

Y迷宫实验分析系统

产品名称	Y迷宫实验分析系统
公司名称	上海欣软信息科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	
公司地址	上海市闵行区元江路5500号第1幢3893室
联系电话	021-67678076

产品详情

Xeye Y迷宫视频分析系统

这不是一套Y型迷宫软件，是一套[动物行为实验](#)平台的集成软件

用眼睛探索未知世界 用Xeye研究动物行为

一、系统介绍

所谓Y形迷宫（Y maze）即为三等分辐射式迷宫，由三个支臂和一个连接区组成，三臂相互夹角为120°，每臂末部铺以食物槽，用以盛放食物。各臂可依次分为起步区、错误臂以及正确臂。一般将动物经训练而达到学会的标准定为连续10次测试中有9次正确者。记录每一动物迷路分辨学习达到学会标准所需的训练数，以此作为评价动物学习能力好坏的客观指标。

二、软件平台特性

可随心设计的平台区域图形，开展各种行为学迷宫类实验，如：

ü Morris水迷宫、[高架十字迷宫](#)、T迷宫、Y迷宫、Zero迷宫、八臂迷宫

ü [条件性位置偏爱](#)（cpp）、开场实验、黑白箱实验、自发活动

ü 社会交互行为、新物体识别

ü Barnes迷宫、孔洞实验、洞板实验

Xeye为用户提供了两种跟踪算法：灰度法和背景减法。稳定可靠的头、中、尾三点跟踪算法，甚至可以识别果蝇幼虫等微小生物

Xeye视频分析软件支持控制器输出设置，对每个通道实现单独自定义操作

独创的事件统计和分析功能，实验结果一目了然

可视化的实验数据管理功能，安全便捷

强大的综合报表功能，并支持一键导出

灵活的实验启动和结束方式，提高实验效率

内置方便快捷的手动事件记录器，记录动物各种行为特征，如：站立、理毛、进食、排泄等

自定义实验动物的属性模板，实验参数更丰富全面，如体重，性别，组别，药物等

软件扩展齐全，最高支持16通道的实验分析

支持外接控制器，控制器可以兼容国外知名行为学厂家仪器,技术国内领先