中山大学附属第一医院冯旭阳课题组招收调剂硕士研究生

冯旭阳，副研究员，硕士生导师。2019年3月作为中山大学“百人计划”人才引进并任职中山大学附属第一医院精准医学研究院。主要研究方向为干细胞、衰老以及癌症发生机制。五年内有多项研究工作发表于Nature Communications，Nucleic Acids Research，Molecular Cell，Aging Cell，Journal of Cell Science，Stem Cells等SCI期刊杂志。其中发表在Nucleic Acids Research的工作被该杂志评为突破性进展文章。

课题组致力运用人类干细胞和癌细胞模型，利用基因编辑、蛋白质互作、蛋白质DNA相互作用等生物化学、分子生物学、细胞生物学及遗传学技术手段，研究人类衰老、肿瘤发生以及先天性早衰疾病的发生机理。目前研究重点包括：①端粒相关蛋白在端粒维持机制以及癌症发生中作用研究。②DNA二级结构对基因组复制中复制叉前进及重新启动的影响，以及DNA二级结构结合蛋白的功能研究。③遗传性早衰疾病基因突变对相关蛋白功能的影响研究。④不同基因突变造成的多种遗传性早衰疾病的发生机理。

实验室平台

精准医学研究院目前拥有一支由千人计划人才、国家杰出青年基金获得者、中山大学“百人计划”人才、博士后研究人员组成的具有一定规模的研究队伍；即将全面投入使用的4000平米精准医学大科学平台（一期）已添置双光子荧光显微镜、流式细胞分析仪、高端流式细胞分选仪、激光片层扫描显微镜、高分辨小动物超声影像系统、小动物活体Micro-CT等高精尖仪器。

招生条件： 对肿瘤和干细胞领域感兴趣、基础知识扎实、动手能力强、有上进心。

招生专业：分子医学

联系方式： fengxuyang521@aliyun.com