

孙海汐



男，博士。研究方向为生物信息学和分子系统生物学。

2008年本科毕业于东北师范大学生物技术专业基地班，其后进入中国科学院遗传与发育生物学研究所并于2013年获得生物信息学博士学位。2013年-2015年进入美国洛克菲勒大学进行博士后研究，主要从事长链非编码RNA的功能研究。2015年-2017年在新加坡丰益国际有限公司担任研发科学家，主要从事酱油的风味肽以及酱油酿造过程中的宏基因组研究。

2017年9月加入深圳华大生命科学研究院并入选“深圳市海外高层次人才”和“深圳市盐田区高层次人才”。现主要以多组学角度研究不同生物学问题，与研究院内部各方向、外部高校等科研机构进行生物信息学合作。本课题组研究方向为生物信息学和分子系统生物学，立足于从多组学角度来研究不同的生物学问题，目前重点关注不同哺乳动物早期胚胎发育中单细胞转录组水平的差异、唐氏综合征发病机理及表型预测、细胞竞争中的动态调控网络解析、非编码RNA的功能与调控机制、生物信息学软件工具开发等。基础研究和企业研发经历丰富，近五年以第一作者和共同第一作者在Genome Research、Plant Cell、Nucleic Acids Research、BMC Genomics和Cellular & Molecular Immunology上发表研究论文5篇，在Methods Mol Biol.发表生物信息方法学著作1章，以第一申请人和共同申请人申请专利2项、软著3项。