

中国科学院深圳先进技术研究院

中国科学院深圳先进技术研究院是由中国科学院、深圳市政府协商共建的具有独立法人资格的非营利性国家科研机构。先进院隶属于中国科学院，实行理事会领导下的院长负责制，同时设立学术委员会、工业委员会。经过近 2 年的发展，先进院逐步建立和形成三所两中心发展格局：先进集成技术研究所、生物医学与健康工程研究所、先进计算与数字工程研究所、开放技术平台、工程中心。截至 2009 年 4 月底，先进院共 622 人，其中博士 155 人（海外背景 107 人）。先进院将于 2010 年达到 1200 人，并计划于 2015 年达到 3000 人。

集成所由中国科学院、深圳市人民政府、香港中文大学共建，致力于现代装备业及服务的基础性、前瞻性、战略性研究，以机器人与智能系统、汽车电子与新能源、精密加工与新材料为主要科研方向；医工所致力于低成本、小型化、集成化、网络化、数字化和智能化的创新医疗器械的研究，为解决高血压、心脏病、癌症等重大疾病、医疗支出不断攀升、人口老龄化带来的疾病困扰等问题做出应有的贡献。数字所面向快速城市化与城市工业化对城市环境、资源提出的迫切需求，发展高性能计算与网格计算应用技术，以数字城市、数字生态、数字健身、工业设计与仿真模拟技术的应用开发为主要研究方向。

先进院在设立之初将自己定位于国际一流的工业研究院，为保持人才一流，从全球招聘博士以上人员。先进院将通过先进的人力资源体系和激励措施、创新文化和成果转化机制吸引并培养一流人才。以应用为源动力，基础创新、集成创新相结合的方式，力争依靠科技进步和创新，带动生产力质的飞跃，为推动国家和区域经济社会的全面、协调、可持续发展贡献应有的助力。

先进院的发展已写入深圳市 08 年 9 月出台的《深圳国家创新型城市总体规划（2008~2015）》：依托先进院组建深圳产业创新研究院；依托先进院争取和建设国家华南超级计算中心。也已写入 08 年 12 月国务院正式颁布的《珠江三角洲地区改革发展规划纲要(2008-2020 年)》指出：深化国家与地方创新联动机制，积极推进中国科学院与广东省自主创新战略合作，加快建设中科院深圳先进技术研究院等共建项目。

联系人：冯伟 86- 755-86392063, 86- 13902319715 汪瑞 86- 755-86392095, 86-13509646280

单位网址：www.siat.ac.cn

岗位信息				
序号	部门	职位	数量	职位要求
14	超级计算领域	中组部“千人计划”、中科院“百人计划”/研究员/副研究员/助理研究员/高级工程师/工程师/研究助理	不限	具有高性能计算、计算机系统结构、计算机软件、计算机工程、计算机应用、人工智能、分布式与并行数据库、计算力学、计算化学、计算材料学、计算生物学、计算金融学、数值计算、石油勘探、数值预报、计算统计学、数据分析等领域研究背景。

15	先进计算与数字城市领域	中组部“千人计划”、中科院“百人计划”/研究员/副研究员/助理研究员/高级工程师/工程师/研究助理	不限	研究领域为高性能计算与网格计算应用技术、数字城市、数字生态、数字健身、工业设计与仿真模拟技术的应用开发等。
16	可视化与图像处理领域	中组部“千人计划”、中科院“百人计划”/研究员/副研究员/助理研究员/高级工程师/工程师/研究助理	不限	研究领域为图像处理与三维建模、数字体育与运动建模、动漫与渲染、数字城市交通规划、无线网络数字城市、文化集成工程、人机交互等。
17	机器人与智能系统领域	中组部“千人计划”、中科院“百人计划”/研究员/副研究员/助理研究员/高级工程师/工程师/研究助理	不限	具有机器人、仿生学、计算机、机器视觉、视频监控系统、自动化、图像处理、信号处理与模式识别、电子工程、机械制造、机械设计理论、机械动力学、精密仪器、微机电系统、传感与检测技术、嵌入式系统等相关领域学科背景；
18	先进制造与装备技术领域	中组部“千人计划”、中科院“百人计划”/研究员/副研究员/助理研究员/高级工程师/工程师/研究助理	不限	研究领域为精密机械与精密加工，材料性能分析，微传感器及微执行器件的制造，MEOMS，半导体分立器件与集成电路生产设备，电子整机联装关键设备，电子通用关键设备。
19	太阳能电池领域	中组部“千人计划”、中科院“百人计划”/研究员/副研究员/助理研究员/高级工程师/工程师/研究助理	不限	研究领域为光伏太阳能电池及相关领域
20	新能源汽车领域	中组部“千人计划”、中科院“百人计划”/研究员/副研究员/助理研究员/高级工程师/工程师/研究助理	不限	具有车辆工程、新能源汽车整车/关键零部件测试、发动机、汽车、机械电子、仪器科学与工程/计算机科学与工程、电子工程、微波与电磁场等相关领域学科背景；
21	生物医学与健康工程领域	中组部“千人计划”、中科院“百人计划”/研究员/副研究员/助理研究员/高级工程师/工程师/研究助理	不限	研究领域为医疗仪器和传感器设计、BioMEMS、医学图像、超声系统、换能器设计与制造、纳米医疗技术、生物信息技术、医疗机器人与微创手术器械、智能微系统、神经工程、光遗传等领域。