院	45		接收推免生比例或人数: 50%左右
081001 通信与信息系统	10		
01 图像与语音信号处理		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④845 数字电路与电子线路或 895 电路、信号与系统	
02 信息安全与生物信息识别		同上	
03 数字视觉与听觉		同上	
04 嵌入式系统设计与应用		同上	
081002 信号与信息处理	7		
01 智能信息处理		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④845 数字电路与电子线路或 895 电路、信号与系统	
02 空间遥感信息处理		同上	
081104 模式识别与智能系统	2		
01 模式识别与智能系统		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④408 计算机学科专业基础综合或 895 电路、信号与系统	
081202 计算机软件与理论	7		
01 基础理论与软件可靠性		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④408 计算机学科专业基础综合	

02 信息安全 同上
 03 数据挖掘 同上
 04 软件管理与测试 同上

081203 计算机应用技术 19

01 人工智能与知识工程 ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④408 计算机学科专业基础综合
 02 图像处理与模式识别 同上
 03 网络与信息系统 同上
 04 多媒体与可视化技术 同上
 05 数据库技术与应用 同上
 06 计算机教育应用 同上
 07 计算机系统机构 同上

北京师范大学 2012 年硕士研究生入学考试参考书目

科目名称	书名	作者	出版社
845 数字电路与电子线路	《数字电子技术基础简明教程》(第二版)	清华大学编写	高等教育出版社
845 数字电路与电子线路	《电子线路》(线性部分) 第四版	谢嘉奎	高等教育出版社
895 电路、信号与系统	<信号与系统>	郑君礼	高等教育出版社
895 电路、信号与系统	<电路>(第四版)	邱关源	高等教育出版社