

国家斑马鱼资源中心第八期全国斑马鱼技术培训会议

邀请函

会议背景

斑马鱼是现代生命科学、健康科学和环境科学研究的重要模式生物。我国的斑马鱼研究群体日益壮大，对以斑马鱼为实验工具的各种实验技术需求日渐增加。为促进我们斑马鱼领域的发展，培养优秀的斑马鱼青年科技人才，国家斑马鱼资源中心定于 2018 年 4 月 17 日-20 日举办“第六期全国斑马鱼技术培训会议”。该培训会议将面向斑马鱼领域的青年科研人员，培训主题为斑马鱼 CRISPR/Cas9 基因组编辑技术。

除了延续该系列会议的理论课程和实验操作相结合的特色之外，本次培训会议还将提供超值服务——每位学员均有机会对自己的兴趣基因进行现场基因敲除。通过培训老师的前期预实验获得有效敲除的 gRNA 靶点，学员现场合成各自兴趣基因的靶点 gRNA，亲手完成该 gRNA 的显微注射，并将基因编辑预期阳性的 F0 代胚胎带回各自实验室进行进一步观察、养殖和筛选。

为了保证培训质量，我们将限定最终录取学员的人数，望各位老师尽早踊跃报名。在同等条件下，会务组对学员的录取优先权将综合考虑报名的先后次序。

会议时间：2018 年 4 月 17 日-20 日

会议地点：武汉，中国科学院水生生物研究所，国家斑马鱼资源中心

培训会议费用：非营利机构：6500 元/人

营利性机构：10000 元/人

费用包括：课程讲义、培训所需的全部实验材料、个性化敲除靶点设计和验证、个性化基因敲除 F0 代胚胎。

参会人员差旅/食宿费用自理。

会议日程（详见课表）：

4 月 17 日：会议报到、讲座一、二、三；实验 1、2.1、3.1

4 月 18 日：讲座四；实验 2.2、3.2、4.1、4.2、5.1

4 月 19 日：讲座五、六；实验 5.2、5.3

4 月 20 日：结果观察、F0 代敲除胚胎打包、课程答疑、总结及评价

会议报名方式：

网上报名（请勿以电话或邮件方式报名）；报名网址：

<http://www.zfish.cn/Conference/default.aspx?id=1006>

会务组联系方式：张昀 zhangyun@ihb.ac.cn，办公电话：027-68780570

主办单位：中国科学院水生生物研究所
淡水生态与生物技术国家重点实验室
国家斑马鱼资源中心