

浙江大学第3期“基因编辑”技术专题研习班邀请函

各高校及相关科研单位：

基因编辑是近年来发展起来的可以对基因组完成精确修饰的一种技术，包括基因敲除、敲入、定点突变、小片段的缺失、甚至大片段的替换等等。一方面，基因编辑可以用于研究基因及蛋白在特定生理、病理、发育等过程中所起的作用和功能，了解疾病的机理，找寻药物的靶点。另一方面，基因编辑还可能直接用于疾病的治疗。

为进一步帮助广大科研工作者快速掌握以 CRISPR/Cas9 系统为代表的基因编辑技术与相关实验技能，浙江大学历经 16 年的“基因组科学研习班”品牌项目原班人马联合浙江大学多位科研一线领军人才倾情推出“**基因编辑技术专题研习班**”，通过理论授课与实验操作相结合的方式，由专业技术老师现场指导，帮助学员系统学习基因编辑从原理到实操的各个环节，为后续应用基因编辑技术开展各类研究打下坚实基础。

培训内容：基因组靶向修饰技术简介、基因组编辑工具的制备及向细胞内的递送策略、应用 CRISPR 技术构建细胞系的技术策略与方法、利用基因编辑技术构建模式动物、基因组编辑技术常用测序与分析技术介绍等。

培训时间：2018 年 09 月 26 日至 30 日（26 日为报到日，27 日起上课）。

培训地点：浙江大学圆正文景酒店（杭州市凯旋路 431 号）。

注册方式：

① 培训费：4500 元/人（仅包含注册费、资料费、上机实践费、实验材料费）。

培训期间食宿自理，会务组可帮助预定。

② 缴费方式（指定账号）

账户名称：浙江大学

账户号（开户行）：19042201040000014（农行杭州市浙大支行紫金港分理处）

汇款用途处写明：姓名+上机学号（由会务组在回执确认函中提供）

③ 会务组联系方式：

代成林 0571-88206579（固） 18757558672（移） daichenglin@zju.edu.cn

余志扬 0571-88206579（固） 15257133716（移） yuzhiyang@zju.edu.cn

填写报名表并于报到前发送至 genetrain@zju.edu.cn，上机实践部分由会务组提供机位，无需自带电脑。如有其它要求，请在备注中说明。

④ 非汇款学员可现场刷卡（含公务卡）或现金交纳。



浙江加州国际纳米技术研究院

2018 年 07 月 16 日