

## 深圳先进技术研究院 2011年博士招生专业目录

中国科学院深圳先进技术研究院是与国际、产业接轨的新型国家科研机构，致力于现代装备制造业及服务的基础性、前瞻性、战略性的研究；低成本、集成化、网络化、智能化的创新医疗设备的研究；数字城市、数字生态、数字工程等应用领域的高性能计算技术、网格技术、智能技术与仿真模拟技术研究。先进院的研究生教育致力于培养一流的具有学科交叉背景的学者；一流高技术含量的领军人才；具有高尚人格和理想的社会栋梁。先进院建立了科研和育人交融互动的研究生培养模式，提供了与工业界最紧密的结合；研究领域宽广，不同学科间的交叉融合与互补创生了丰富的知识创新点，为勇于探索的学子提供广阔舞台。先进院研究生教育部分采用与香港及国际相关大学联合培养的方式，为广大学子提供国际前沿领域的研究以及到海外拓宽学术视野的机会。先进院拥有模式识别与智能系统、计算机应用技术两个博士培养点，2011年预计在以上两个专业招生，同时继续挂靠微电子所和计算所，在微电子学与固体电子学、计算机系统结构、计算机软件与理论三个专业招生。全年招生一次，共五个专业预计招收40人。

单位代码：80177

地址：深圳市西丽深圳大学城学苑大道1068号

邮政编码：518055

联系部门：人教处

电话：0755-86392086

联系人：薛静萍

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
080903 微电子学与固体电子学 01 集成电路设计与系统应用	潘晓川 张元亭 胡超 孟庆虎 王磊	5	英语 信号与系统 电子线路基础	挂靠微电子研究所招生
			英语 集成电路设计 数字信号处理	挂靠微电子研究所招生
			英语 模拟电子技术与信号检测 数字电子技术与嵌入式系统	挂靠微电子研究所招生
			同上	挂靠微电子研究所招生
			英语 集成电路设计 数字信号处理	挂靠微电子研究所招生
			英语 集成电路设计 数字信号处理	挂靠微电子研究所招生
081104 模式识别与智能系统 01 机器人与智能系统	张建伟 徐扬生	13	英语 人工智能 模式识别	
			英语 人工智能 图像处理	
	英语 控制理论 机器人运动学与动力学			
02 智能传感技术	张元亭		英语 集成电路设计 数字信号处理	

单位代码：80177

地址：深圳市西丽深圳大学城学苑大道1068号

邮政编码：518055

联系部门：人教处

电话：0755-86392086

联系人：薛静萍

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
03 人机交互技术	胡超		英语 模拟电子技术与信号检测 数字电子技术与嵌入式系统	
	孟庆虎		同上	
	王磊		英语 集成电路设计 数字信号处理	
	王平安		英语 数字图像处理 计算机图形学	
04 现代智能装备技术	胡庆茂		英语 数字图像处理 模式识别或计算机软件基础	
	杜如虚		英语 控制理论或机电技术基础 数字信号处理	
05 语音和语言处理、信息检索、人机交互技术	徐国卿		英语 控制理论 数字信号处理	
	蒙美玲		英语 信号处理 模式识别	
06 图像处理与计算机视觉	刘健庄		英语 线性代数及概率与统计 图像处理与模式识别	
07 计算机视觉	钟志杰		英语 视觉 图像处理	
081201计算机系统结构		2		挂靠计算技术研究所招生
01 高性能计算	樊建平		英语 人工智能a或计算机科学基础a或数据结构a 计算机软件基础a或计算机体系结构a	挂靠计算技术研究所招生
	冯圣中		同上	挂靠计算技术研究所招生
081202计算机软件与理论		1		挂靠计算技术研究所招生
01 语音和语言处理	蒙美玲		英语 信号处理 模式识别	挂靠计算技术研究所招生
081203计算机应用技术		19		

单位代码：80177

地址：深圳市西丽深圳大学城学  
苑大道1068号

邮政编码：518055

联系部门：人教处

电话：0755-86392086

联系人：薛静萍

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
01 高性能计算技术	樊建平		英语 人工智能或计算 机科学基础或数据结构 计算机软件基础或计算机 体系结构	
	杜宏章		英语 数据结构或计算 机网络 计算机软件基础 或计算机体系结构	
	黄哲学		英语 人工智能或计算 机科学基础或数据结构 计算机软件基础或计算机 体系结构	
	冯圣中		同上	
02 普适计算与无线通信	杨广中		英语 信号与系统 模 式识别	
	王冬梅		英语 随机过程或信号 与系统 数字信号处理或 通信原理或信息与网络安 全	
	倪明选		英语 计算机网络 计 算机软件基础或数字通信	
	于峰崎		英语 计算机网络 计 算机基础	
03 可视计算技术	王磊		英语 信号与系统 模 式识别	
	屈华民		英语 算法设计与分析 计算机图形学	
04 地学计算技术(空间信 息技术)	陈宝权		同上	
	陈曦		英语 程序设计与算法 语言或遥感概论 地理信 息系统原理或数据库原理	
05 嵌入式软件技术	谷德权		英语 算法设计与分析 计算理论基础	
06 数据挖掘	黄哲学		英语 人工智能或计算	

单位代码：80177

地址：深圳市西丽深圳大学城学苑大道1068号

邮政编码：518055

联系部门：人教处

电话：0755-86392086

联系人：薛静萍

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
07 计算生物光子光学	金雷		机科学基础或数据结构 计算机软件基础或计算机 体系结构 英语 计算光学 计算 生物光子学	
08 医学图像处理	潘晓川		英语 信号与系统 电 子线路基础	
09 健康数据挖掘	梁志培 王冬梅		同上 英语 计算机理论基础 数据挖掘或模式识别与 机器学习	
10 数字化汽车技术	王利荣		英语 计算机辅助几何 设计与计算几何或汽车数 字化开发技术或工程有限 元法及在车辆工程中的应 用 汽车电子技术或汽车 设计或机械振动	