



LAS X离线版安装使用指南

王浩甲 徕卡显微系统（上海）贸易有限公司



From Eye to Insight

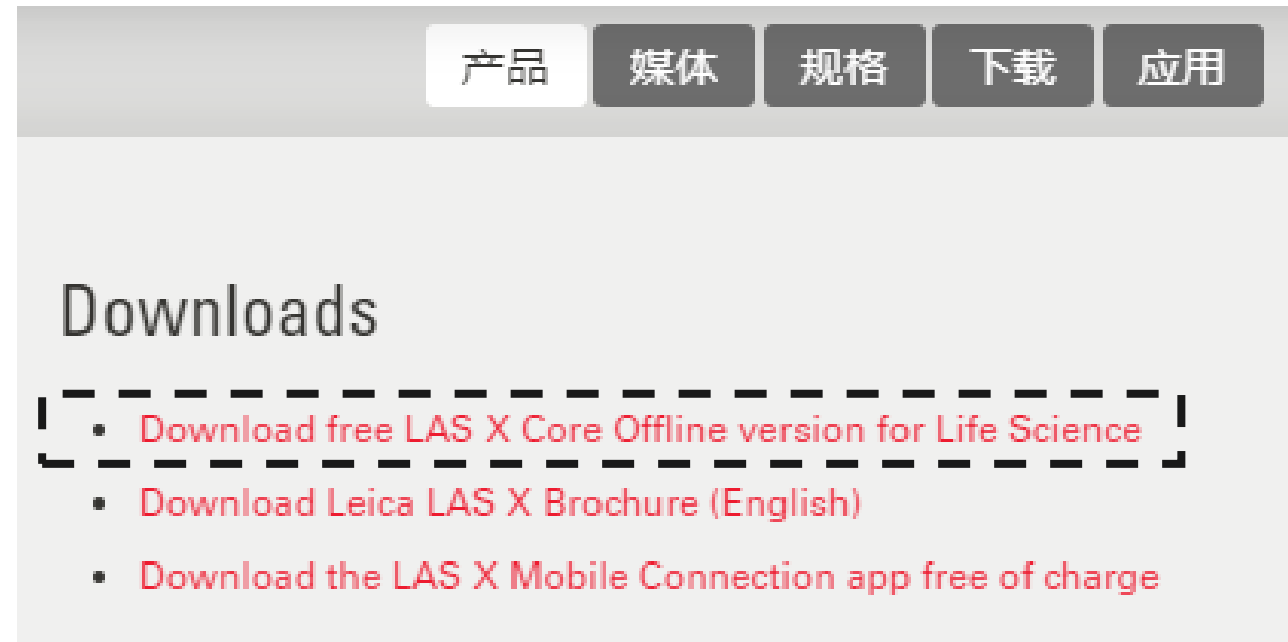
软件下载地址

<https://www.leica-microsystems.com.cn/cn/products/microscope-software/p/leica-las-x-ls/>







①复制链接进入官网LAS X下载界面

②下拉至当前位置，点击第一条进入下载界面



Index of /latest/core

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	
 confocal/	2020-11-21 22:56	-	
 industry/	2020-10-19 15:32	-	
 widefield/	2020-11-25 11:35	-	

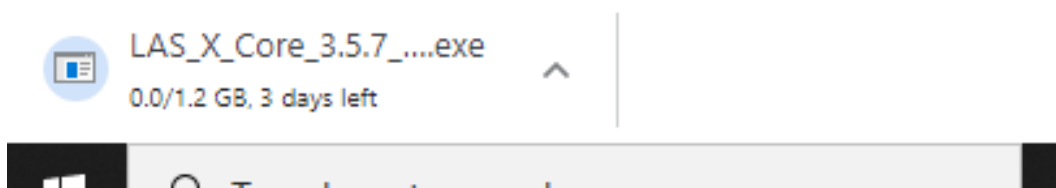
③这时候你会看到3个版本的LAS X，如果你需要处理的是共聚焦拍摄的图像，请选择confocal；如果你的图像是用宽场荧光显微镜拍摄的，请选择widefield；好奇心强的可以点击industry。

ps: 下载速度可能会比较慢，建议过夜下载。如果有VPN，下载速度可大幅提升。

我们以confocal为例来进行后续的安装说明……

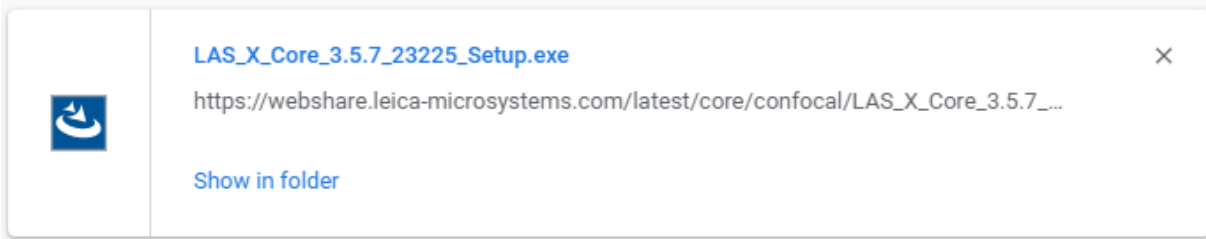
Index of /latest/core/confocal

	Name	Last modified	Size	Description
	Parent Directory		-	
	LAS_X_Core_3.5.7_23225_Setup.exe	2020-10-19 15:30	1.2G	
	LAS_X_FLIM_FCS_Offline_3.5.7_23225_Setup.exe	2020-10-19 15:30	449M	

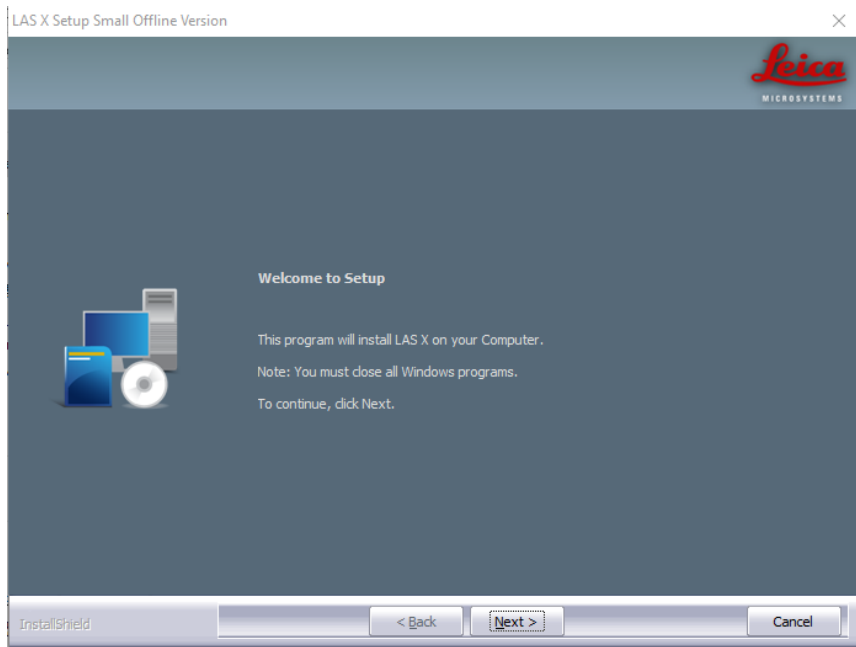


④ 点击confocal后会出现当前页面，常规共聚焦图像处理只需要下载第一个（1.2G）文件即可，如果想做FLIM数据处理，请将这两个文件全部下载。

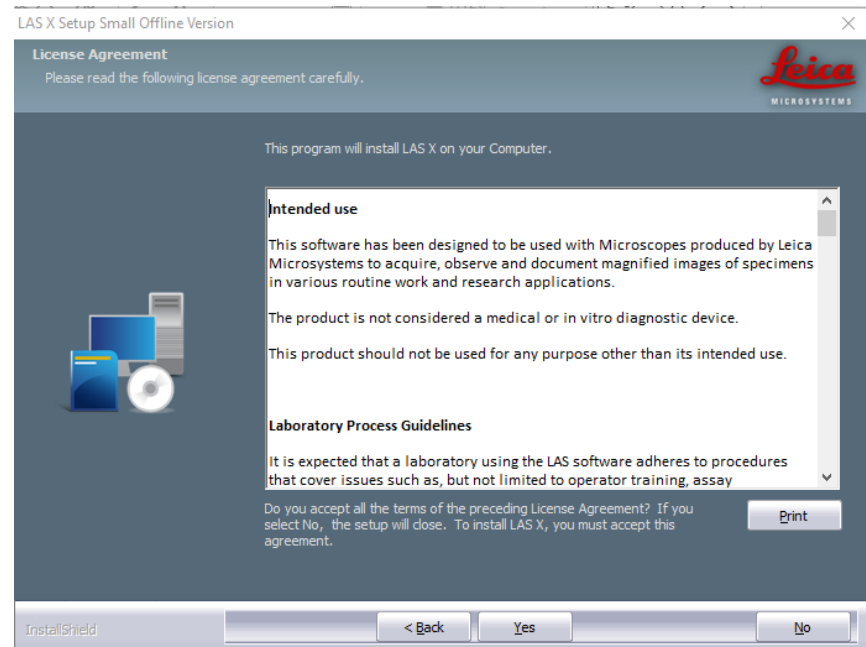
⑤ 下载ing……（请不要慌，不会下载3天，睡一觉就好啦）



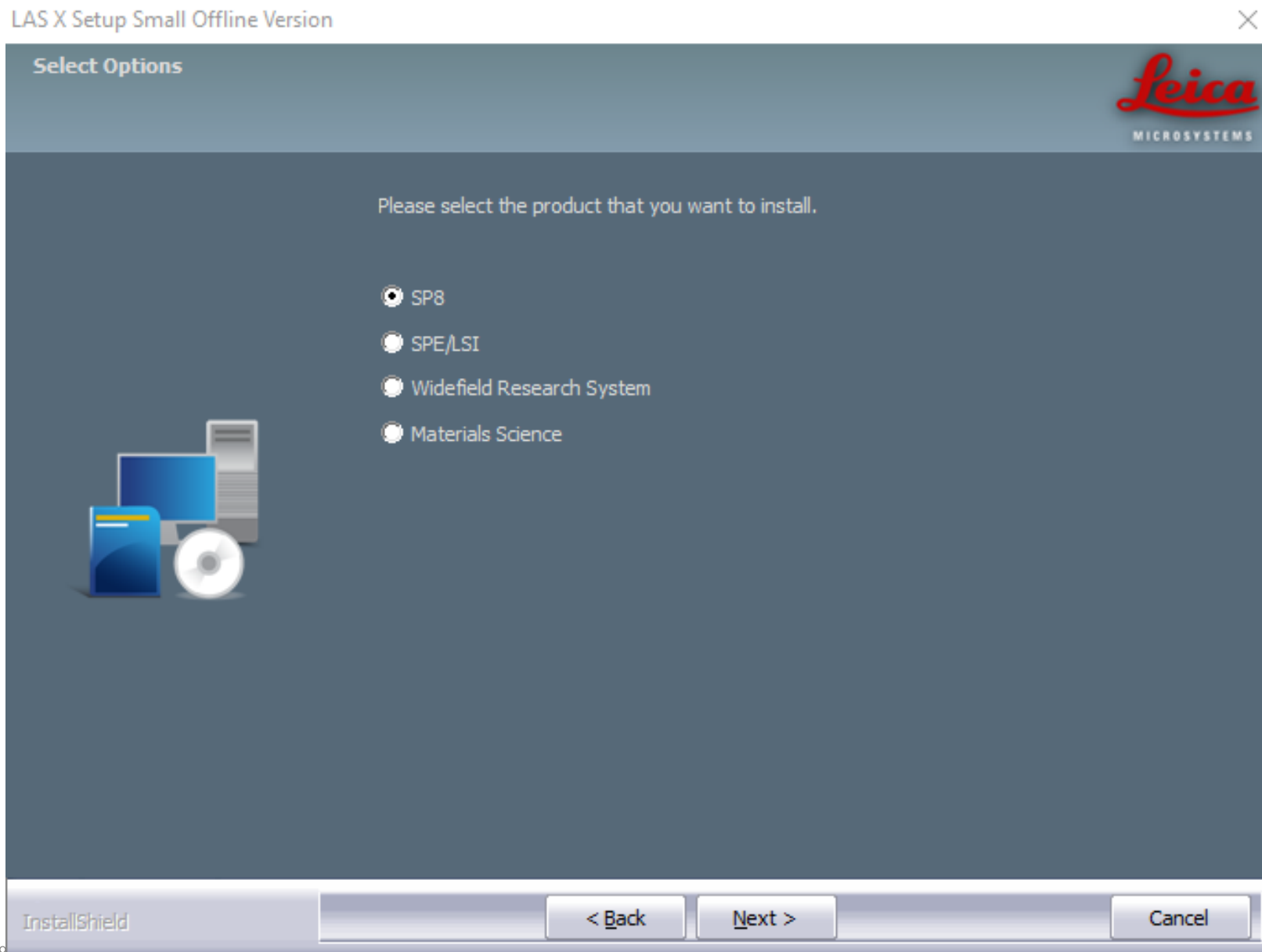
⑥ 下载完毕的文件就长这个样子，接下来就可以愉快的安装咯



点击next

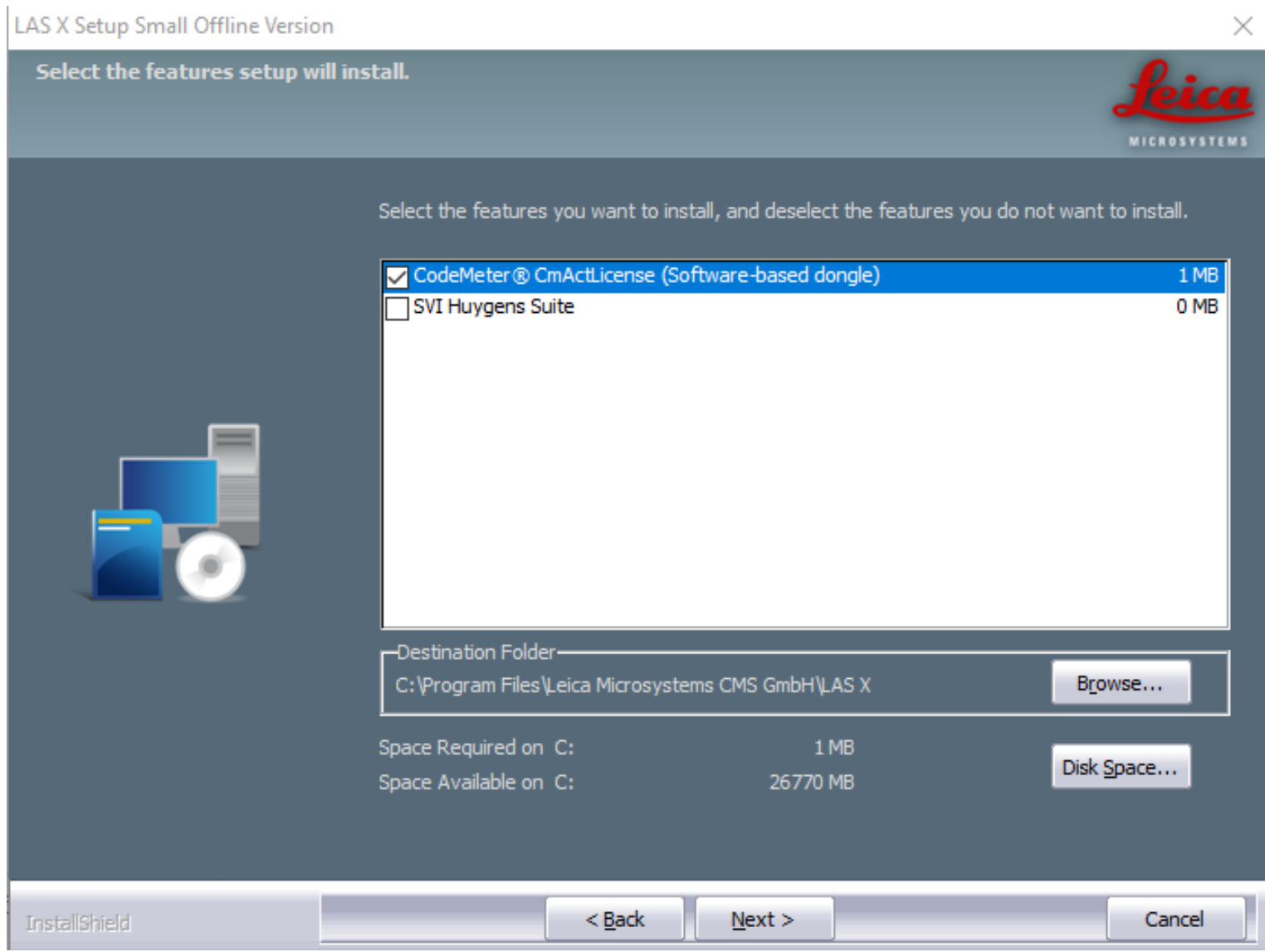


点击yes

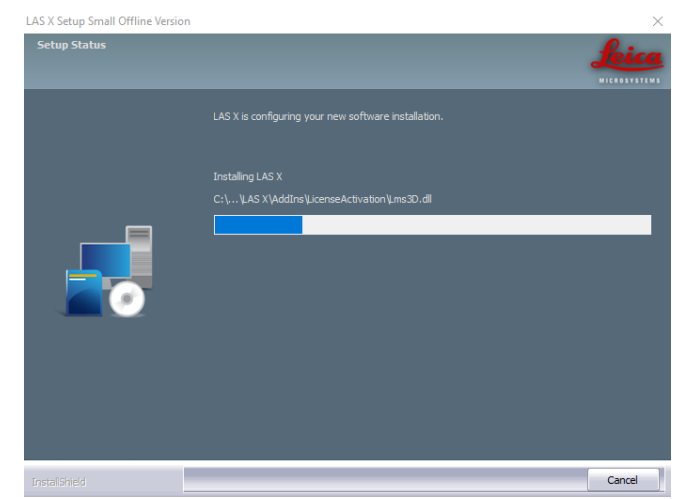


勾选SP8即可，点击Next

LAS X 离线版软件安装



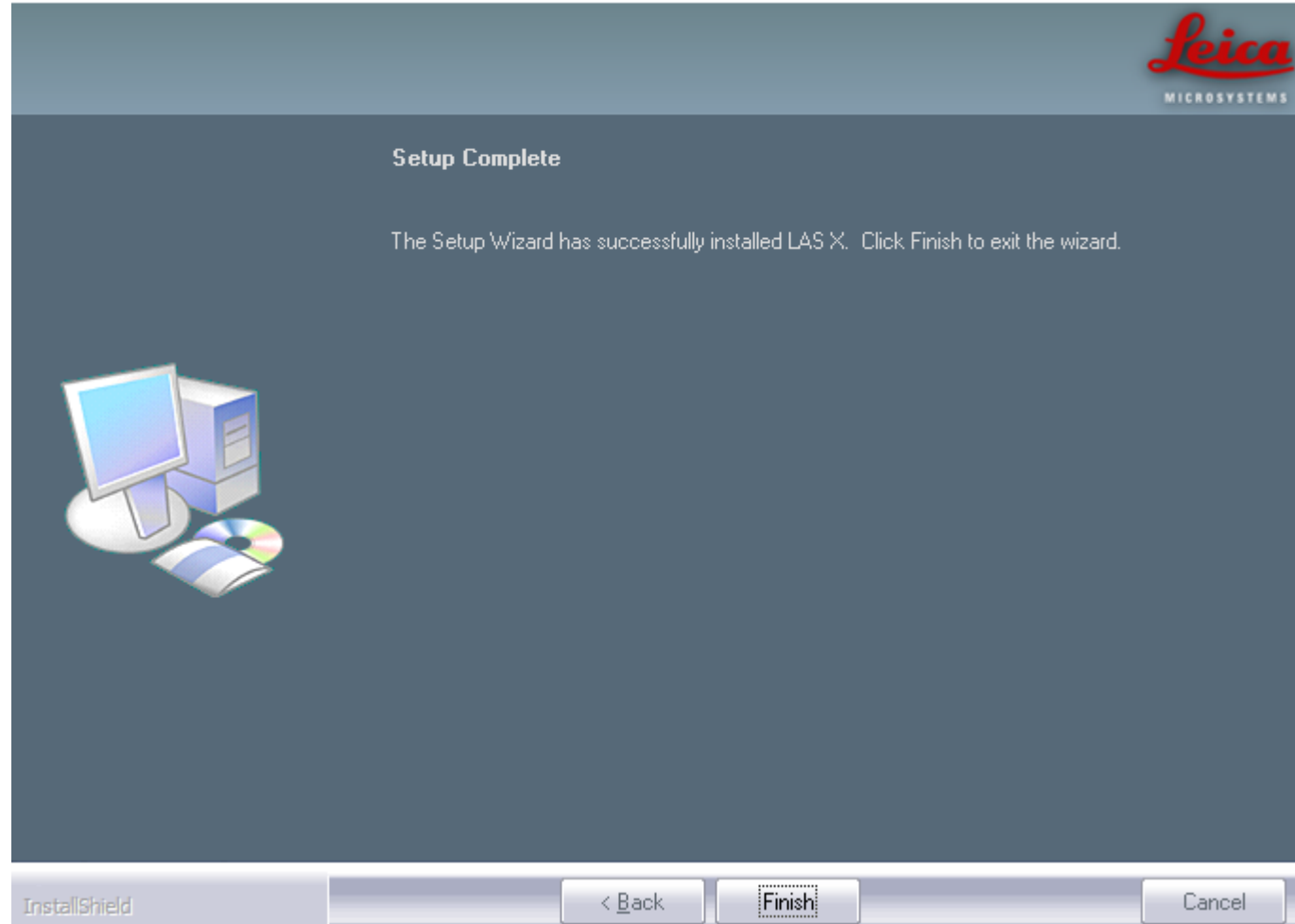
当前界面请不要做任何改动，软件必须按照默认路径安装，否则无法正常运行，点击Next



安装中，没啥好说的……



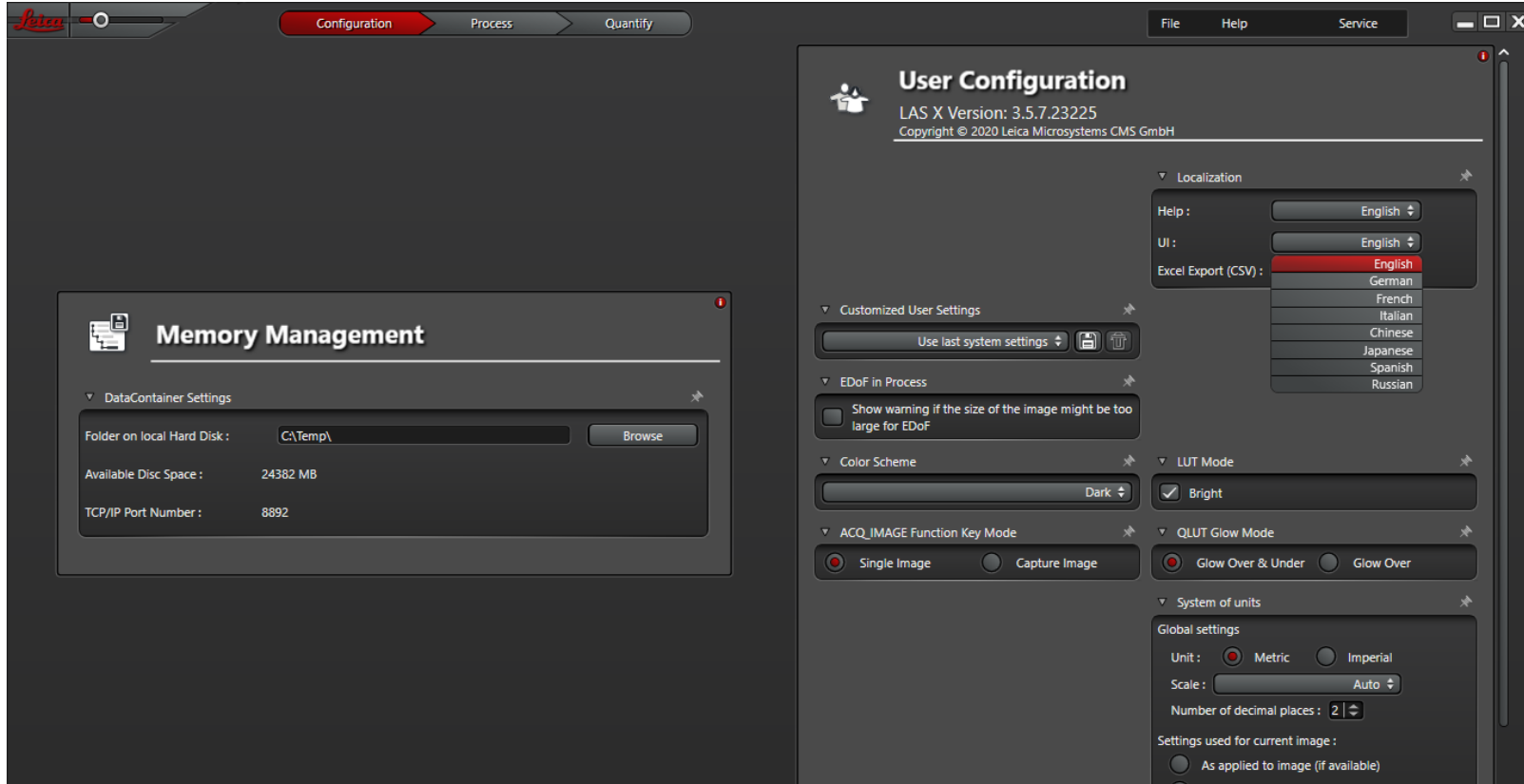
LAS X Setup Small Offline Version



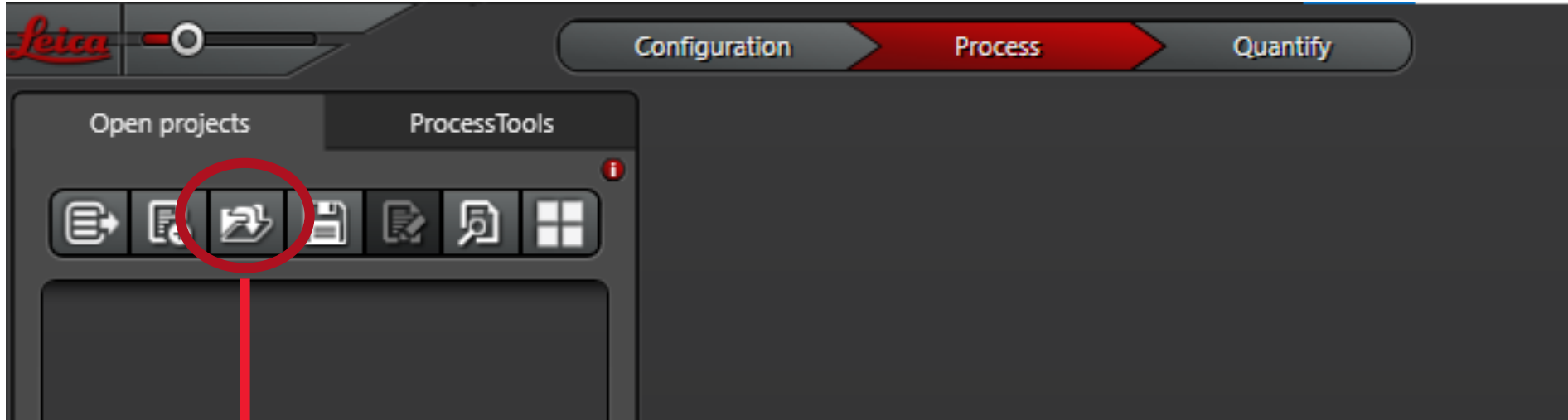
安装完毕，大功告成，点击Finish，赶紧去看看属于你自己的LAS X吧。



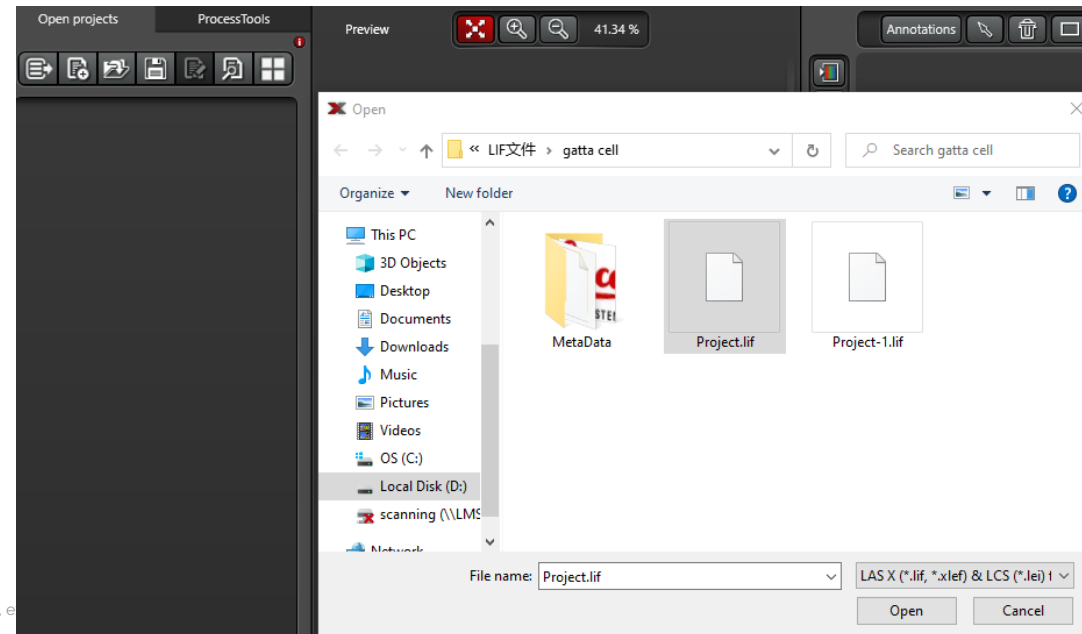
你的电脑桌面会多出这样一个图标，点它



软件打开后即可看到当前界面，
请**不要**将软件改为中文版本，
否则会导致个别功能使用异常。



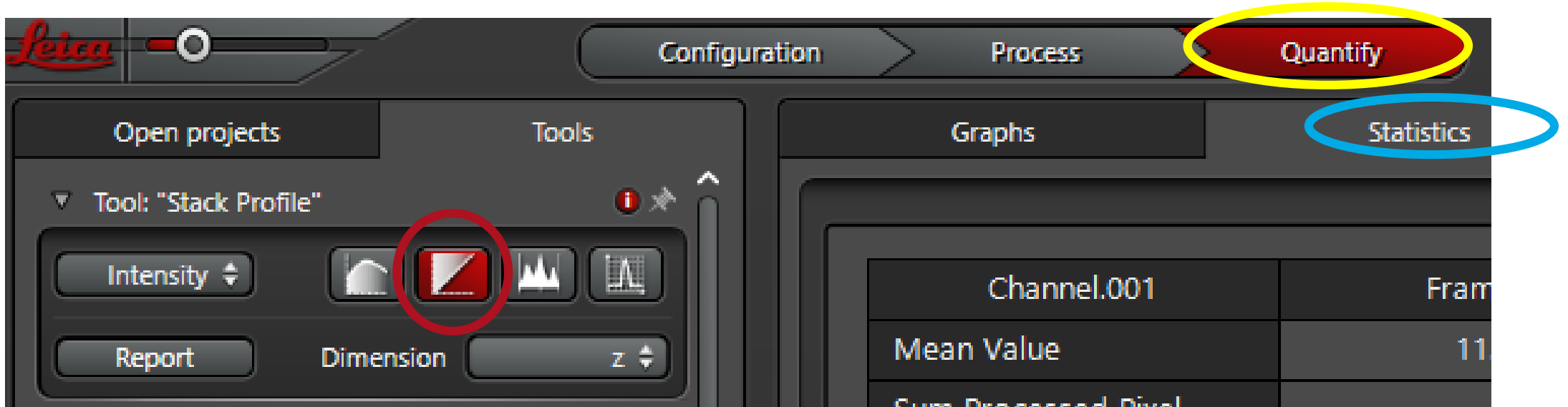
点击这里即可选择你要处理的原始文件



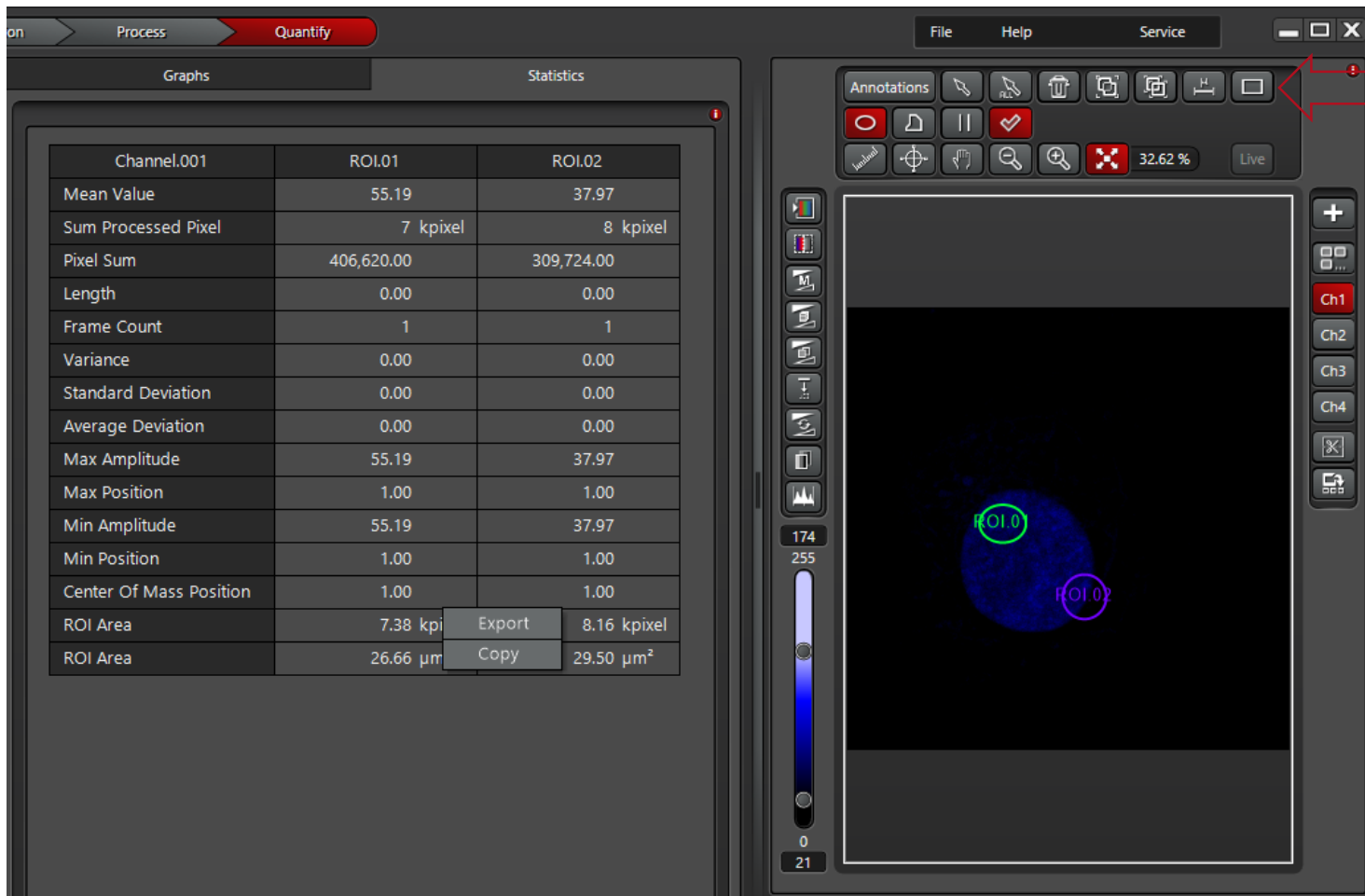
选择后缀为 .lif 的原始文件进行后续操作



通过调节侧边的拉杆，我们可以对图像质量进行优化

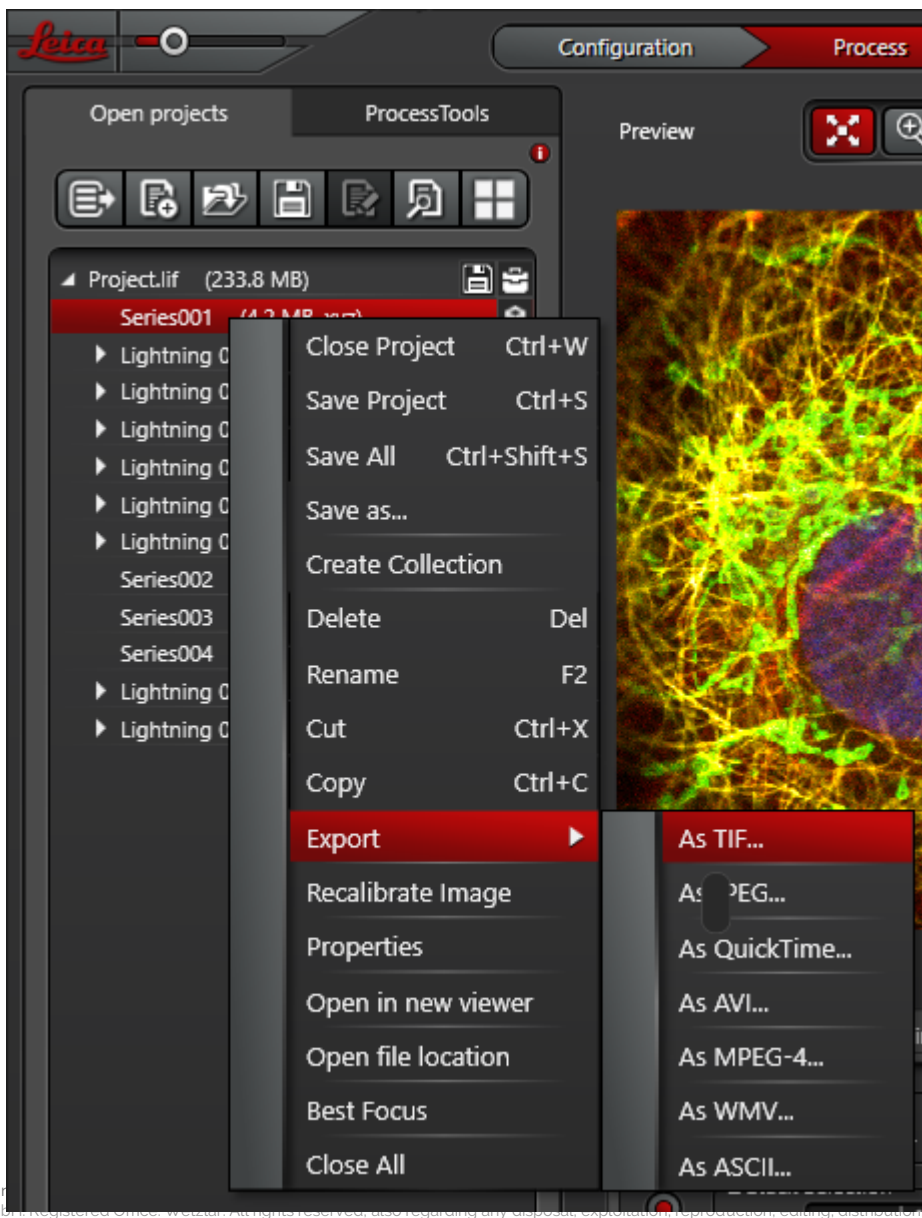


在做荧光强度定量时，先点击Quantify，然后选择标红的第2个按钮(stack profile)，再去点击到Statistics



使用这些工具可对需要分析的额区域进行框选

左侧表格中会对应的显示出框选区域的平均荧光强度值、区域面积等参数。在表格处点击鼠标右键可将数据以EXCEL的形式导出。

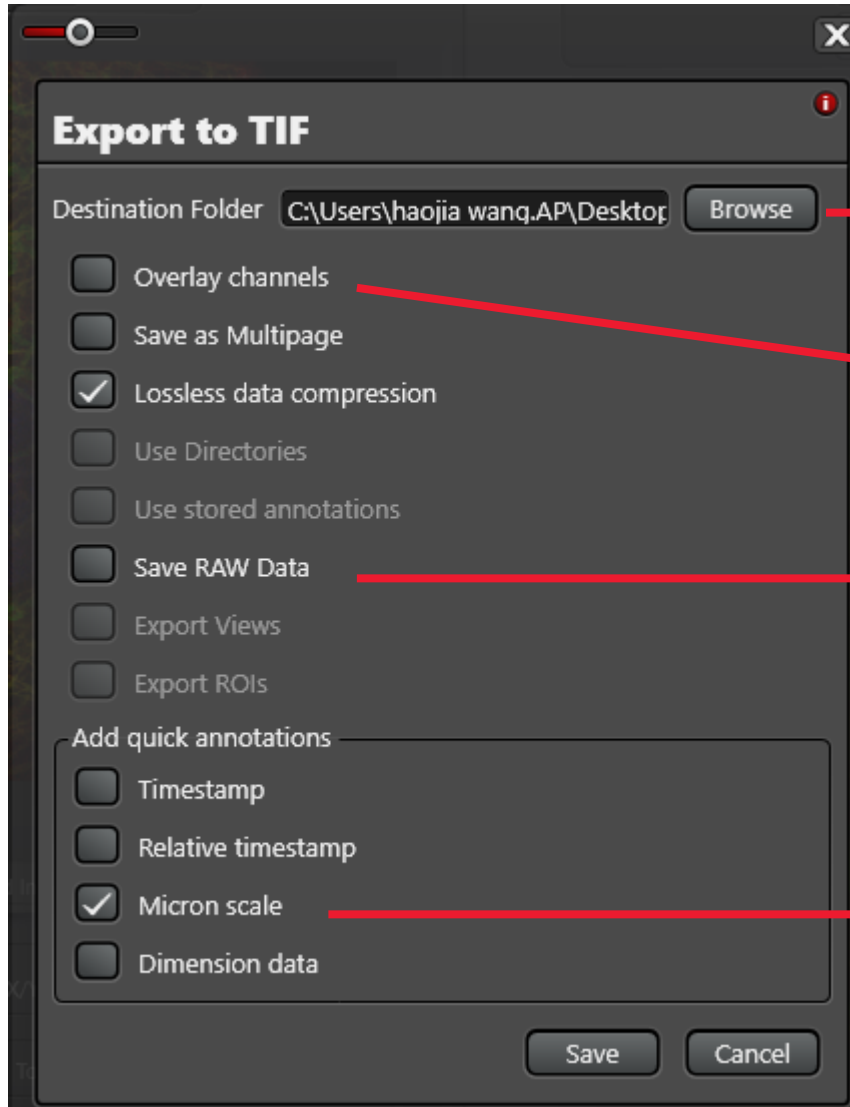


图像导出时首先选中文件，点击右键

Export

As TIF/JPEG (图片)

As AVI/MPEG-4 (视频)



文件导出位置

勾选时导出多通道叠加图，不勾选时导出单通道图像

勾选时导出的为不加伪彩的灰度图，所以请不要勾选它

添加标尺，将这个勾取消掉，再次勾选的时候会弹出标尺设置栏

Leica

Thank You!



From Eye to Insight