

OPLENIC Pro 简体中文版 使用说明书

Ver.1.92

目录索引

软件简介	软件功能介绍	2
	系统支持	2
	语言支持	2
	版权与著作权	2
1 下载安装		
1.01	下载软件	3
1.02	安装软件	3
2 界面功能说明		
2.01	功能区域名称	5
2.02	测量工具含义	5
2.03	菜单功能名称	6
3 系统初始化		
3.01	注册帐户	7
3.02	成像方案初始化	7
4 开始使用		
4.01	启动程序	10
4.02	创建视频窗口	10
4.03	拍摄图片	10
4.04	保存图片	10
4.05	视频录制	11
4.06	图像浏览	11
4.07	关闭窗口	11
5 工具模块		
5.01	功能工具	12
5.02	辅助工具	12
6 硬件模块		14
7 其它		
7.01	版权说明	16
7.02	使用条款	16

OPLenic Pro

令人耳目一新的 OPLenic Pro 专业版显微镜软件是杭州科洛码光电科技有限公司旗下最著名的显微镜控制软件之一，包含了“显微成像系统”、“切片扫描系统”和“显微图文报告系统”三大系统模块。自 2004 年初代 OPLenic 软件版本从支持简单的 Pro-MicroScan 系列 USB 相机成像开始，历经十余年技术积淀和功能扩展，逐渐迭代至如今全面支持高端自动化显微镜的专业显微镜系统控制软件。其主要功能包含相机成像控制、物镜切换控制、载物台 XYZ 运动控制、荧光通道、荧光滤镜切换控制、照明光闸和通量控制、聚光镜模式控制；可实现高阶专业显微图像的拍照、录像、时序冻结、大图拼接、景深扩展、3D 形貌复原、荧光多通道叠加合成、样本全片高速扫描、几何尺寸测量、颗粒物计数、分类统计、图文报表等常规功能，可满足大多数常规显微镜成像需求。通过计算机对显微镜进行全面的自动化控制和视频处理，使实时获取高质量、高通量、高内涵的数字图像变得更加容易。主要应用于生物学研究、临床医学、工业检测、材料分析、考古鉴定、机器视觉等领域。高阶版 OPLenic Plus 支持更多强大统计分析功能的插件库和基于神经网络系统的智能 Ai 分析模块，可深度学习各类应用场景，为普通用户提供专家级的操控体验。

★可支持的系统平台：

微软视窗系统 Windows:

32 位 Win7、Win8、Win10

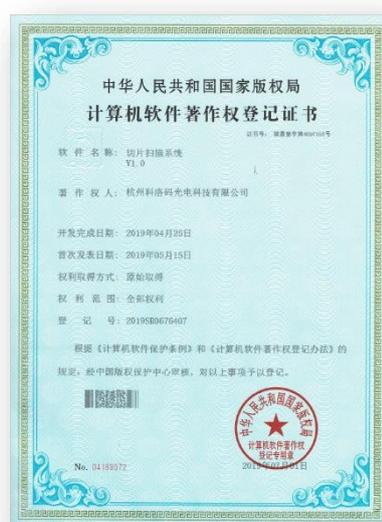
64 位 Win7、Win8、Win10

★可支持的语言：

标准语言支持包：1、简体中文，2、繁体中文，3、英语

可选语言支持包：4、德语，5、日语，6、俄语，7、法语，8、意大利语，9、波兰语，10、土耳其语

★版权与著作权



1. 下载安装

1.01 下载软件

通过关注微信公众号“MAYDULY”，在“产品服务”菜单中点击“软件下载”按钮进入下载导航页面，复制页面中的指定链接到PC端浏览器内进入下载页面，在下载页面的左侧选择所需的版本进行下载。



(微信公众号页面)



(软件下载页面)

1.02 安装软件

下载完成后（以OPLENIC Pro 64位版本，在win10系统上安装为例），双击安装包图标  进行安装。特别提示：安装前请务必关闭“360”和“电脑管家”软件的所有进程，否则将导致无法安装或系统错误等故障。安装过程如遇到Microsoft验证提示，请先更改系统应用安装设置：“开始”菜单—>“设置”—>“应用”—>“选择获取应用的位置”，选择“任何来源”，此时即可顺利安装，安装完毕后可以恢复安装前的设置，以利系统保持安全。

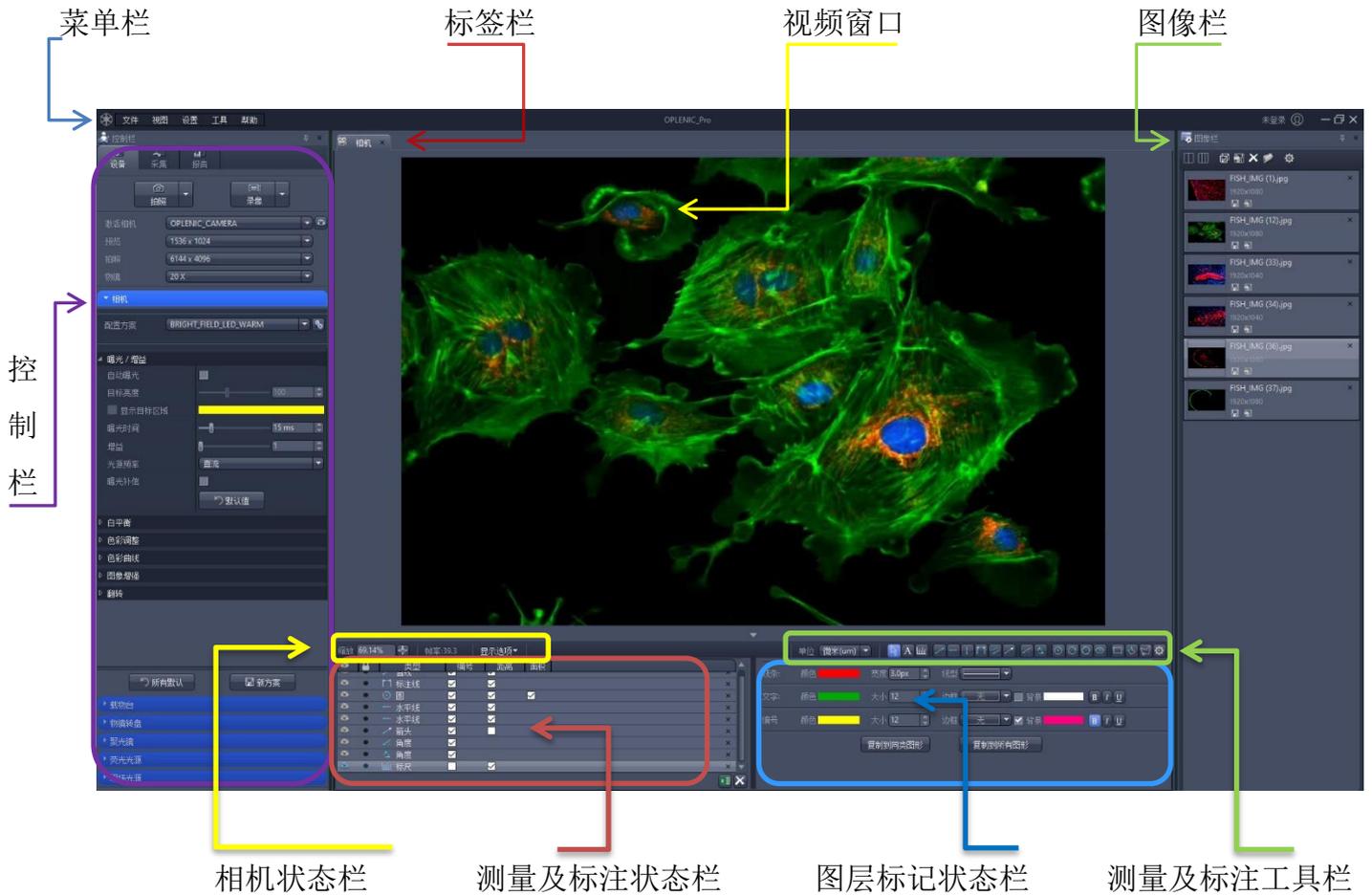




安装成功后，桌面将显示程序图标 

2. 界面功能说明

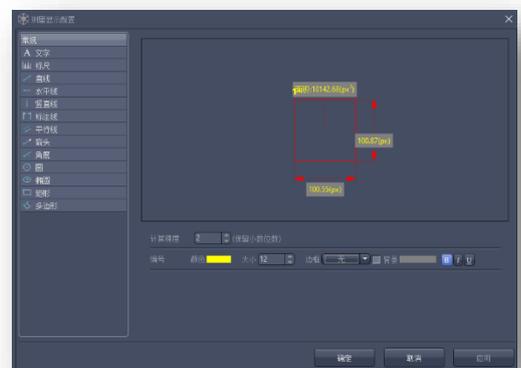
2.01 功能区域名称



2.02 测量工具含义



序号	功能描述	序号	功能描述
1	长度单位选择工具	11	角度测量工具（无顶点）
2	箭头选择工具	12	圆形测量工具（圆心固定）
3	文字标注工具	13	圆形测量工具（任意 2 点）
4	添加标尺工具	14	圆形测量工具（任意 3 点）
5	插入直线工具（任意角度）	15	椭圆测量工具
6	插入直线工具（水平）	16	矩形测量工具
7	插入直线工具（垂直）	17	任意多边形测量工具
8	点到点（宽度）测量工具	18	自由曲线测量工具
9	线到线（距离）测量工具	19	矩形测量工具
10	角度测量工具（有顶点）	20	测量显示设置



2.03 菜单功能名称

菜单按钮图例	菜单功能	功能说明
	<p>文件</p> <ul style="list-style-type: none"> 打开图像 打开视频 最近打开文件 清空最近打开文件 退出 	<p>打开图像文件 打开视频文件 最近打开文件 清空最近打开文件 退出程序</p>
	<p>视图</p> <ul style="list-style-type: none"> 图像栏 控制栏 显示缩放 设备显示选项 	<p>需要全屏显示时可以关闭图像栏和控制栏，退出全屏显示时再勾选开启。 当系统字体过小或者过大时，可以通过显示缩放设置合适的文字显示大小。 用不到的硬件设备，可以通过设备显示选项进行隐藏，使界面变得简洁。</p>
	<p>设置</p> <ul style="list-style-type: none"> 语言选择 测量设置 图像保存设置 	<p>语言设置可以用来切换显示语言，切换后关闭程序，重启后将显示为新设置的语言界面。 测量设置里可以设置各种矢量图形和文字的颜色、粗细，大小等。 图像保存设置可以预设保存路径、命名格式和文件存储格式。</p>
	<p>工具</p> <ul style="list-style-type: none"> 修改图片单位长度 	<p>修改图片单位长度可以将拍照前未正确定义物镜倍率的图片加入定标信息用于测量，前提是拍摄硬件相同且没有发生配置变化。</p>
	<p>帮助</p> <ul style="list-style-type: none"> 关于 	<p>显示软件版权信息和版本信息</p>

3. 系统初始化

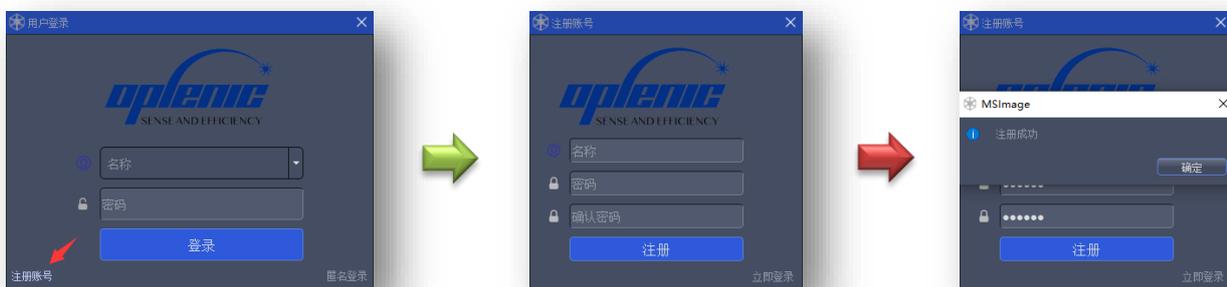
3.01 注册帐户

自OPLenic Pro 1.72版本之后，新增了帐户管理和轨迹追踪功能，对此项功能有需求的用户可以先注册帐号后再登录使用。无此功能需求的用户可忽略此步骤。

帐号注册流程如下：

- ① 单击软件右上角头像图标，调出“用户登录”对话框
- ② 单击对话框左下角“注册帐号”输入用户名及密码，单击“注册”按钮
- ③ 完成账户注册后，点击右下角“立即登录”即可进入帐户登录状态

提示： 账户登陆状态下可实现操作轨迹追踪功能，详细记录用户在软件运行时的每一个操作指令。

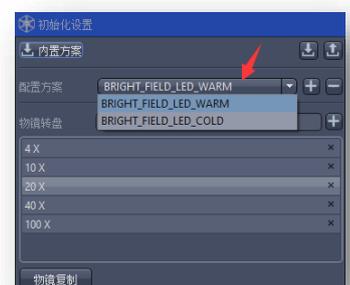
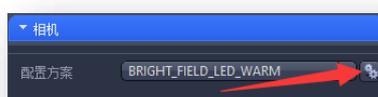


3.02 成像方案初始化

OPLenic Pro版本较前一版本有了较大的更新，最为突出的改进是对成像操作工作流的简化，启用了支持多用户、多任务高阶预设方案架构，不仅系统自带预设方案，还可以根据用户的实际使用目的单独新建多重自定义方案。方案配置文件包含了相机的参数、物镜的倍率、定标参数等一系列可跟随联动机制的配置字段，在不同拍摄场景下只需从“配置方案”下拉列表中选择对应的方案名称，即可立刻加载相应的配置参数，无需每次使用时重新调试，实现了不同用途不同参数，不同用户不同参数，千人千面，即便是多人共用一台设备也能做到操作互不干涉，设置互不影响，可节约大量调试校准的时间。

系统自带的配置方案目前包含了2种针对明场成像的预设值，分别是针对LED灯光源的暖光模式和冷光模式。使用不同品牌的显微镜时，光源的光谱可能略有差异，会导致偏色或失真。此时需要重新对预设方案进行初始化校正，方法及步骤如下：

- ① 单击“配置方案”工具条后端的齿轮按钮
- ② 进入方案“初始化设置”窗口
- ③ 在下拉菜单中选择一个需要校准的配置方案
- ④ 点击“+”号可以新建一个配置方案，名称可以是观察方式、染料名称、实验名称等
- ⑤ 点击“-”号可以删除一个配置方案，（删除后如点击了保存键无法找回，请谨慎操作）

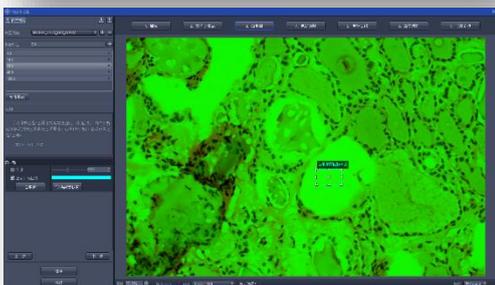
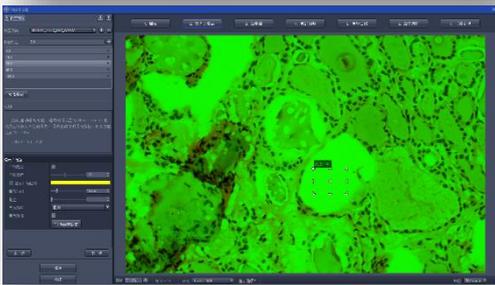
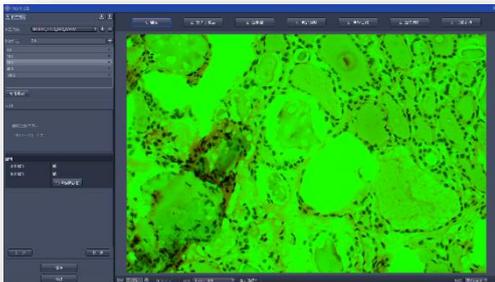
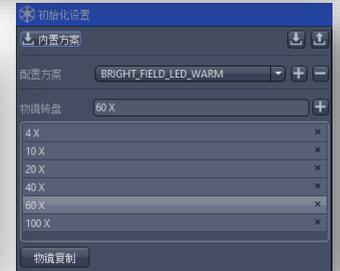
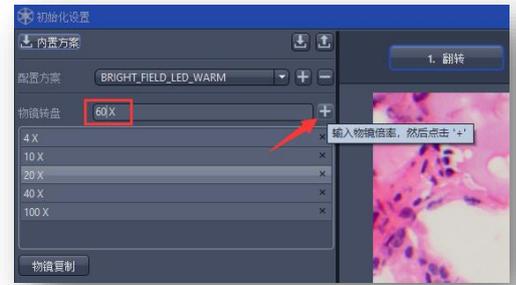


⑥ 如果系统自带的物镜缺少某个倍率，可将“2X”修改为所需物镜，如“60X”，单击“+”号完成添加物镜，添加时可以直接复制某个现有倍率的参数进行快速添加。

⑦ 如果系统自带的物镜多余，单击“-”号完成删除物镜

⑧ 点选一个物镜，然后开始进行初始化校准（以20X为例）

⑨ 第一步，方向校准，当显示屏中的图像与目镜下的图像方向不一致时，请尝试勾选“水平翻转”或者“垂直翻转”来纠正，如果角度相差90度以内的偏转，



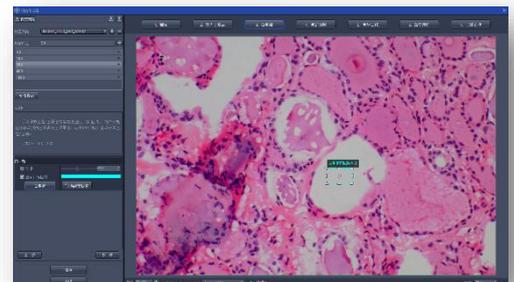
请尝试旋转相机和接口方向来校准。

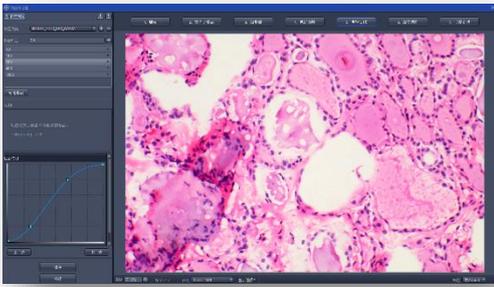
⑩ 第二步，调节曝光与增益，在此页面，右侧图像中有一个尺寸位置可以拖动更改的绿色取景器方框，勾选自动曝光可以自动将此方框内的平均亮度自动调整为目标亮度值。目标亮度值的调整仅在“自动曝光”模式下生效。如未启用“自动曝光”，亮度是由“曝光时间”和“增益”控制，曝光时间设置的越长，增益数值越高，图像亮度越高，反之亦然。通常曝光时间设在100ms以内，使无样品区域空白背景亮度值在**150~210**左右为宜，如果设置100ms仍然亮度不足，可以适当调高增益。特别提示，曝光时间的长短与视频流畅程度成反比，光源亮度越高，时间设置的越短，图像帧率越高，视频越流畅。光源频率选项可以消除预览时画面的水平波纹现象，请根据显微镜光源情况设置正确，如果发现拍照的亮度与预览不一致时，可以勾选启用或停用“曝光补偿”选项。

⑪ 第三步，白平衡校准，在此页面可以将错误的显色加以纠正，如，示例中的背景为绿色，与镜下不符，此时先勾选“显示目标区域”，将

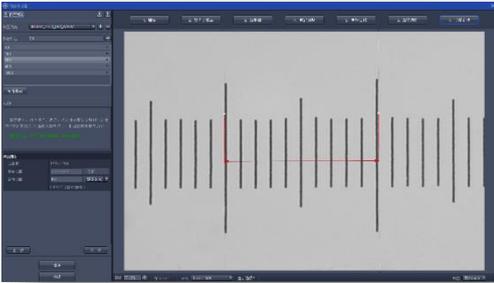
显示在右侧图像中的“白平衡区域取景器”方框拖动到空白背景处，单击“白平衡”按钮一次或多次，等待图像背景白平衡校准。如果知道光源的准确色温，还可以勾选启用“色温”调节功能精准设置背景颜色。等待背景颜色正常以后，如果觉得亮度不合适，可以返回第二步重新调整曝光时间和增益进行亮度修正，建议白平衡之后的背景亮度值在190~210之间。

⑫ 第四步，色彩调整，在此页面可以对图像的RGB通道进行微调，已经色彩饱和度、对比度、伽马值进行设置优化，此设置无固定数值，需要根据显示器效果进行匹配性微调。





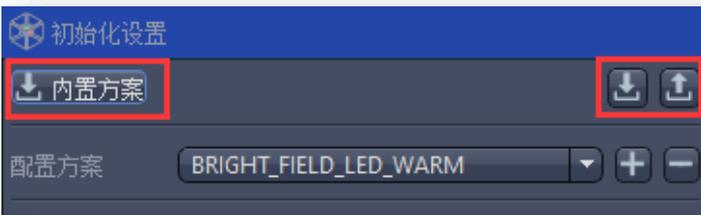
⑬ 第五步，色彩曲线调整，此设置针对摄影爱好者和视频制作者用于优化视频明部与暗部的过渡，正确的设置，可以给视频效果更佳惊艳，提高视觉冲击力，使图像更加符合人眼视觉的需求。



⑭ 第六步，图像增强调整，此页面包含三种功能，图像降噪、图像锐化、平场校正（背景亮度均匀化），锐化可以提升图像边缘的锐度，便于识别，注意，锐化强度不宜过大，强度过大会导致噪点增多，此时可以开启1~2度的降噪处理。平场校正功能常用于解决低倍物镜视野照明不均匀问题，如1.25x、2x、4x、5x等低倍镜头，启用时，先将视野调至对焦清晰，移走样本，使视野内一片空白，此时点击“创建平场信息”按钮，启用此功能有利于提高拼图和扫描功能的图像质量。

⑮ 第七步，长度定标，此功能可以实现显微测量和标尺功能，需要使用标准的物镜台微尺，如：TS-M1，拖动旋转右侧视频窗口中的红色H

型标线，对准台微尺的刻度，然后将H线中间的物理长度输入左侧“实际长度”内即可完成，注意选择正确的长度单位，标准台微尺的一小格代表10um，一大格代表100um，依此类推。



全部七步设置完成后，可以单击“↑”按钮将当前参数导出保存，需要找回此参数，可以单击“↓”按钮导入。如果想恢复出厂预设参数，可以单击“内置方案”按钮进行重置。



日常使用时，切换配置方案或者物镜倍率即可快速加载相应的预设参数，如需临时调整相机参数，可在外部操作页面上修改参数。临时调整的参数不会被系统记录，关闭软件在下一次启动时将会复位，不会覆盖预设参数导致错乱和不必要的重调。如需将临时调整的参数记录，可以单击“新方案”按钮进行新建方案。

4. 开始使用

4.01 启动程序

在软件安装完毕后，首先将设备数据线与计算机USB端口正确连接，需要供电的部件均通电且电源开关处于ON状态。双单击桌面上的图标  即可运行OPLenic Pro程序（以下简称“程序”）

4.02 创建视频窗口

启动程序后，系统会尝试检测已经与电脑连接的相机和其它可以控制的硬件，所有可用的相机将被列在“激活相机”后面的下拉菜单中，并自动创建第一个接入USB的相机的视频窗口。如果视频窗口没有被自动创建，可以尝试单击  按钮手动激活。选择加载适合当前样品的拍摄的“配置方案”参数，如需校准参数方案，请查看上一节内容（3.02成像方案初始化）



提示：程序支持同时连接多个相机，以后缀序号进行区别，可以分别激活使用。同一个相机无法在第二个程序窗口内被同时激活，此时可能显示为黑屏或者视频窗口不可见。

4.03 拍摄图片

单帧冻结：

单击控制台“拍照”  按钮即可冻结一张图片，图片尺寸大小与预设的“拍照”分辨率一致。

序列冻结：

又名定时拍照(Time-Lapse)，用户可通过此功能在固定时间间隔内捕获一系列照片，并精确设置时间间隔(1秒到90,000秒)和捕获图片总数。在“采集”页面可进行相关设置，单击“开始”按钮即可开始采集。当蓝色进度条达到100%时，采集完成，可单击  图标在设定的文件夹内查看采集结果。



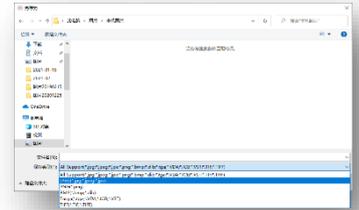
4.04 保存图片

单张保存

保存当前窗口的图片，仅需单击图片缩略图后方的“保存图片”按钮，选择所需的图片格式，指定保存位置路径并重新命名后即可实现单张图片的保存。单击图片缩略图后方的“导



出图像+测量对象”按钮，可将图像上方图层的标尺信息、测量信息和文字标注信息一起导出并融合至图片中保存。程序支持的文件保存格式有：JPEG(*.jpg, *.jpeg, *.jpe) 、Portable Network Graphics(*.png) 、Window Bitmap(*.bmp, *.dib)、Targa(*.tga, *.VDA, *.ICB, *.VST)、Tag Image File Format(*.tif, *.tiff)、



批量保存

当捕获了很多图片并希望快速保存的时候，按住 **Shift** 键并选择多个图片单击“批量保存”按钮即可实现批量保存多张图片 and 图层信息。

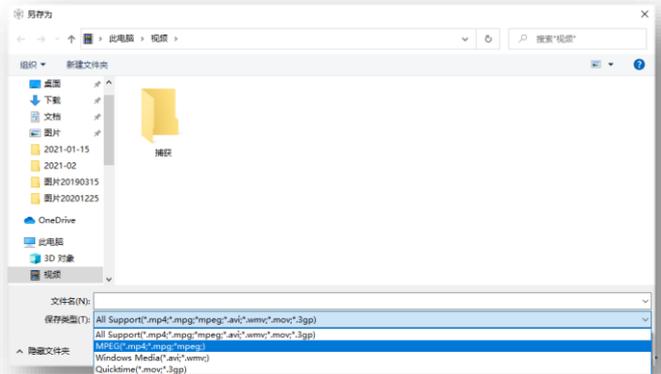
提示：单击图像栏尾部齿轮按钮，勾选“使用用户配置”可以进行自动保存路径、命名规则、保存格式的设置。



4.05 视频录制

单击控制台“录像”按钮，调出视频录像设置对话框，设定后可进行录制视频录制，按钮将显示红色录制时间进度，再次单击此按钮，将结束视频录制。

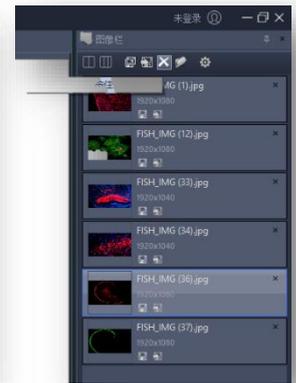
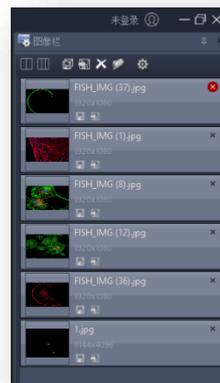
提示：若保存的录像文件无法播放，可能是此电脑播放器没有安装相应的视频解码器的缘故，安装相应的解码器或影音播放软件可实现正常播放。



4.06 图像浏览

打开图片/视频浏览有两种方式：

- ① 打开“文件” --> “打开图片” 或者 “打开视频”
- ② 直接将文件夹内的图像或视频文件拖入程序主窗口



4.07 关闭窗口

关闭单个窗口

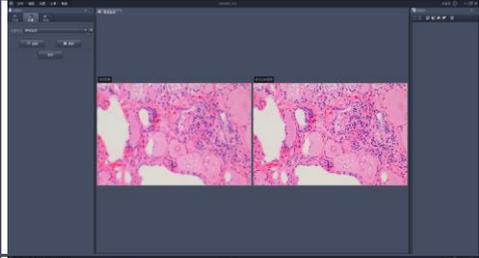
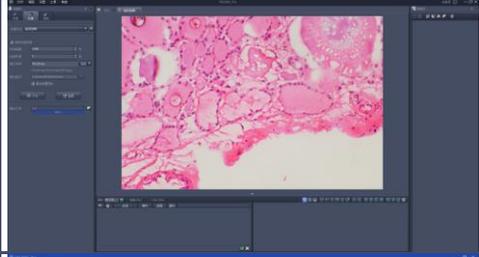
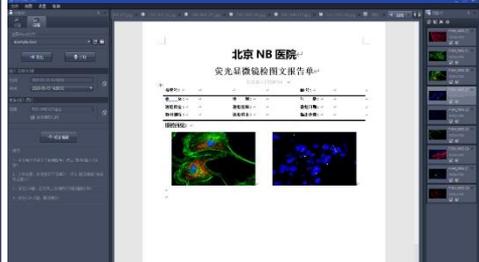
单击图片窗口标签页或者图像栏图片缩略图右上角对应的 **✖** 即可关闭。

关闭多个窗口

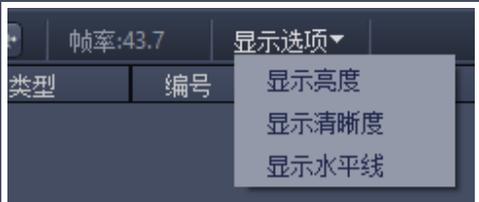
按住 **Shift** 键并选择多个图片单击并单击图像栏图片缩略图右上角对应的 **✖** 按钮即可关闭多个图片窗口。

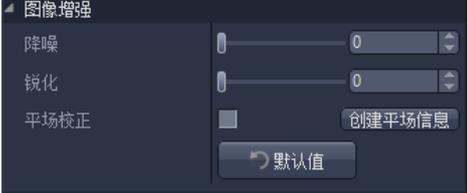
5. 工具模块

5.01 功能工具

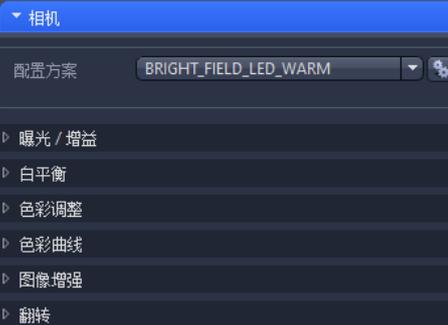
功能按钮图例	菜单功能	功能说明
	动态图像拼接	通过手动移动载物台对镜下图像进行实时拼接，形成一张全景大图。使用此功能需要注意，先启用平场校正功能，将摄像头调至水平，确保移动时沿直线移动，单击开始启动，单击完成结束，保存之前可以拖动红色取景器选择需要保留的区域。
	景深合成	通过旋转显微镜微调，使图像对焦至不同焦平面，同时点击拍照按钮可以将清晰区域叠加，将不同焦面的清晰目标合成为同时清晰对焦的高景深图像。
	定时拍照	通过设定时间间隔、拍摄时长、文件名称、输出路径等预设值，进行序列拍摄（也成为延时摄影）
	图文报告	通过替换模板中的图片区域，编辑文字内容形成图文报告。首先点选模板中的预设图片，再在图像栏缓存中点选需要插入的图片，单击左侧图像字段后端的箭头按钮即可插入替换图片。如需修改模板，可以打开模板所在文件夹进行修改，新模板将在程序重启后生效。如遇页面形状显示比例出错，可以点击修正缩放按钮校准，点击导出和打印可以实现报告的保存。

5.02 辅助工具

功能按钮图例	菜单功能	功能说明
	亮度测量 清晰度测量 摄像头水平度校准	亮度值为 0-255 清晰度无固定数值范围，数值越大表示框内图像对焦越清晰，离焦过程数值会逐渐降低。
	缩放比例显示 相机帧率显示	通过输入缩放百分比数值或者滚动鼠标滚轮可以对视频显示区域进行缩放。

功能按钮图例	菜单功能	功能说明
	<p>修改用户信息 修改登录密码 导出操作日志（轨迹追踪）</p>	<p>点击 EXCEL 图标可以将用户登录以后在程序内进行的所有操作记录日志文件导出。</p>
	<p>图像滤波降噪 图像锐化增强 背景平场校正</p>	<p>根据图像实际情况进行降噪和锐化调整。 创建平场信息前，需要将样本对焦后移除，确保视野内空白。</p>
	<p>电动调焦 焦点零飘移模块</p>	<p>部分型号的相机和购买了焦点零飘移模块，可支持电动对焦和自动调焦功能，在切换物镜后自动将视野内目标对焦调整至清晰状态。</p>

6. 硬件模块

硬件名称图例	菜单功能	功能说明
	<p>相机</p>	<p>实现对相机的拍摄操控与参数设置</p>
	<p>载物台</p>	<p>通过鼠标远程控制显微镜的XYZ轴运动方向和运动速度</p>
	<p>物镜转盘</p>	<p>通过点击左旋和右旋按钮对物镜倍率进行电动切换。使用之前需要设定正确的物镜数量和位置。</p>

硬件名称图例	菜单功能	功能说明
	<p>聚光镜</p>	<p>高于 4X 物镜倍率时，选择推入顶镜，低于 4X 物镜时选择推出顶镜。高阶版可以选择相差聚光镜的相差环。</p>
	<p>荧光光源 (LumiCite 6000)</p>	<p>开关键可以控制设备的开启与关闭。频闪功能可以通过频率和占空比对脉冲进行调制。SHUTTER 电子光闸可以控制光源输出的通断。亮度滑块可以精确控制输出光功率，精确度为 1%。单击 1-9 数字键，可切换至对应的波长。提示：此型号光源每次只能输出一种波长。</p>
	<p>荧光光源 (LumiCite 9000)</p>	<p>开关键可以控制设备的开启与关闭。频闪功能可以通过频率和占空比对脉冲进行调制。SHUTTER 电子光闸可以控制光源输出的通断。亮度滑块可以精确控制输出光功率，精确度为 1%。勾选三种不同波长，可激活此波长的输出。提示：此型号光源可以同时输出，可用于 FISH 照明。</p>
	<p>明场光源</p>	<p>通过勾选所需的光源，并可以设置亮度。</p>

7、其他

7.01 版权说明

杭州科洛码光电科技有限公司是OPLenic Pro软件的著作权人、开发人及所有者，其软件安装包和伴随文件的信息均受国际版权法的保护。对于非法使用及违反版权法的行为，我公司将追究其法律责任。杭州科洛码光电科技有限公司准许您备份此软件来保护您的投资免受损失，但仅作为档案备份用途，不可用做其他商业用途及盈利目的的活动。您不可以以任何形式对我公司的软件进行重新分销、修改、配送、翻译、反编译、篡改、破解及试图发现软件的原代码。也不可以将其提供给任何编写或制作使用极其类似软件的第三方。MAYDULY程序上的购买记录是识别您身份的唯一证明。

7.02 使用条款

OPLenic SOFTWARE LICENSE TERMS

These license terms are an agreement between OPLenic Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any OPLenic

- updates,
- supplements
- Internet-based services, and
- support services

for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply.

BY USING THE SOFTWARE, YOU ACCEPT THESE TERMS. IF YOU DO NOT ACCEPT THEM, DO NOT USE THE SOFTWARE.

If you comply with these license terms, you have the rights below.

1. INSTALLATION AND USE RIGHTS.

- a. Installation and Use.** You may install and use any number of copies of the software on your devices.
- b. Included Microsoft Programs.** The software contains other Microsoft programs. The license terms with those programs apply to your use of them.

2. SCOPE OF LICENSE. The software is licensed, not sold. This agreement only gives you some rights to use the software. OPLenic reserves all other rights. Unless applicable law gives you more rights despite this limitation, you may use the software only as expressly permitted in this agreement. In doing so, you must comply with any technical limitations in the software that only allow you to use it in certain ways. You may not

- disclose the results of any benchmark tests of the software to any third party without OPLenic's prior written approval;
- work around any technical limitations in the software;

- reverse engineer, decompile or disassemble the software, except and only to the extent that applicable law expressly permits, despite this limitation;
 - make more copies of the software than specified in this agreement or allowed by applicable law, despite this limitation;
 - publish the software for others to copy;
 - rent, lease or lend the software; or
 - use the software for commercial software hosting services.
3. **BACKUP COPY.** You may make unlimited number of backup copies of the software. You may use it only to reinstall the software.
4. **DOCUMENTATION.** Any person that has valid access to your computer or internal network may copy and use the documentation for your internal, reference purposes.
5. **TRANSFER TO A THIRD PARTY.** The first user of the software may transfer it and this agreement directly to a third party. Before the transfer, that party must agree that this agreement applies to the transfer and use of the software.
6. **USE WITH A THIRD PARTY CAMERA.** The use of this software with a third party camera is strictly prohibited. Any problems caused by use of this software with a third party camera are not supported by OPLENIC. OPLENIC reserves the right to investigate the behavior of using the software with third party cameras.
7. **EXPORT RESTRICTIONS.** The software is subject to P.R. China export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users and end use.
8. **SUPPORT SERVICES.** Because this software is “as is,” we may not provide support services for it.
9. **ENTIRE AGREEMENT.** This agreement, and the terms for supplements, updates, Internet-based services and support services that you use, are the entire agreement for the software and support services.
10. **APPLICABLE LAW.**
- a. **P.R. China.** If you acquired the software in the United States, Washington state law governs the interpretation of this agreement and applies to claims for breach of it, regardless of conflict of laws principles. The laws of the state where you live govern all other claims, including claims under state consumer protection laws, unfair competition laws, and in tort.
- b. **Outside the P.R. China.** If you acquired the software in any other country, the laws of that country apply.
11. **LEGAL EFFECT.** This agreement describes certain legal rights. You may have other rights under the laws of your country. You may also have rights with respect to the party from whom you acquired the software. This agreement does not change your rights under the laws of your country if the laws of your country do not permit it to do so.

12. DISCLAIMER OF WARRANTY. THE SOFTWARE IS LICENSED "AS-IS." YOU BEAR THE RISK OF USING IT. OPLENIC GIVES NO EXPRESS WARRANTIES, GUARANTEES OR CONDITIONS. YOU MAY HAVE ADDITIONAL CONSUMER RIGHTS UNDER YOUR LOCAL LAWS WHICH THIS AGREEMENT CANNOT CHANGE. TO THE EXTENT PERMITTED UNDER YOUR LOCAL LAWS, OPLENIC EXCLUDES THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.

13. LIMITATION ON AND EXCLUSION OF REMEDIES AND DAMAGES. YOU CAN RECOVER FROM OPLENIC AND ITS SUPPLIERS ONLY DIRECT DAMAGES UP TO U.S. \$5.00. YOU CANNOT RECOVER ANY OTHER DAMAGES, INCLUDING CONSEQUENTIAL, LOST PROFITS, SPECIAL, INDIRECT OR INCIDENTAL DAMAGES.

This limitation applies to

- anything related to the software, services, content (including code) on third party Internet sites, or third party programs;
and
- claims for breach of contract, breach of warranty, guarantee or condition, strict liability, negligence, or other tort to the extent permitted by applicable law.

It also applies even if OPLENIC knew or should have known about the possibility of the damages. The above limitation or exclusion may not apply to you because your country may not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential or other damages.