

深圳先进技术研究院 2019年硕士研究生专业目录

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。先进院拥有物理化学、化学生物学、高分子化学与物理、神经生物学、发育生物学、细胞生物学、微生物学、生物化学与分子生物学、信号与信息处理、模式识别与智能系统、计算机应用技术十一个硕士培养点，以及材料工程、电子与通信工程、控制工程、计算机技术四个领域的全日制专业硕士培养点和一个计算机技术非全日制专业硕士培养点。2019年先进院计划在以上专业和领域招收154人，其中推免生约60人。

单位代码：80177 地址：深圳市南山区西丽深圳 邮政编码：518055
 大学城学苑大道1068号
联系部门：教育处研究生办 电话：0755-86392092 联系人：徐老师

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.(全日制)物理化学	共 154 人	101思想政治理论 201 英语一 618普通化学(甲) 或619物理化学(甲) 819无机化学或820有机 化学或821分析化学	
070305高分子化学与物理 01.(全日制)高分子化学与 物理		101思想政治理论 201 英语一 618普通化学(甲) 或619物理化学(甲)或 624数学与物理综合 820 有机化学或822高分子化 学与物理或898材料专业 综合	
0703Z1化学生物学 01.(全日制)化学生物学		101思想政治理论 201 英语一 611生物化学(甲) 或612生物化学与分子生 物学 821分析化学或846 普通生物学或898材料专	

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：教育处研究生办

电话：0755-86392092

联系人：徐老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
071005微生物学 01.(全日制)微生物学	共 154 人	业综合 101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学 851微生物 学	
071006神经生物学 01.(全日制)神经生物学		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学 847生理学 或852细胞生物学或853遗 传学	
071008发育生物学 01.(全日制)发育生物学		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学 851微生物 学或852细胞生物学或853 遗传学	
071009细胞生物学 01.(全日制)细胞生物学		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学 851微生物 学或852细胞生物学或853 遗传学	
071010生物化学与分子生物 学 01.(全日制)生物化学与分 子生物学		101思想政治理论 201 英语一 611生物化学(甲)或612生物化学与分子生 物学 820有机化学或851 微生物学	
081002信号与信息处理 01.(全日制)信号与信息处		101思想政治理论 201	

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：教育处研究生办

电话：0755-86392092

联系人：徐老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
理		英语一 301数学一 856	
081104模式识别与智能系统		电子线路或859信号与系统	
01.(全日制)模式识别与智能系统		101思想政治理论 201	
		英语一 301数学一 857	
		自动控制理论或859信号与系统	
081203计算机应用技术			
01.(全日制)计算机应用技术		101思想政治理论 201	
		英语一 301数学一 863	
		计算机学科综合(专业)	
085204材料工程			
01.(全日制)材料工程		101思想政治理论 204	
		英语二 302数学二 806	
		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.(全日制)电子与通信工程		101思想政治理论 204	
		英语二 302数学二 856	
		电子线路或859信号与系统或860通信原理	
085210控制工程			
01.(全日制)控制工程		101思想政治理论 204	
		英语二 302数学二 856	
		电子线路或857自动控制理论或859信号与系统	
085211计算机技术			
01.(全日制)计算机技术		101思想政治理论 204	
		英语二 302数学二 863	
		计算机学科综合(专业)	全日制：4；非全日制：60

仅限于浏览
不得上报使用

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：教育处研究生办

电话：0755-86392092

联系人：徐老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
02.(非全日制)计算机技术		同上	