

深圳先进技术研究院 2012年硕士招生专业目录

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和生物医药的研究；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、云计算、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；物理化学、生物化学与分子生物学、信号与信息处理、生物医学工程四个硕士培养点，及材料工程、电子与通信工程、控制工程、计算机技术和生物工程五个领域的全日制专业硕士培养点。2012年先进院计划在以上专业和领域招收45人（学术型学位27人，全日制专业学位18人），其中推免生25人。

单位代码：80177

地址：深圳市南山区西丽深圳
大学城学苑大道1068号

邮政编码：518055

联系部门：人教处研究生办

电话：0755-86392096

联系人：陈润

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
070304物理化学 01. 物理化学	共 45 人	①101思想政治理论②201 英语一③611生物化学(甲) 或619物理化学(甲) ④809固体物理或820有机 化学或821分析化学	
071010生物化学与分子生物学 01. 生物化学与分子生物学		①101思想政治理论②201 英语一③611生物化学(甲) 或612生物化学与分子生 物学④820有机化学或851 微生物学	
081002信号与信息处理 01. 信号与信息处理		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④858 电子技术或859信号与系 统	
081104模式识别与智能系统 01. 模式识别与智能系统		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④857	

单位代码: 80177

地址: 深圳市南山区西丽深圳
大学城学苑大道1068号

邮政编码: 518055

联系部门: 人教处研究生办

电话: 0755-86392096

联系人: 陈润

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招 生人数	考试科目	备注
081203计算机应用技术 01. 计算机应用技术		自动控制理论或859信号 与系统 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	
083100生物医学工程 01. 生物医学工程		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④846 普通生物学或858电子技 术或859信号与系统	
085204材料工程 01. 材料工程		①101思想政治理论②204 英语二③302数学二④806 普通物理(乙)或823普通 化学(乙)或825物理化学(乙)	
085208电子与通信工程 01. 电子与通信工程		①101思想政治理论②204 英语二③302数学二④858 电子技术或859信号与系 统或860通信原理	
085210控制工程 01. 控制工程		①101思想政治理论②204 英语二③302数学二④857 自动控制理论或858电子 技术或859信号与系统	
085211计算机技术 01. 计算机技术		①101思想政治理论②204 英语二③302数学二④408 计算机学科专业基础综合	
085238生物工程			

单位代码: 80177

地址: 深圳市南山区西丽深圳
大学城学苑大道1068号

邮政编码: 518055

联系部门: 人教处研究生办

电话: 0755-86392096

联系人: 陈润

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
01. 生物工程		①101思想政治理论②204 英语二③302数学二④824 生物化学(乙)或846普通 生物学或852细胞生物学	