

环特生物斑马鱼技术培训班开班通知

技术，成就未来。在探索和完善斑马鱼技术的道路上，我们邀您一起进步。2018年4月23-28日，环特生物将在美丽的西子湖畔杭州举办斑马鱼技术培训班，分享我们的经验和技能。

届时，将由海归博士李春启教授携手多位斑马鱼领域的专家，从理论和实践两方面开展课程，在环特拿手的技术应用领域为大家打开斑马鱼实验新的大门，欢迎大家踊跃报名参加。

一、培训内容

课程性质	课程名称	课程简介
理论课程	斑马鱼实验研究全方位剖析	本课程将全面介绍斑马鱼基本知识和技术理论知识。
	斑马鱼发育及养殖基础知识和常见问题	本课程除了讲授理论知识之外，也将分享环特在斑马鱼饲养和繁殖方面积累多年的经验，将有助于增强学习者对斑马鱼基础知识的了解，提升学习者的斑马鱼实验管理水平。
	斑马鱼 3D 行为学分析	一套可以进行斑马鱼 3D 游泳分析的设备，只用一个摄像头，配合公开的免费软件就可以完成对斑马鱼行为学的完整分析。本课程将讲述进行斑马鱼 3D 行为学分析的实验设计原理、注意事项、数据分析和处理方法。
	斑马鱼实验专业软件的应用培训	本课程将主要介绍 ImageJ、Origin 和 GraphPad 的使用，重点是对具备强大功能的免费公开软件 ImageJ 的介绍。
实践课程	胚胎发育观察	本课程将对斑马鱼的整个胚胎发育进行观察，正确掌握斑马鱼的各个状态可以更好地掌握斑马鱼实验的基本和重点。
	斑马鱼整胚原位杂交	本课程主要通过介绍斑马鱼原位杂交探针设计及制备过程，重点讲解原位杂交过程，配合实验操作，让学员掌握斑马鱼整胚原位杂交技术。
	斑马鱼毒性靶器官鉴别评价实验	本课程将以更直观的实验、更具体的操作让你亲手比较化药或中药各成分的毒性大小以及鉴别毒性靶器官，并确定量-毒关系。
	斑马鱼胚胎显微注射技术	胚胎显微注射是斑马鱼实验中常用的技术之一，常用于基因操作和药物（化合物）功效评价。本课程将演示并指导大家进行斑马鱼卵黄囊注射以及静脉注射实验操作。
	斑马鱼心血管分析平台之血流动力学指标检测	本课程通过分析血流动力学检测指标可以了解心血管系统的健康状况，该技术应用领域包括血栓、心衰、心肌缺血、心脏损伤、高血压、动脉粥样硬化、出血、缺血等。

	斑马鱼行为学检测实验	本课程将以抗癫痫模型的制备为例，结合斑马鱼行为分析仪的使用讲解，为大家系统介绍斑马鱼行为学分析方法。
--	------------	--

二、参加对象

拥有斑马鱼实验室的企业、单位、院校；参与斑马鱼实验的实验人员；热爱斑马鱼实验并希望加深了解的人。由于本次的培训是理论和实践相结合的方式，每个学员都会有机会进行现场实际操作。

三、报名人数

为了保证培训质量，将对学员总人数进行控制，请有意向的单位个人尽早报名，先报名并缴费者优先参加。

四、培训地点

杭州环特生物科技股份有限公司（杭州市滨江区江陵路 88 号万轮科技园 5 幢 1 楼东区）

五、培训费用及住宿

培训费 9000 元/人，含餐费，住宿自理，3 月 31 日前完成缴费可减免 1000 元。
（欢迎报名 账户名：杭州环特生物科技股份有限公司 开户行：工商银行杭州江南支行 账号：1202 0920 0990 0048 888）

六、报名方式

想参加培训者请于 2018 年 4 月 9 日前，填写“环特生物斑马鱼技术培训班”报名回执表并发送邮件至 info@zhunter.com，我们将在 4 月 13 日发送正式通知至您邮箱，有任何疑问可咨询 韩斌 0571-83782131。

七、回执表

单位名称：_____		
联系人：_____	联系电话：_____	联系传真：_____
移动电话：_____	电子邮箱：_____	
参加人数：_____	人	费用总计：_____元
参会人：_____	所任职务：_____	移动电话：_____
参会人：_____	所任职务：_____	移动电话：_____
参会人：_____	所任职务：_____	移动电话：_____
付款方式：（请选择打钩） <input type="checkbox"/> 1、现金 <input type="checkbox"/> 2、转帐		

杭州环特生物科技股份有限公司

2018 年 2 月 6 日

