



华中科技大学
HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

同济医学院生殖健康研究所
INSTITUTE OF REPRODUCTIVE HEALTH, TONGJI MEDICAL COLLEGE

开拓创新 · 开放联合



(../index.htm)

首页 (../index.htm) > 师资队伍 (../szdw.htm) > 教授 (../szdw/js.htm) > 正文

师资队伍

袁水桥

来源: 计划生育研究所 日期: 2017-06-20 浏览次数: 9404

双聘院士

袁水桥 博士, 教授, 湖北省“杰青”、博士生导师。



(../szdw/cpyc.htm)

客座教授

社会兼职: 《Mammal Research》杂志副主编;

(../szdw/js.htm)

副教授

担任Fertility and Sterility、Biology of Reproduction、Reproduction、

(../szdw/js1.htm)

讲师

Reproductive Biology and Endocrinology、Proteomics、PLOS genetics、

博士后

Molecular Reproduction and Development、Theriogenology、Andrologia等10余个

(../szdw/csh.htm)

诚聘英才

生殖医学权威期刊的审稿人;

(../szdw/cpyc.htm)

湖北省生殖健康学会常务理事、中国妇幼保健学会妇科内分泌学组委员、

中国生理学会-生殖科学专业委员会常务理事、中国动物学会生殖生物学分会委员。

学术经历: 2010年10月至2016年6月一直在美国内华达大学医学院从事

生殖生物学及男性生殖遗传相关疾病的研究工作, 2016年6月作为“海外人才”

加入华中科技大学同济医学院生殖健康研究所(原计划生育研究所), 任生殖生物研究室主任、精子发生与男性不育研究团队负责人。

研究成果: 长期从事生殖医学、男性生殖遗传的研究工作, 近五年来在Nature Communications、PNAS、Development、Cells、Biol Reprod 等国际权威期刊以第一或通讯作者发表SCI论文30余篇, 总他引超过800。

研究方向:

- 1、利用基因编辑技术(Crispr/Cas9及传统基因打靶)研究遗传因素在精子发生及受精过程中的作用机制。
- 2、非编码小RNA(miRNAs、endo-siRNAs、piRNAs)在哺乳动物配子发生过程中的作用研究。
- 3、精子发生过程中表观遗传调控研究。
- 4、男性非激素避孕药物开发。

正承担的科研项目:

- 1、国家自然科学基金面上项目2项(2017/01-2020/12, 60万元; 2020/01-2023/12, 55万), 主持
- 2、华中科技大学人才引进基金(100万元), 主持
- 3、华中科技大学自主创新交叉重点团队项目1项(2016/01-2019/12, 50万元), 主持
- 4、湖北省自然基金杰青项目(2018/01-2020/12, 20万元), 主持
- 5、武汉市科技局应用基础研究项目1项(2017/09-2020/09, 15万元), 主持
- 6、广东省计划生育科学技术研究所重点实验室开放课题1项(2017/06-2020/06, 10万元), 主持
- 7、深圳市科技创新委员会2018年基础研究学科布局项目1项(2018/01-2021/01, 200万元), 主持

代表性论文（节选5篇，其它请见课题组英文网站）：

- 1、Wang X, Lv C, Guo Y, Yuan S[#]. Mitochondria Associated Germinal Structures in Spermatogenesis: piRNA Pathway Regulation and Beyond. (<http://nebula.wsimg.com/7a28584430e0478217df674640776f78?AccessKeyId=E9007F47AF0AC27C1D5B&disposition=0&alloworigin=1>) Cells, 2020 Feb 10; 9(2). pii: E399. (#通讯作者)
- 2、Dong J, Wang X, Cao C, Wen Y, Sakashita A, Chen S, Zhang J, Zhang Y, Zhou L, Luo M, Liu M, Liao A, Namekawa SH, Yuan S[#]. UHRF1 suppresses retrotransposons and cooperates with PRMT5 and PIWI proteins in male germ cells. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31624244>) Nature Communications, 2019 Oct 17; 10(1):4705. (#通讯作者)
- 3、Yuan S, Liu Y, Peng H, Tang C, Hennig GW, Wang Z, Wang L, Yu T, Klukovich R, Zhang Y, Zheng H, Xu C, Wu J, Hess RA, Yan W. Motile cilia of the male reproductive system require miR-34/miR-449 for development and function to generate luminal turbulence. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30659149>) PNAS, 2019 Feb 26;116(9):3584-3593.
- 4、Wang X, Wen Y, Dong J, Cao C, Yuan S[#]. Systematic in-depth proteomic analysis of mitochondria-associated endoplasmic reticulum membranes (MAM) in mouse and human testes. (<http://nebula.wsimg.com/bf632bd873d05adb96ce889a82095d4d?AccessKeyId=E9007F47AF0AC27C1D5B&disposition=0&alloworigin=1>) Proteomics, 2018 May 21:e1700478. (#通讯作者)
- 5、Yuan S, Schuster AS, Tang C, Ortogero N, Bao J, Zheng H, Yan W. Sperm-borne miRNAs and endo-siRNAs are important for fertilization and preimplantation development. (<http://nebula.wsimg.com/314ecb301e567437cf33532e5e974e97?AccessKeyId=E9007F47AF0AC27C1D5B&disposition=0&alloworigin=1>) Development, 2016, 143(4): 635-647. DOI: 10.1242/dev.131755.

课题组英文网站: www.sqyuan-lab.com (<http://www.sqyuan-lab.com>)

课题组欢迎生物学、动物学、动物科学、动物医学、临床医学等生命科学背景的本科生、硕士研究生报考，同时常年招收有志从事生殖医学和生殖生物学相关研究的博士后进站工作。

联系邮箱: shuiqiaoyuan@hust.edu.cn (<mailto:shuiqiaoyuan@hust.edu.cn>)

课题组寄语: 对于科研工作者来说，你能留给这个世界唯一永恒的财富就是“PAPER”。

中国·湖北·武汉航空路13号 邮编: 430030

13 Hangkong Road Wuhan P.R.CHINA 电话(Tel): 00-86-27-83692651 Copyright © 2020 华中科技大学同济医学院 版权所有