

- 物镜旋转式设计，避免干涉；
  - 镜片内嵌式设计，变倍体无需切换
  - 可增加脚踏开关功能
  - 透射底座配黑色推拉板，提高衬度
- 高刚性升降平台设计

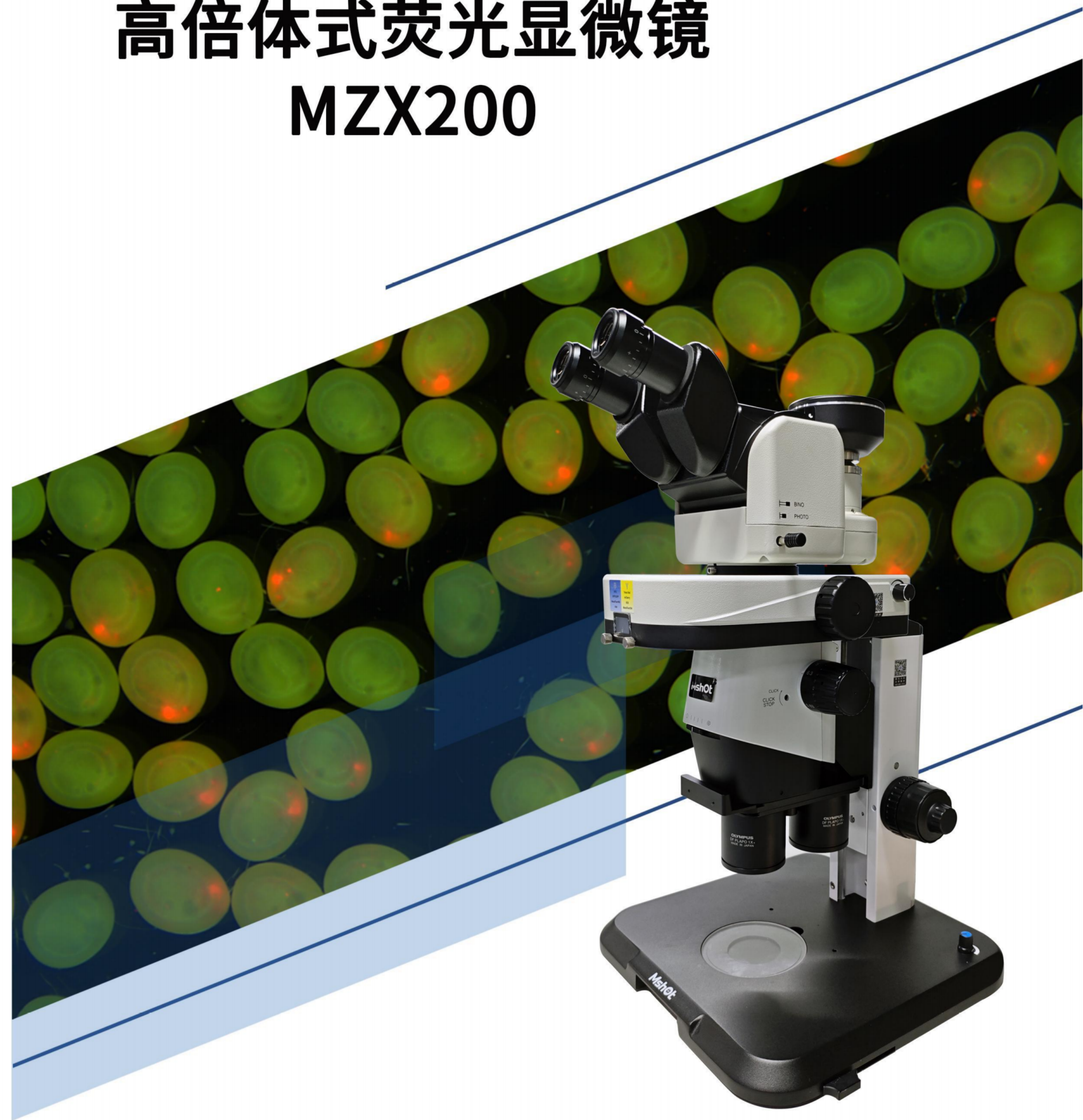


# 高倍体式荧光显微镜 MZX200

高倍体视荧光显微镜，可以实现高达315倍的光学放大倍数，可以实现明场和荧光观察，通过相机实现拍照、录像、测量等功能，

## 技术参数

部件	规格	
变倍体	变倍比：20:1，带孔径光阑	
目镜筒	可变角三目头，相机接口后置	
目镜	大视野目镜 SWF10X/22mm	
物镜	标配双物镜；DFPLAPO1X复消色差物镜NA0.1，WD81mm； M-PlanAPO 2X复消色差物镜	
体视荧光附件	激发块	激发光波段
	三色荧光	395/25nm, 425nm, 460/50nm(U)
		485/25nm, 505nm, 525/30nm(B)
	530/40nm, 565nm, 605/55nm(G)	
调焦底座	标配手动调焦底座，带黑色消光推拉板（含物镜切换装置、变倍体固定件、消光板，匀光板，玻璃板）	
	透射电动调焦底座，LED；带黑色消光推拉板（含物镜切换装置、消光板，匀光板，玻璃板），配备调焦控制盒，带电动调焦旋钮与亮度调节旋钮，位置记忆按键3个	
接口	1×C接口	



任何规格和外观的改变，恕不另行通知，请以实物为准



广州市明美光电技术有限公司  
Guangzhou Micro-shot Technology Co.,Ltd  
地址：广州市天河区华观路1933号万科云A栋506  
网址：www.mshot.com 电话：020-38250606

## 产品特点



伽利略光学系统设计，适用于高性能分析，可以灵活的按照不同需求调整配置，达到不同的图像效果，

- ▶ 物镜旋转式设计，避免干涉，内置式反射镜片切换装置，物镜切换后无需移动机身及变倍体，也能保证视野中心位置不变，标配双物镜1X, 2X。可选5X物镜, 实现更广的观察倍率范围，扩大应用范围，一机多用，



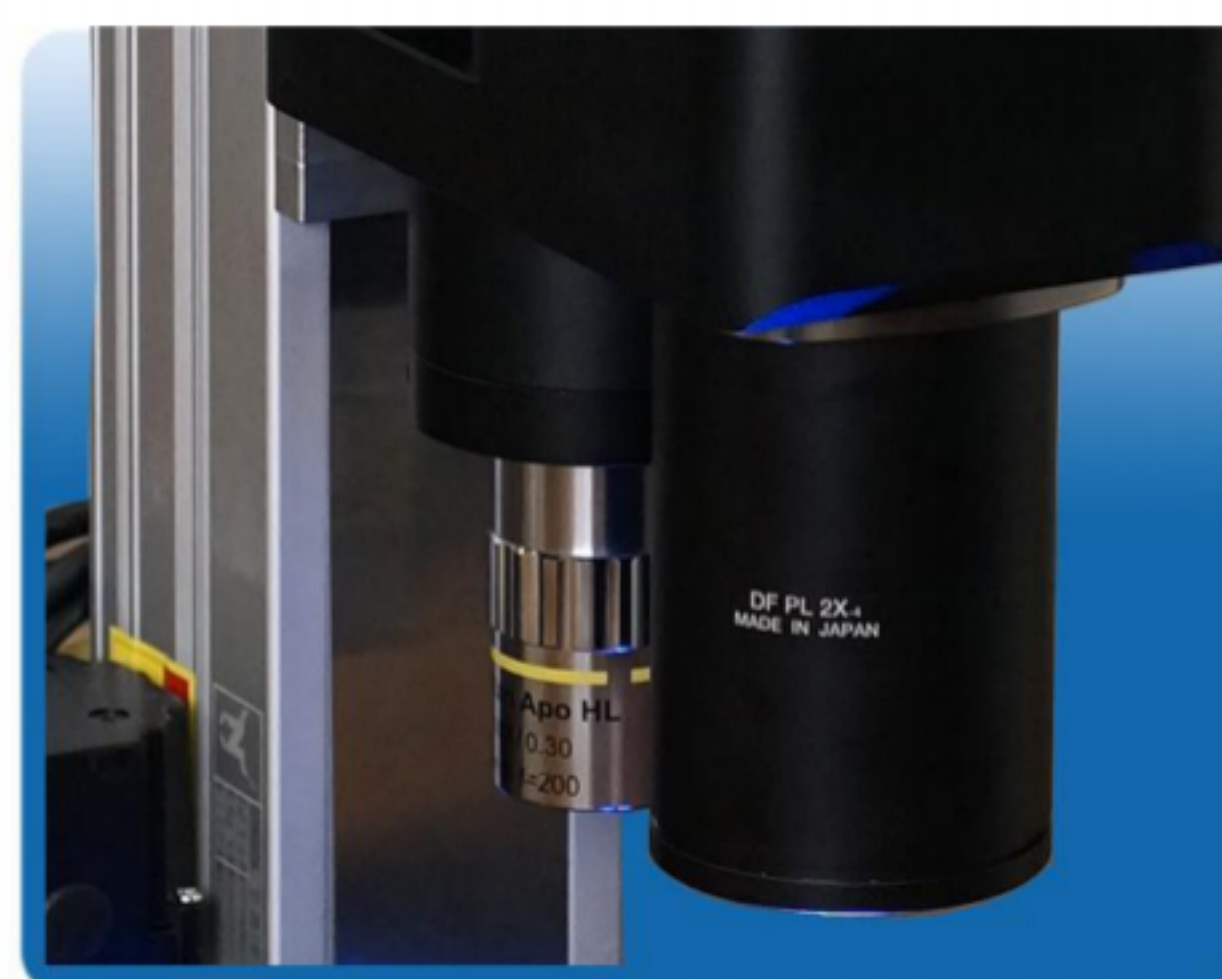
- ▶ 可调变角度三目头座，人体工学设计，为不同身高的实验者提供更合适的使用高度，使之拥有一个舒适的使用体验，

- ▶ 标配配合景软件景深叠加，搭配玻璃板、黑板、白色透光板，带黑色推拉板。电动调焦底座，电动Z轴粗微调调焦，调焦旋钮与亮度调节旋钮采用集成化控制，三调焦档位记忆按钮，一键切换合适焦面。



搭载体视联动荧光模块，LED长寿命高亮度数显模块,数显屏显示当前通道的荧光亮度，每个通道配备两个激发块来适配伽利略光学系统，光路精密，成像更稳定。标配UBG三色荧光（395/25nm, 425nm, 460/50nm(U), 485/25nm, 505nm, 525/30nm(B), 530/40nm, 565nm, 605/55nm(G)），也可根据需求选配其他荧光通道。

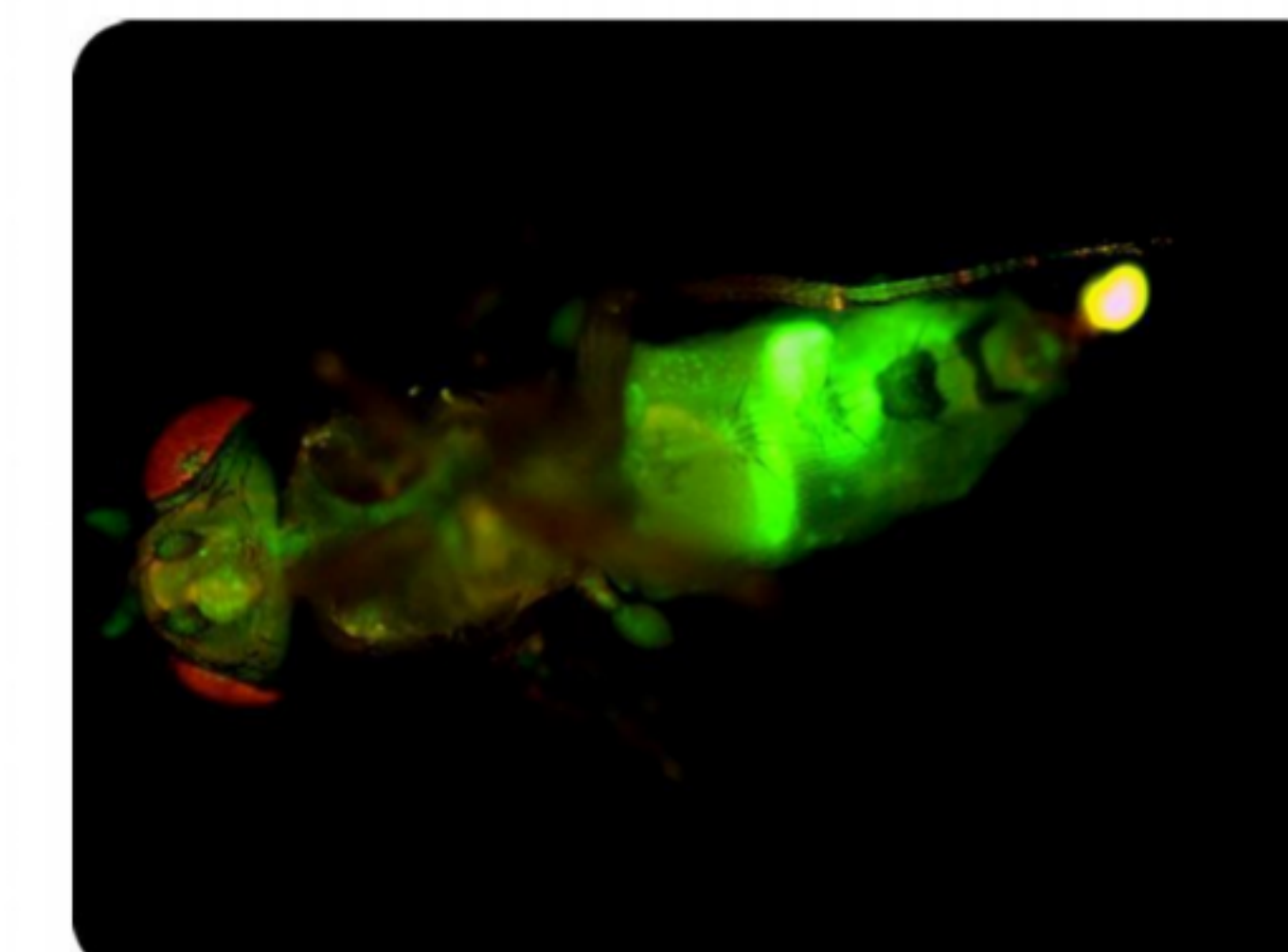
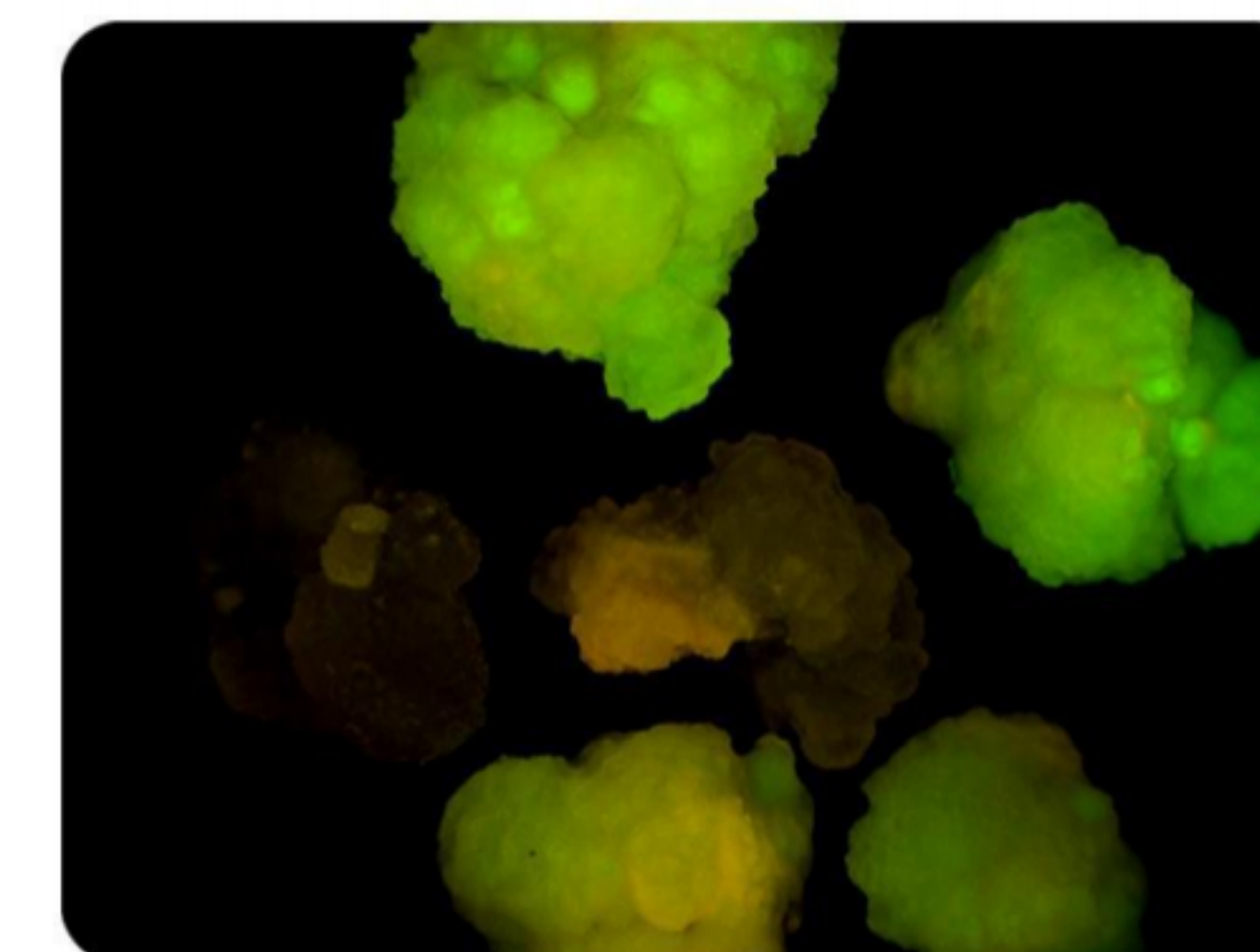
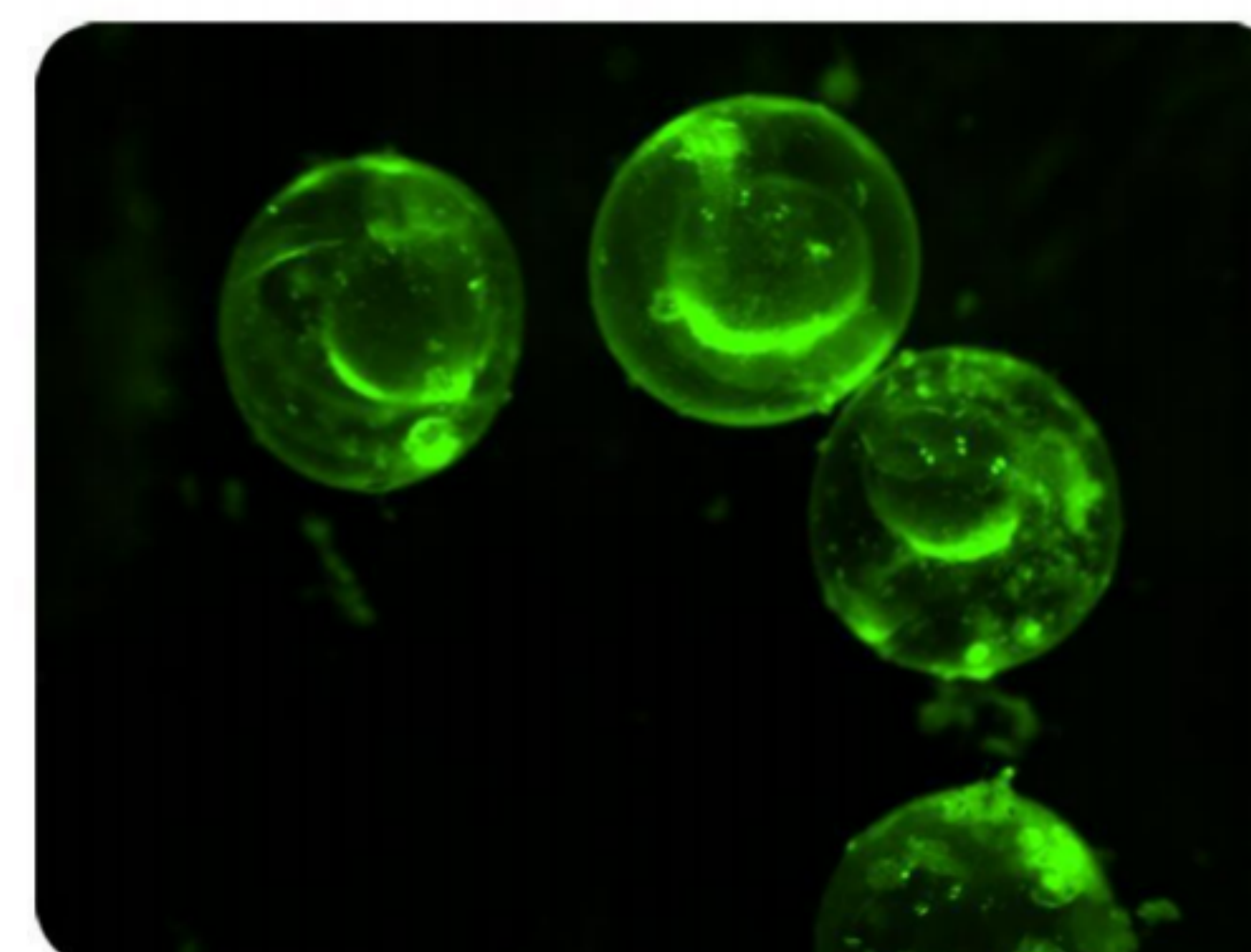
- ▶ 1: 2 0大变倍比，更高的成像倍数，选配5倍物镜时，光学放大倍数可达315倍，实现一机多用，采用1倍物镜时，真实光学放大倍数8X-160X，采用2倍物镜时，真实光学放大倍数16X-200X。



## 应用领域

MZX200体视荧光显微镜广泛应用于生物科学、工业检测、司法刑侦及矿物研究等领域，典型应用包括活体动物成像、胚胎观察和材料缺陷分析。

## 样品效果图



## 软件功能

- ▶ 显微数码测量分析系统，软件包含用户管理、权限分配及审计追踪功能；
- ▶ 软件系统可以多种格式，多种时长方案对动态图像进行即时拍摄，定时拍照，实时拍照和录像；
- ▶ 软件包含电动控制模块，含有步进电机按钮功能，用于XY轴前后左右定向移动和自定义行程移动，Z轴自动对焦，自定义对焦步距和对焦次数；包含LED光源控制界面，提供RGBUV单独和组合控制操作。
- ▶ 支持能量曲线测量(实时显示所选定线段上所有点强度)
- ▶ 实时单点RGB值以及灰度值获取，实时预览帧率显示，直方图均衡化。支持多图比对功能，在同一视野最多可以同步展示4张图片，并且圈选任意同一位置的图像细节比对；
- ▶ 支持实时拼接以及实时景深扩展功能；
- ▶ 自动识别摄像头并打开，同时保存记忆上次软件关闭前的配置参数，易用性和操作高效率。