# 厦门大学医学院微生态研究院2018年招聘启事

厦门大学医学院微生态研究院是依托厦门大学医学院和厦门大学附属中山医院消化病医院建立的科研机构。研究院整合了厦门大学医学院、生命科学学院、药学院及公共卫生学院等平台资源，依托海峡医学发展基金、海峡医学多中心平台、海峡两岸暨世界华人高峰论坛及世界华人消化青年论坛等平台逐渐壮大自己的影响力。另外，微生态研究院充分利用其在科研与临床上的优势与资源，积极推进无菌小鼠、基因测序、大数据及人工智能等平台建设，通过无菌动物与菌群移植技术、DNA测序测定肠道菌群的种类组成的技术、生物信息学技术、分子细胞生物学、免疫学系列手段，开展菌群数据库、供体肠菌库、标本库与随访数据库、疾病动物模型、分子诊断平台和个体化微生态治疗体系等的建设；开展人类重大疾病、慢性病的发生发展与胃肠微生态之间相互关系的研究，探讨微生态疗法的临床应用以及微生态相关的诊断和治疗产品的转化研究。因发展需要，现需招聘人员，具体如下：

**一、招聘岗位**

1、高层次人才岗位

2、博士后岗位

3、计算机视觉机器学习算法研究型工程师

4、计算机视觉机器学习算法工程师

5、科研助理

**二、招聘原则**

招聘工作坚持公开、平等、竞争、择优原则，按照德才兼备的用人标准，采取公开报名、考核和择优聘用的办法进行，通过资格审查、面试和考核等程序面向社会公开招聘工作人员。

**三、基本要求及岗位职责**

**1、高层次人才岗位**

依托国家“千人计划”、“长江学者奖励计划”等高层次人才项目，研究院面向海内外招聘数名具有国际领先水平和良好学术声望的学术大师和杰出领军人才。

（1）“千人计划”创新人才及外专项目：具有生物学或医学等相关专业博士学位，年龄原则上不超过55周岁；在海外知名高校、科研院所担任教授或其他相当职务；其他条件参照中组部文件和厦大相关文件规定。

（2）“长江学者”特聘教授、“闽江学者”特聘教授、厦门大学特聘教授：具有生物学或医学等相关专业博士学位，年龄不超过45周岁；在海外知名高校、科研院所担任副教授及以上职务或其他相当职务，或在国内知名高校、科研院所担任教授或其他相当职务（重点引进“973项目”首席科学家、“国家杰出青年科学基金”获得者等高端人才）。

（3）“青年千人计划”项目：具有生物学或医学等相关专业博士学位，年龄不超过40周岁的海外优秀人才；其他条件参照中组部文件和厦门大学相关文件规定。

**2、博士后岗位**

（1）具有微生物学、生物信息学、代谢组学、分子生物学、药理学、基础医学或相关专业博士学位，人体微生物学方向优先；

（2）近3年内发表SCI二区或TOP期刊学术论文1篇，或三区SCI学术论文2篇；

（3）能够从事肠道微生态生物信息学分析、医学代谢组学分析、慢病药理病理分子机制研究、健康大数据平台建设以及微生态疗法的临床应用等研究中的一个或多个课题方向；

（4）遵守纪律，品行端正，具备良好的职业素养，学习和执行力能力强，工作细致认真；

（5）具有团队合作能力，能及时到岗者优先。

**3、计算机视觉机器学习算法研究型工程师**

**工作内容：**

（1）负责医学影像的计算机视觉算法和产品；

（2）计算机视觉的技术难点攻关与前瞻研究,领域包括图像识别，物体检测，视频分析，模型压缩等；

（3）研究深度学习技术在医学影像方向的应用。

**工作要求：**

（1）扎实的图像分析和模式识别理论基础，精通目标检测、跟踪、识别等常见的计算机视觉处理任务；

（2）熟悉深度学习原理和基本模型，有使用Caffe，Theano或其他常用深度学习工具的经验，并能够灵活的解决实际问题；

（3）扎实的数学基础，精通常见的几何、统计学等，并熟悉这些技术在图像识别领域中的应用；

（4）熟悉至少一门研发性编程语言，如,C,python,matlab；

（5）悉高性能运算加速工具如Neon以及GPGPU技术如GLES，CUDA和OpenCL等；

（6）博士学历，优秀硕士毕业生可以考虑。在CVPR，ICCV，等顶级会议上发表过文章的优先考虑。

**4、计算机视觉机器学习算法工程师**

**工作内容：**

（1）开发医学影像的计算机视觉算法和产品；

（2）开发深度学习技术在医学影像方向的应用算法。

**工作要求：**

（1）在深度学习、统计机器学习、计算机视觉、最优化方法等方面有项目经历；

（2）熟悉物体检测、跟踪与识别的基本算法；

（3）能够熟练阅读领域论文，并且拥有较强算法实现能力；

（4）具有良好的沟通能力和团队合作精神；

（5）硕士以上学历。

**5.科研助理**

（1）具有微生物学、分子细胞生物学、基础医学或相关专业本科及以上学历，微生物学方向优先；

（2）硕士研究生应具有发表SCI学术论文经历；

（3）能够从事肠道菌群的菌株鉴定、培养和保藏，疾病标本库和供体粪菌库等库的建设，分子细胞生物学和药理病理学分子机制研究等相关课题工作；

（4）遵守纪律，品行端正，具有较强的学习和执行力能力，工作细致认真。

（5）具有团队合作能力，能及时到岗者优先。

**四、福利待遇及政策支持**

**1、高层次人才岗位**

参照中组部和厦门大学相关福利待遇标准和个人要求，研究院将尽力满足个人需求，给予平台支持和政策保障，包括启动经费、辅助人员支持、主要大型仪器、实验室和研究生等。国家青年千人入选者聘任为厦大教授、博导，年薪60万，房贴150万，科研启动经费200-300万；国家千人计划和长江学者待遇面议。

**2、博士后岗位**

（1）基本薪酬年薪20万起，发表学术论文、获得专利或者获得国家级科研项目的博士后，研究院按规定给予科研奖励或配套资助；

（2）提供博士后公寓或租房补贴；

（3）博士后子女按学校教职工子女同等待遇办理入园、入学；

（4）博士后在站期间，可给予助理研究员、副研究员、研究员头衔；

（5）学校选聘优秀博士后留校任教。

**3、计算机视觉机器学习算法研究型工程师\工程师**

（1）薪资、福利待遇、引进政策等面议。

**4、科研助理岗位**

（1）基本薪酬根据学历而定，硕士年薪不低于8万；

（2）绩效考核+科研奖励不低于2万；

（3）聘用方式以人才派遣方式进行，档案关系放在厦门市人才服务中心。

**五、招聘办法**

有意英才请投递个人简历至邮箱：**xiaoxx@xmu.edu.cn**，应聘邮件主题和简历文件名请按照以下格式书写：“应聘者姓名-应聘岗位-高校人才网”。我们将及时进行资格初审并安排面试。

联系人：肖老师

联系电话：0592-2292371

邮编：361102

联系地址：福建省厦门市翔安区厦门大学翔安校区爱礼楼

厦门大学医学院微生态研究院