

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） | | | | |
|-------------|--|--|--|--|
| | | | | |

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 |
|---------------------|------|--------|--|------------------|
| 000000 计算机科学与技术 | 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 ^{a11} | |
| | 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 | |
| 000000 普通计算系网络通信 | 杨广 | 0.0000 | 0 英语 0 信号与系统 模1 | 11 Tf 0.1250 135 |

计

同到并

·@½"Æ½

球系统4杨广止鹊 146.8 0.0000 R0 w 0.00005可视 0.1250 Tc 30174.001 11 Tf 0.0000 140 474杨广 0.0

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 | |