

## 苏州工业园区博士后科研工作站苏州方舟基因药业有限公司分 站博士后招聘启事

苏州方舟基因药业有限公司是国家基因工程药物、癌症诊断药物和干细胞治疗技术的研发基地。公司总投资 7000 万人民币，在苏州工业园区拥有 68894.62 平方米的工业用地，现已建成具有国际先进水平的 3000 多平方米具备完善的基因工程药物和干细胞研究所需的实验室设备的研发中心、总面积为 2800 平方米的专家附属楼，10000 余平方米的配套设施，并且还即将建设 11000 平方米的联合厂房。并在广西北海市拥有投资超过 8 千万元的生物医学工程产业化基地（北海方舟基因药业有限公司），该产业化基地具有第一批通过我国 GMP 药品管理论证的生物基因药品生产线、国家 863 计划成果产业化基地和国家博士后科研工作站，近年来已上缴国家税收近三千万元。2009 年苏州方舟基因药业有限公司成功申请到了十一五计划国家“重大新药创制”科技重大专项项目《基因工程新药-新的重组人粒细胞集落刺激因子突变体(G-CSFa)的临床前研究》(项目编号: 2009ZX09102-250)。2010 年方舟药业作为课题承担单位又成功申请了十二五计划第一批内的两个“重大新药创制”国家科技重大专项项目，项目名称和编号分别为:《苏州方舟药业创新药物孵化基地建设》(项目编号: 2011ZX9401-027),《诱导多能干细胞库的建立及其在血液病治疗方面的应用研究》(项目编号: 2011ZX09102-010-04), 目前这两个项目课题已经逐步开展和实施。

中国医学科学院北京协和医学院(清华大学)苏州方舟生物医药研发中心是由中国医学科学院北京协和医学院（以下简称：院校）、中国—新加坡苏州工业园区和苏州方舟基因药业有限公司于 2003 年三方联合创建的院校直属的教学和科研机构。研发中心的发展宗旨是：建立并发展以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系和研究生培养及高级专业人才引进的新型高级人才基地。

院校已经从国外聘请了多名教授和博士研究生导师在研发中心工作，他们都是改革开放后第一批赴美国留学，当前在世界生物医学领域都享有盛名的科学

家。研发中心与美国多家实验室签有科研、产业服务和共同培养研究生的合作协议，从而保证了研发中心的教学、科研和产业化都一直处在世界前沿。自 2006 年以来研发中心开始面向全国招收硕士、博士研究生，目前在读于我中心的硕士和博士研究生数量已达到 10 人以上，并且大部分都是推免硕博连读生，已有两届研究生分别于 2010 年和 2011 年毕业。

#### 一、指导教授简介：

**1、蒋永平 博士**，1983 年公派美国留学，1988 年获美国罗格斯大学(Rutgers University)理学博士学位。1988—1990 年 2 月在美国维及尼亚州国家关节炎研究所博士后训练。1990 年 3 月起，先后在美国天普大学(Temple University)医学院、密歇根大学(University of Michigan)医学院和哈佛大学(Harvard University)医学院任副教授、研究科学家。1997 年起回国创业，创办了北海集琦方舟基因药业有限公司、苏州方舟基因药业有限公司、苏州协和方舟生物医药研发有限公司等。蒋永平博士负责的多个项目被列入国家“863”计划资助项目、国家重大专项、广西区高新技术项目。蒋永平博士创办的企业多次被评为国家、省级高新技术企业，并创建了国家博士后科研工作站(北海方舟药业)和国家“863”计划成果产业化基地(北海方舟药业)，负责的研究基地和实验室被列为国家、地方重点实验室。2005 年国庆期间，荣获由国务院侨办设立的全球 100 位华侨华人专业人士首届“杰出创业奖”，并获邀出席了在人民大会堂举行的国庆招待会，是西部十二省、区、市唯一获此殊荣的人士。2008 年 10 月获科技部长和国务院侨办主任的联合邀请参加了在京举行的“世界华人华侨论坛”。2009 年 8 月作为海外华人华侨的特邀嘉宾出席了奥运会的开幕式。蒋博士现任美国生物医药技术公司(Abtek Inc.)董事会主席，北海集琦方舟基因药业有限公司总经理，苏州方舟药业董事长，苏州协和方舟生物医药研发公司董事长，中国医学科学院北京协和医学院苏州方舟生物医药研发中心主任，中国医学科学院北京协和医学院教授。2010 年，作为课题负责人，申请到国家科技重大专项《基因工程新药-新的重组人粒细胞集落刺激因子突变体(G-CSFa)的临床前研究》(项目编号：2009ZX09102-250)。

**2、戴卫 博士**，1988 年获美国普多大学分子生物学专业博士学位，1990 年在美国 Hipple 癌症研究中心做博士后。戴博士现在任职于纽约大学医学院环境医

学系细胞生物学教授，中国医学科学院北京协和医学院苏州方舟生物医药研发中心（公司）细胞生物学教授，研究方向：细胞生命周期的调控和癌变细胞分子机理的研究。戴博士被认为是细胞周期研究领域的一个有影响的科学家。他在使用多种实验体系包括使用造血干细胞和小鼠胚泡（全能干细胞），在研究细胞增殖和分化方面具有丰富的经验。在过去的几年，他的研究团队着重致力于研究基因组不稳定性和肿瘤发生的分子机制。目前，他领导一个活跃的研究团队，研究领域一直从细胞周期各时间点控制以及抑制染色体的不稳定性的分子机制到对组蛋白修饰以及基因表达的外在控制，他所领导的实验室至今已经获得美国国家健康研究中心（NIH）600 多万美金的支助。总之，他在细胞和分子生物学以及在药物化学方面都具有丰富的经验和技能，戴博士同时兼任美国国家健康研究中心（NIH）、及美国科学基金会（National Science Foundation）等多个研究机构的基金项目评委，美国及国际多个科研杂志审阅人，同时担任 JBC、Genes&Cancer, Cell Cycle 等多个杂志的编委，在国际 SCI 期刊发表研究论文近 100 篇，编写书籍 20 章节，技术专利 5 项。2011 年，作为课题负责人，申请到国家科技重大专项《诱导多能干细胞库的建立及其在血液病治疗方面的应用研究》（项目编号：2011ZX09102-010-04）。

**3、马钰波 博士**，暨南大学毕业后于美国南阿拉巴马大学医学院获得博士学位，先后在布朗大学和哈佛大学医学院进行博士后和住院医师训练。曾获得的奖项有美国国立卫生研究院博士后研究奖学金、布朗大学杰出研究员、美国国立卫生研究院事业发展奖，拉斯维加斯最佳研究科学家奖。曾担任阿肯色大学医学院病理学系助理教授、内华达癌症研究所诊断顾问临床实验室主任、内华达癌症研究所病理学系医生、流式细胞仪实验室病理学教授和医学系主任、内华达癌症研究所流式细胞仪实验室的干细胞研究项目主任、内华达癌症研究所教授、现在担任纽约州立大学石溪分校教授，临床医师，中国医学科学院北京协和医学院苏州方舟研发中心教授、博士生导师。专业：细胞生物学。在哈佛医学院期间马博士在世界上第一次使用 Sal2 诊断和治疗癌细胞，并且获得发明专利。最近的两年马博士的团队使用 iPS 细胞在动物模型上进行的血友病、白血病及糖尿病的实验研究获得了举世瞩目的成果，几篇文章发表在美国国家科学院院报上，其实实验室的这些研究项目也分别得到了美国国家卫生研究所、澳大利亚 Sherman 集团等

多个机构的资助。马博士是《Journal of Biological Chemistry》杂志的编委会委员，拥有 4 项的美国发明专利，在 Nature Cell Biology、PNAS 和 Blood 等著名杂志上发表 SCI 论文 50 余篇。

**4、丁欣欣 博士**，1988 年获美国密歇根大学医学院生物化学专业；1989 年获密歇根大学医学院生物化学部博士后。现任纽约州卫生厅 Wadsworth 中心分子毒理学实验室主任，纽约州立大学奥尔巴尼分校公共卫生学院生物医学系和环境卫生科学系教授，中国医学科学院北京协和医学院苏州方舟研发中心教授、博士生导师。专业：药理学。在国际 SCI 期刊已经发表专业论文 91 篇。多家美国学术期刊的审稿人和编委。

**5、刘日河 博士**，美国北卡罗来那大学教堂山分校 (University of North Carolina at Chapel Hill) 药学院及北卡罗来那大学基因组科学中心(Carolina Center for Genome Sciences)终身教授 (Tenured Associate Professor)，博士生导师，博士后导师。刘日河 1988 年毕业于中国科学技术大学获理学学士学位，1992 年起就读于美国加州大学 San Diego 分校 (University of California at San Diego) 及索尔克生物研究所 (Salk Institute for Biological Studies)，获生物化学硕士(1995 年)及生物化学博士(1996 年)学位，1997 年至 2001 年底在美国哈佛大学医学院 (Harvard Medical School) 遗传系，麻省总医院 (MGH) 分子生物学系及霍华德·休斯医学研究所 (HHMI) Jack W. Szostak (2009 年诺贝尔医学奖获得者) 实验室从事博士后工作。刘博士 2001 年底任职于美国北卡罗来那大学药学院及北卡罗来那大学基因组科学中心助教授，2008 年起任终身教职的副教授 (with tenured)。刘博士目前是中国医学科学院北京协和医学院教授，博士生导师。专业：生物医学工程。刘博士长期致力于生物技术和蛋白新药的开发研究。刘博士实验室的主要研究领域包括从各种自然生物蛋白质组库中发现并研究具有所需功能的药物靶点及生物标记物、从各种人源单域抗体以及单域抗体模拟物文库中开发能高强度特异性地结合癌细胞表面生物标记物的新一代蛋白药物、基于能耐受核酸酶的 2'-fluoro 及 2'-O-Me RNA 能高强度特异性地结合癌细胞表面生物标记物的适配体核酸药物、肿瘤生物标记物的快速检测、药物的靶向传输、肿瘤纳米技术及化学生物学。刘博士是 mRNA display 技术的共同发明人，目前该技术已被美国 Bristol-Myers Squibb 公司作为开发人源单域抗体、单域抗体模拟物以及功能蛋白

设计和分子进化的核心技术平台。刘博士作为 PI 承担了美国国家健康研究中心 (NIH) 数个研究所, 包括 NINDS, NIDA, NCI, NIDDK, 及美国癌症协会 ACS 的多个相关研究课题。发表 SCI 论文 30 余篇, 获得专利 8 项。2011 年, 作为课题负责人, 申请到国家科技重大专项《苏州方舟药业创新药物孵化基地建设》(项目编号: 2011ZX9401-027)。

**6、黄涛生 博士** 医学博士, 理学博士, 加州大学尔湾分校遗传学、儿科学、发育生物学、病理学终身教授, 博士生导师, 博士后导师, 心血管遗传部主任和分子诊断实验室主任, 中国医学科学院北京协和医学院教授。黄博士于 1991 年获得美国西奈山医学院 (Mount Sinai Medical School) 博士学位。在攻读博士学位期间, 黄博士从事于流感病毒的复制与转录研究工作。发现了四种蛋白质为病毒复制与转录所必须。还发现了 Mx 蛋白质通过抑制病毒的聚合酶 II 来抑制流感病毒的复制。此突破性成果被刊登在几个权威的科学期刊上。并在随后的时间里在美国红十字会霍兰实验室从事博士后研究、乔治城大学医学院住院医师, 在乔治城大学期间获得杰出住院医师奖。1996 年获得美国儿科医师专科执照。1996-1999 年哈佛医学院临床遗传学和临床分子遗传学专科医生。1999 年通过美国医学遗传学协会 (ABMG) 认证考试, 获得所颁发的医学遗传及分子遗传两项专科证书。1999-2001 年成为著名的哈佛儿童医院的主治医师, 是哈佛医学院里来自中国大陆的最早期的主治医师。2001 年在加州大学尔湾分校成立并领导了一个独立的研究团队, 担任实验室主任。实验室主要致力于遗传综合症的分子基础研究, 并把遗传综合症发现应用到普通疾病上。目前主要研究有: 视神经萎缩和粒线体病的遗传学基础。TBX5 (一种转录因子) 细胞内途径和先天性心脏缺陷。TBX3 与乳腺癌, 干细胞。克隆心肌病的基因。临床上他主要专长是粒线体病, 先天性心脏缺陷有关的遗传综合症, 药物基因组, 新生儿代谢疾病, 新生儿筛查和产前筛查。其研究得到了国家卫生中心, Susan Komen 乳腺癌基金会和 Larry & Helen Hoag 基金会的支持。前后培养 30 余名博士, 博士后, 临床遗传专科医生及遗传咨询师。2001 年获得由全国卫生总署 (国立卫生院) 颁发的杰出医生奖, 加州大学尔湾分校医学科学家奖。

黄涛生博士长期以来并积极从事中美之间的交流项目。作为前北美中华医学会 (ACMA) 医学部主任、委员会成员和新英格兰地区的副主席, 多次被邀请参

加讨论中国的健康卫生政策。近些年，一直致力于在中国的临床遗传学培训,担任2005年7月在北京召开的2005年国际医学遗传学讨论会的主持者,参与组织了2005年10月6日-8日召开的第一届杭州国际遗传学、基因组医学研讨会。同时是北京大学医学遗传中心的客座教授,浙江大学遗传学和基因组医学中心特聘教授,北京协和医学院名誉教授。并被任命为中国优生优育协会指导委员会外国专家及中国优生优育协会遗传指导工作委员会委员,卫生部靶向治疗药物靶点标准化检测项目专家委员会委员。

**7、周金荣 博士**,1994年获得美国伊利诺伊大学(University of Illinois)博士学位,之前就读于南京大学。1994-1996期间在哈佛医学院贝斯以色列迪肯医疗中心(Beth Israel Deaconess Medical Center)进行博士后研究工作。现任哈佛医学院副教授,中国医学科学院北京协和医学院苏州研发中心教授。江苏省肿瘤医院科学顾问。Frontiers in Bioscience 杂志总编辑、American Journal of Clinical Nutrition、Clinical Medicine: Endocrinology and Diabetes、Nutrition and Metabolic Insights、Chinese Journal of Surgical Oncology 等杂志的编辑委员会成员。承担美国国立卫生研究院、美国农业部、国防部等国家级项目近30项,发表高影响因子的SCI论文达60余篇。

**8、张庆宇 博士**,1989获美国密歇根大学博士,后历任该校博士后研究员、研究调研员,于1994在纽约州卫生厅卫生研究院Wadsworth中心历任:研究员、二级研究科学家、三级研究科学家、四级研究科学家和课题负责人、终身研究科学家,2008年任中国医学科学院北京协和医学院苏州方舟生物医药研发中心教授,专业:分子生物学、药学。近年在国际SCI期刊发表专业学术论文46篇。

现向国内外诚聘博士后研究人员2-3名。

## 二、招收专业和人数

生物医学工程、基因工程、分子生物学、细胞生物学和诱导多功能干细胞等相关专业。

## 三、研究课题

参加本站内的课题和项目研究。

#### 四、博士后申请条件

- 1、符合国家有关博士后培养的相关规定；
- 2、可全职在工作站内进行科研工作。

#### 五、申请程序

- 1、可先将本人申请意向和个人简介通过电子邮件发送本站联系人；
- 2、经初评合格后再将下列“申请材料”当面递送或邮寄交本站联系人；
- 3、经材料评审后，入围者将进行面试，面试时间、地点另行安排；
- 4、面试合格后办理相关进站手续。

#### 六、申请材料

- 1、填写好的《博士后申请表》一式六份（文件格式可于“中国博士后”网站下载）；
- 2、博士研究生毕业证书、学位证书复印件；
- 3、博士论文、两篇学术研究代表作（可采用电子邮件方式）；
- 4、本学科领域两位博士生导师的推荐信；
- 5、本人身份证复印件；
- 6、2009年12月以后三级医院体检表。

#### 七、博士后在站待遇

博士后研究人员基本待遇：工资津贴 10 万元/年，提供住房，其他福利待遇详谈。

## 八、联系方式

联系地址：江苏省苏州工业园区青丘街 277 号

单位名称：苏州方舟基因药业有限公司；中国医学科学院北京协和医学院苏州方舟研发中心

联系人：接振旺，董薇

联系电话：0512-62831269、0512-62831261

传真：0512-60831219

邮编：215126

网址：[www.biopharmagen.com](http://www.biopharmagen.com)

电子邮箱：[suzhou@biopharmagen.com](mailto:suzhou@biopharmagen.com);[yjiang@biopharmagen.com](mailto:yjiang@biopharmagen.com)

二零一零年六月八日