



具安科技
GIANT TEK

水迷宫

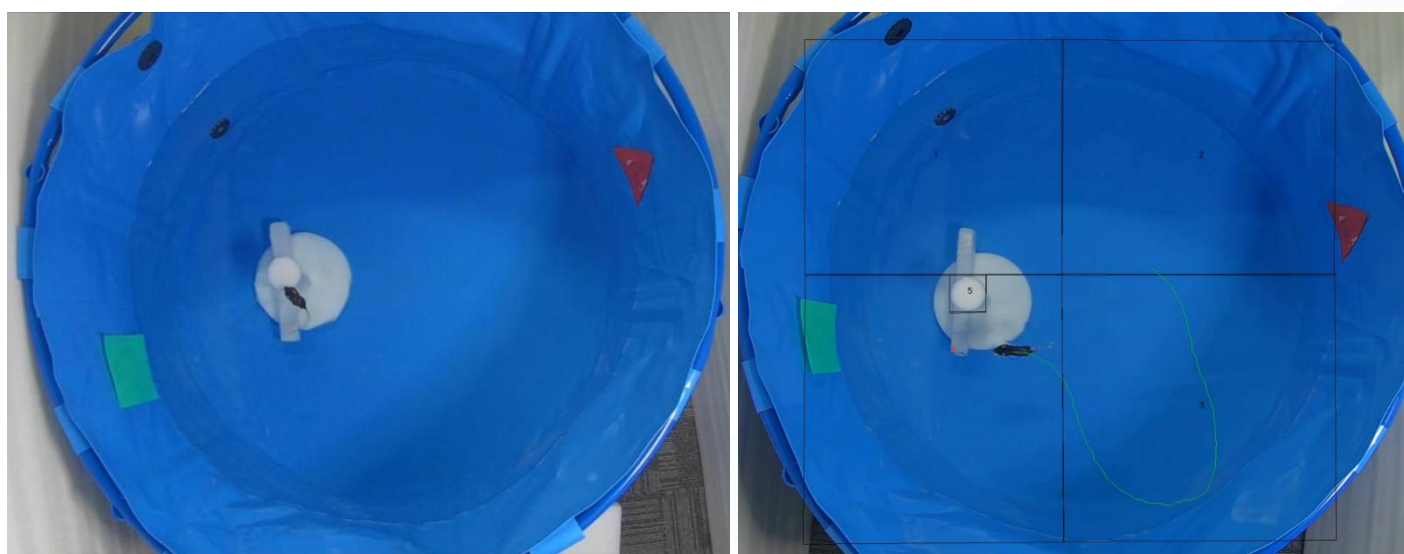


水池规格：直径 120cm，高 40cm

站台规格：直径 8cm，高度在 20~30cm 之间

设备技术参数

水池材质	折叠式帆布池
视频质量	1080p, 30fps
软件分析指标	运动轨迹, 总路程, 逃逸时间等



设备特点

1. 帆布水池，可折叠移动；
2. 水池四个象限有不同符号的导航标识；
3. 软件系统功能指标参数, 也可选择性显示；
4. 跟踪算法保证识别的抗干扰性和准确性；
5. 采用视频摄像跟踪技术，实现实验过程的自动化；
6. 避免了人工计数引入的误差和对实验动物的干扰；
7. 可定时录制视频图象，以多种方式显示指标；
8. 视频采集可通过无线传输到电脑，能够减少存储空间，并有利于进行长时间的实验观察；
9. 可在星光条件下进行视频分析，对动物的干扰更小；
10. 采用开放式、模块化设计，系统可扩展，可外接其他的分析模块；
11. 轨迹点坐标序列数据和指标结果可导入到 Excel，并进行直方图\曲线\轨迹的处理, 便于用户在 MATLAB 等分析统计软件中作进一步分析处理。

应用领域：

学习记忆、老年痴呆、海马/外海马研究、智力与衰老、新药开发/筛选/评价、药理学、毒理学、预防医学、神经生物学、动物心理学及行为生物学等多个学科的科学研究和计算机辅助教学等领域。



深圳市具安科技有限公司

关于具安 About GIANTTEK

深圳市具安科技有限公司（简称具安科技）是一家自主创新型科技企业。公司主要从事神经科学-听力实验设备的研发和应用，包括听觉和前庭功能等相关测试系统，秉持着“科学、创新、健康、服务”的发展理念，以科学理论为基础，以创新发展为导向，专注于人类健康，致力服务于用户。公司自主研发的小鼠前庭眼动反射（VOR）测试系统、小鼠听性脑干反应（ABR）测试系统、小鼠惊吓反应（Startle Response）测试系统、斑马鱼 VOR 测试系统、斑马鱼惊吓反应测试系统、昆虫行为识别系统等设备可实现高通量、高精度的目标测试，应用于各著名大学、科研院所、医院以及医药企业等。

合作伙伴：



北京大学深圳医院
PEKING UNIVERSITY SHENZHEN HOSPITAL





深圳市具安科技有限公司

Shenzhen Giant (Ju' An) Technologies Co., Ltd

地址：深圳市龙岗区五和大道 4006 号酷石科创中心 330 室

电话：17324379815

邮箱：dumeide@gianttek.cn

网址：<https://gianttek.cn/>