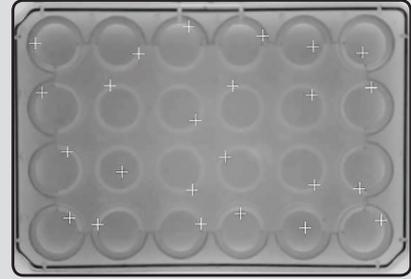
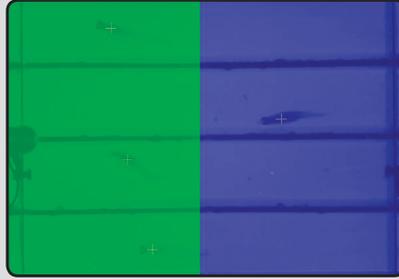
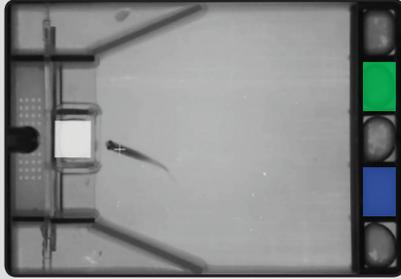


# 动物行为的简单测量方法



Zantiks 是集小型化，完全集成化和自动化的设备装置，应用于模式动物，包括大鼠，小鼠，成年和幼虫斑马鱼，黑腹果蝇和水蚤等。

可通过网页，个人手机或者电脑来操作 Zantiks 的联网设备。该设备为标准化的监控运动活性测试，简单学习和操作约束实验装置。实时视频跟踪数据结果，数据可通过联网设备即刻访问并进行统计分析。

Zantiks 开发制造的用于测量动物行为的实用，小巧和操作简单的设备装置，完全集成了电脑，软件，影像和内置刺激信号于一体化。

该设备可以为模式动物自动化标准实验建立方案，且每个设备单元都会联网，并可通过使用者的连接设备的网页操作，跟踪和下载即时数据和视频。

设备可实施的代表性实验包括：

- 5-choice serial reaction time task (5-CSRTT)  
五项选择连续反应时间任务
- Two-choice discrimination  
双选择辨别
- Aversion learning  
厌恶学习
- Appetitive learning  
欲望学习
- Novel tank diving  
全新水箱下潜
- Conditioned place preference  
条件性位置偏爱
- Circadian rhythm monitoring  
昼夜节律监控
- Startle response and pre-pulse inhibition  
震惊反射和前脉冲抑制
- Response to light change  
对灯光变化的反应
- Y-maze  
Y 型迷宫
- Locomotor activity  
运动活性

# 可选择多种不同模式动物的自动化实验



## Zantiks MWP

适用于标准的多孔盘和培养皿，可自动化斑马鱼幼虫，果蝇和水蚤的实验。

## Zantiks AD

拥有独立的箱室和定制容器/笼具，可自动化成年斑马鱼和小鼠的实验。

## Zantiks LT

大于 AD 型号，可自动化小鼠，大鼠和斑马鱼的实验。

Zantiks 装置可自动识别整个实验种类范围，并提供处理实验结果，包括行进的距离，在不同区域所花费的时间，和在不同区域行进的距离等。

想知道更多关于 Zantiks 设备如何自动化动物行为实验请联系 [info@zantiks.com](mailto:info@zantiks.com)



成年斑马鱼



斑马鱼幼虫



斑马鱼幼虫



水蚤



果蝇



果蝇幼虫



小鼠



大鼠