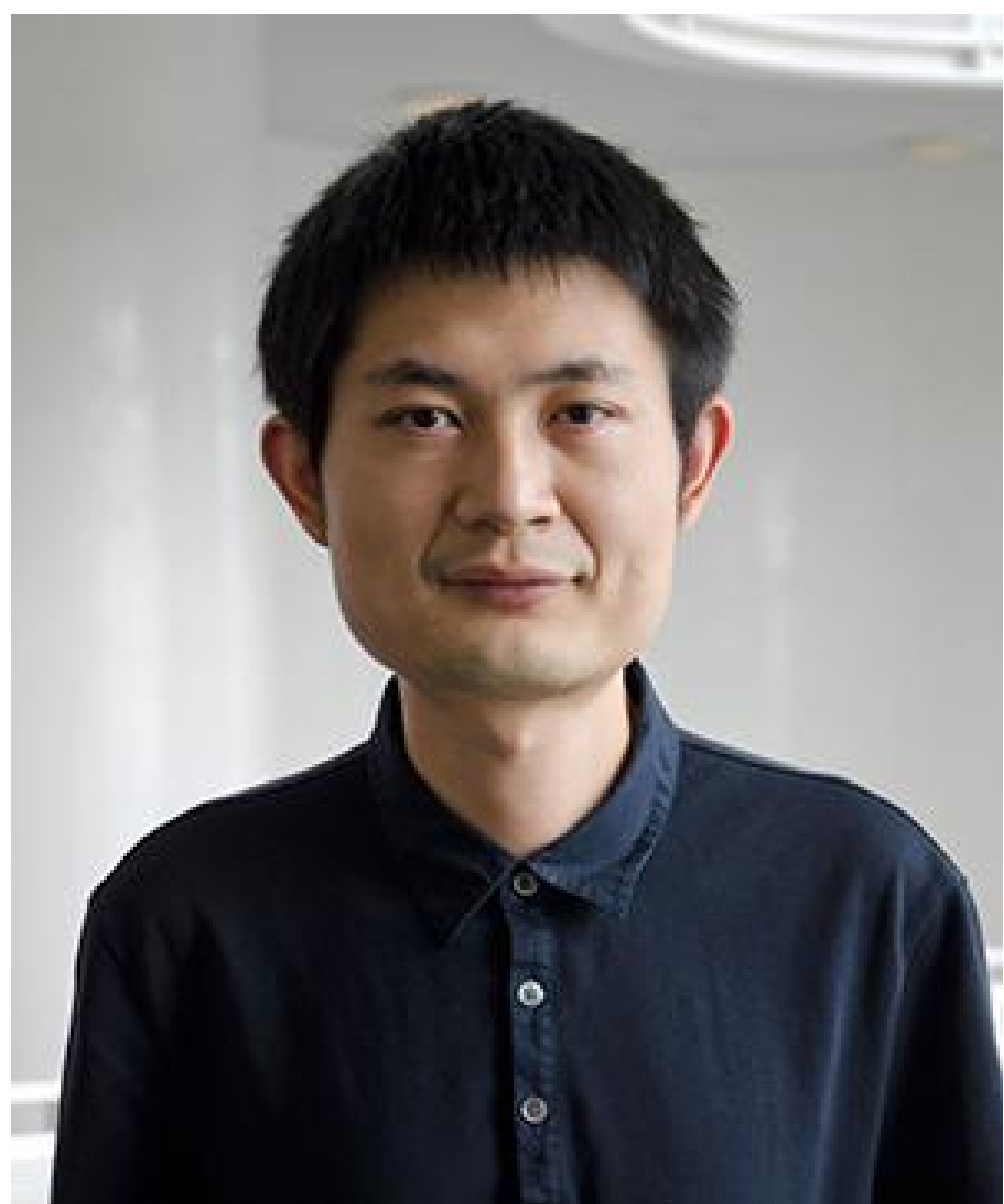




浙江大学医学院学术报告

2C-HR-CRISPR技术在胚胎发育和疾病模型研究中的应用及研究成果



报告人：顾斌 博士

多伦多大学SickKids儿童医院

主持人：纪俊峰 教授

时 间：2019年4月17日10:30

地 点：医学院综合楼705室

报告人简介：

顾斌，博士，2013年毕业于浙江大学生命科学学院，获细胞生物学博士学位，师从张铭教授。后赴加拿大多伦多大学SickKids 儿童医院进行博士后研究，师从国际著名发育生物学家Janet Rossant博士。顾博士专注于哺乳类早期胚胎发育调控机理研究以及哺乳动物基因编辑技术研究，研究结果发表于Nature Biotechnology, eLife等国际重要期刊。最近，顾博士发展了一套高效实现哺乳动物大片段基因编辑的技术-2C-HR-CRISPR，显著提高了哺乳动物基因敲入模型的制备效率，并因此获得第六届国际转基因技术学会（ISTT）青年科学家奖（Young Investigator Award）。国际著名期刊Cell Stem Cell也发文评论了此项技术，该文称‘The work presented by Rossant and collaborators sets the ground for more efficient in-embryo-targeted insertions that can become a true game changer not only for generating genetic animal models and studying early embryogenesis, but also for the clinical implications if this technology translates to other species such as human.’本次报告将讨论2C-HR-CRISPR技术在胚胎发育和疾病模型研究中的应用及最新研究成果。

欢迎广大师生踊跃参加！

主办：浙江大学医学院

干细胞与再生医学研究中心