**中国科学院深圳先进技术研究院**医药所杨帆课题组诚聘博士后及科研助理****

**导师介绍：杨帆博士2008年获得生物科学与数学双学士学位，2012年获得多伦多大学博士学位，**期间曾在美国Dana-Farber Cancer Institute进行科研合作。自2017年起，先后在加拿大多伦多大学和美国斯坦福大学从事博士后研究。主要致力于基于不同人群的基因组和免疫组特征，揭示疾病（比如呼吸道传染病、癌症等）的发病机理和相关免疫反应特征。曾作为核心研究人员参与National Institute of Health及Canadian Institute of Health科研项目6项，取得了一系列理论与创新成果：迄今为止在*Nature，Science，Cell* 等期刊发表高水平SCI论文16篇，包括以第一或通讯作者在*Science, Cell Host & Microbe* 等TOP期刊发表SCI论文6篇，论文总引超过2000次 (Google学术)。现为中国科学院深圳先进技术研究院生物医药与技术研究所研究员，海外高层次青年人才。

**课题介绍：**实验室由致力于灵活运用多个学科的知识与技术，基于不同人群的基因组特征，免疫组库特征，建立多组学实验与智能计算相结合的多元分析方法，表征，监控并预测与多种病原体或癌症相关的免疫反应特征，找到重塑或者再造免疫系统的方法，从而实现重大疾病的免疫治疗。实验室人员将参与到，1）探究不同免疫学背景下的B、T细胞相关免疫反应及免疫组库特征；2）开发针对特殊人群的抗原特异性免疫反应的实时监控技术；3）预测不同人群对多种病原体的感染风险；4）免疫治疗药物的副作用评价等相关课题中。

**招聘岗位**

**现因工作需要，诚招计算生物学、免疫学、细胞生物学、遗传学等相关方向的博士后及科研助理。**

**博士后应聘要求：**

1.已经或即将获得博士学位；

2.年龄不超过35周岁，博士毕业不超过3年，未在广东省从事过博士后工作，可全职开展科研工作不少于两年；

3.有较强的专业背景知识和实验技能，以第一作者发表SCI论文；

4.计算生物学方向博士后优先考虑有以下研究经验者：熟练运用R，Python 或其他编程语言。熟悉新一代高通量测序技术，尤其是单细胞测序技术的优先。

5.免疫学方向博士后优先考虑有以下研究经验者：熟悉免疫组学、蛋白质组学基本技能，熟悉高通量测序技术，单细胞测序技术，流式细胞分选技术等优先。

6.具备独立开展科研项目研究的能力以及良好的英语听说读写能力；

7.团队合作意识强，具有认真负责的工作态度，积极创新的科研热情，喜欢交叉学科研究。

**其它说明：**

1. 提供具有竞争力的博士后薪酬待遇，综合年薪可达45万（优秀者一事一议），其中包含：

（1）广东省15万/年生活补贴；

（2）开题和中期考核合格者，享受深圳市政府每年6万元博士后生活补贴（免税，两年合计12万）。

1. 在站期间，符合条件者，可竞争性申报全国“博士后创新人才支持计划”（国家给予每人两年共63万元的资助，其中40万元为博士后补贴，20万元为博士后科学基金，3万元为国际交流经费）；
2. 在站工作期间计入我院工龄，并可参加先进院职称评定，出站优先留院工作；
3. 可选择落户深圳市，其配偶及未成年子女可办理随迁入户；
4. 缴纳五险一金，与正式员工同等享有年度考核奖金、年终奖金、横向课题奖励、专利申请奖励及伙食补贴等福利待遇；
5. 在站期间，可申报中国博士后科学基金资助（自然科学资助标准为一等12万，二等8万元）；
6. 博士后国(境)外交流项目此项目不予广东省日常经费及深圳市生活补贴兼得；
7. 广东省海外博士后人才支持项目（在站60万/2年，出站留粤住房补贴40万/3年，总额100万）；
8. 出站后留深工作者，可申请深圳市博士后出站留（来）深科研资助30万元，每年10万共计3年
9. 协助申请深圳市新引进人才租房补贴待遇，3万元/人；
10. 先进院现行博士后相关政策均以广东省、深圳市下发的文件为依据，如后期省、市人才政策变动，先进院的博士后政策亦将随之调整。

**应聘材料及联系方式**

1. 请有意向者通过电子邮件发送详细个人简历一份(中英文皆可)。
2. 邮件标题格式注明“职位+姓名+高校博士网”发至：f.yang1@siat.ac.cn,kshehe@126.com

**平台简介**

# 中国科学院深圳先进技术研究院（以下简称“先进院”）由中国科学院、深圳市人民政府及香港中文大学于2006年共同建立，实行理事会管理，探索体制机制创新，瞄准国际一流工研院，致力于建设与国际学术接轨、与珠三角产业接轨的新型科研机构。经过十四年的创新发展，先进院已设立9个研究所，形成了一支超4700人的科研团队，其中 “海归”超900人。累计承担科研经费达135亿元，申请专利近9000件，发表论文万余篇，形成了集科研、教育、产业、资本“四位一体”的创新体系，已建成国内新型研究机构的典范。先进院聚焦IBT领域（信息技术IT和生物科技BT的融合），探索由工程（Engineering）到技术（Technology）向科学（Science）的发展路径，在生物医学工程、脑科学、合成生物学、生物医药、先进电子材料、机器人、人工智能、先进计算、碳中和等领域已产生一批在学术领域有影响，在产业中推动技术革新的原创性成果。

# 2018年11月16日，深圳市人民政府与中国科学院在深签署《合作共建中国科学院深圳理工大学协议书》，将依托深圳先进院建设中国科学院深圳理工大学（筹）。先进院将把握历史机遇，瞄准国际科技前沿，前瞻布局战略性新兴产业，不断多方位促进科教融合和创新发展。

1. 中国科学院深圳先进技术研究院**生物医药与技术研究所**（以下简称“医药所”）是先进技术研究院9个核心研究单元之一，于2013年8月正式挂牌。医药所致力于以临床需求与重大疾病为导向，以产业应用带动科研，突破核心关键前沿技术和创新药物，引进和培养一流的人才梯队，深化区域产学研转化，促进生物医药临床与生物产业的经济发展，造福民生健康。研究领域包括：生物制药、生物材料、生物技术、AI制药与生物技术创新。详情链接https://www.siat.ac.cn/jgsz2016/jgdh2016/kybm2016/yys2016/jj20162/