**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2012年获得生物科学与数学双学士学位，2017年获得多伦多大学分子遗传学与计算生物学博士学位，博士师从于加拿大首席科学家Frederick Roth教授，期间跟随哈佛医学院Marc Vidal 教授在**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。主要致力综合利用分子生物技术与大数据分析算法，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。以第一作者或共同及通讯作者在*Nature，Science，Cell，Nature Medicine*, *Cell Host & Microbe* 等期刊发表高水平SCI论文十余篇，论文总引超过2300次。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：**实验室致力于综合运用多组学实验与大数据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，找到重塑或再造免疫系统的方法。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等相关课题中，并有机会参与到多项国际合作项目中。

**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，助理研究员及科研助理。**

**博士后应聘要求：**

1.已经或即将获得博士学位；年龄不超过35周岁，博士毕业不超过3年；

2.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；

3.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；

4.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；

5.具备独立开展科研项目的能力以及良好的英语听说读写能力；

6.团队合作意识强，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。

**工作条件和待遇：**

1. 提供具有竞争力的博士后薪酬待遇，综合年薪30-45万，根据应聘者经历和成果面议；
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. 协助申请深圳市新引进人才租房补贴待遇，3万元/人；
6. 在站期间，可申报中国博士后科学基金资助，全国博士后创新人才支持计划和广东省海外博士后人才支持项目；
7. 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；

**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/