中国科学院深圳先进技术研究院合成生物学研究所合成微生物组中心招聘助理研究员、研究助理、研究实习

微生物组实验室是中国科学院深圳先进技术研究院合成生物学研究所独立实验室之一。实验室PI马迎飞研究员，2009年获中国科学院微生物研究所博士学位，先后在加州大学圣迭戈分校、纽约大学医学院作为研究科学家参与人体微生物计划相关项目的研究。2015年加入中科院深圳先进技术研究院。目前实验室主要围绕噬菌体开展噬菌体组学以及噬菌体的合成生物学研究，致力于应用噬菌体防治超级耐药菌在畜牧水产养殖以及临床上的转化研究。实验室依托深圳市合成生物学创新研究院，获得深圳市持续资助，并先后获得国家自然科学基金委和科技部重大专项资助，科研经费十分充裕。实验室成立近4年以来，先后在Microbiome，Frontier in Microbiology，Emerging Microbes & Infections等国际权威刊物上发表论文十余篇。

实验室主页：<http://isynbio.siat.ac.cn/malab/>

合成生物学研究所（以下简称“合成所”）是中国科学院深圳先进技术研究院核心研究单元之一。近年来，合成所协调推动了国家重点研发计划“合成生物学”重点专项在科技部与深圳市的联动布局，是“深圳合成生物学创新研究院”与“合成生物研究重大科技基础设施”两大项目的牵头单位。所内已有中国科学院定量工程生物学重点实验室、广东省合成基因组学重点实验室、深圳市合成基因组学重点实验室等科研平台。合成所骨干均来自于哈佛大学、耶鲁大学、麻省理工学院、约翰霍普金斯大学、杜克大学、纽约大学等著名学府，背景横跨生物、物理、化学、信息等学科，团队成员在生物功能分子合成进化、基因线路设计原理、酵母染色体合成、天然产物的生物合成、微生物组改造等前沿项目上达到了与国际先进水平并跑的层次，成果发表于Science、PNAS、Microbiome、ACS Synth Biol、Nucl Acids Res等刊物上。

微生物组实验室的研究方向概括如下：

1. 人体微生物组、噬菌体组，噬菌体的多样性和功能

2. 机器学习、深度学习在微生物组大数据中的应用

3. 噬菌体的合成生物学研究、基因组编辑

4. 噬菌体预防、治疗耐药菌感染在动物和临床对的应用

5. 实验室近期将和合成所杰出青年获得者戴俊彪研究员合作开展噬菌体基因组写计划（GenomeProject-Write）。欢迎有基因组编辑经验的研究人员加入。

招聘说明

招聘要求：

1.  在合成生物学、微生物学和微生物组学、噬菌体学和和噬菌体组学、生物信息学、机器学习、深度学习、基因组设计、编辑、合成等学科和领域具有博士后经验（Co-PI：助研、副研），或将获得博士学位。

2.  可独立开展科研工作，以第一作者发表过或即将发表SCI论文，英语读写流利

3.  积极上进的科研热情，认真负责的工作态度，良好的学术道德与团队合作精神。

4.  同时欢迎对学科交叉创新有浓厚兴趣，开拓合成生物学的新方向与新应用。

平台：

1. 先进院提供国立科研机构的研究平台，海外归国留学人员为主的研究团队，自由开放的研究氛围，以及稳定的经费支持。

2. 按照项目需求匹配团队（研究助理、自动工程师等）；协助申请研究基金、人才项目。

3. 协助联系海外学术交流机会。

4.一个开放、宽松、朝气蓬勃的新实验室环境，充足的科研经费。

5. 非常有竞争力的工资待遇：含深圳市政府博士后专项免税补贴和学校配备的工资及福利，高级以上职称还享有购房无息贷款。

6. 优美而无后顾之忧的科研环境：配有幼儿园、小学、图书馆、餐厅、医院、健身房、游泳池、骑车绿道等等，科研堡垒、溜娃圣地。

7. 科研业绩优秀、符合申请条件的博士后可以申请深圳市高层次人才或其他类别的人才优惠政策，获批后将获得深圳市的各类配套支持（博士后出站留深工作三年后可成功申请深圳市后备级领军人才，享受约160万资助）。  
8.按员工待遇缴纳五险一金，按月发放用餐补助。在站工作期间计入我院工龄，可以参加院职称评定，并享受员工同等的其他福利待遇，出站优先留院工作。  
9. 有一年以上留学经历者，如满足深圳市海外高层次人才标准要求，可申请孔雀人才补助（A类300万；B 类 200万；C类160万元）。

深圳市海外高层次人才（孔雀人才）申请标准参考：<http://www.szhrss.gov.cn/tzgg/201408/t20140805_2541538.htm>  
深圳市海外高层次人才补贴标准参考：  
<http://www.sz.gov.cn/cn/zsyz/tzzc/201009/P020120911642667955591.pdf>

（二）研究助理

岗位要求：

1. 微生物学、噬菌体、生物信息等相关专业硕士学历。

2. 良好的学术道德、团队合作意识，对研究工作积极热情。

3.协助PI组织处理科研相关的事务性工作。

岗位待遇：

1. 提供具有竞争力的薪资待遇（面议）。

2. 午餐补贴，五险一金，年底奖金，带薪年假10天起。

申请方式：  
有意申请者请将申请材料（个人简历、代表性论文）发送至yingfei.ma (AT) siat.ac.cn（邮件中请简要介绍研究经历，对于未来研究方向的设想等）。  
单位地址：深圳市南山区西丽深圳大学城学苑大道1068号(518055)。