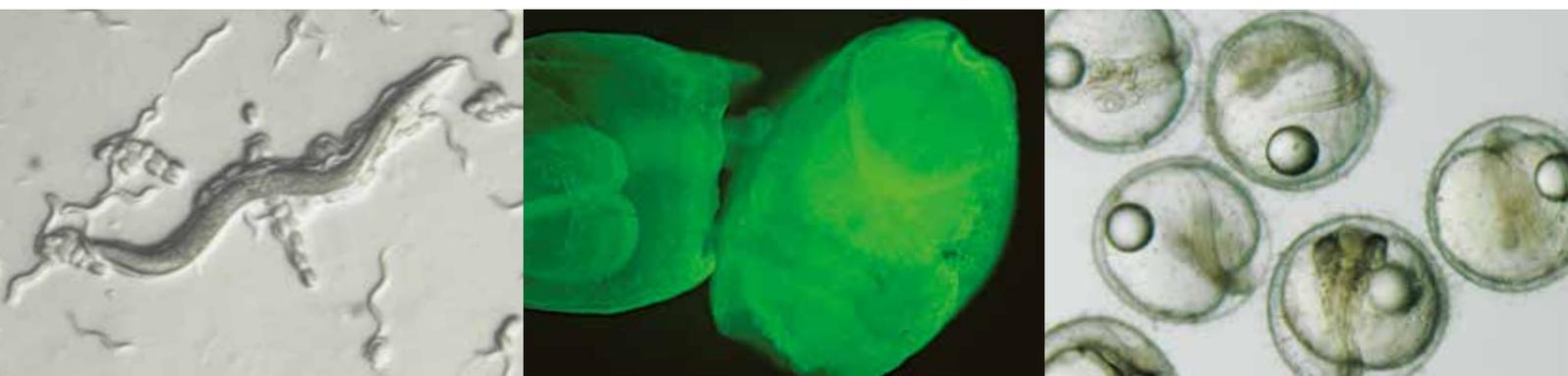
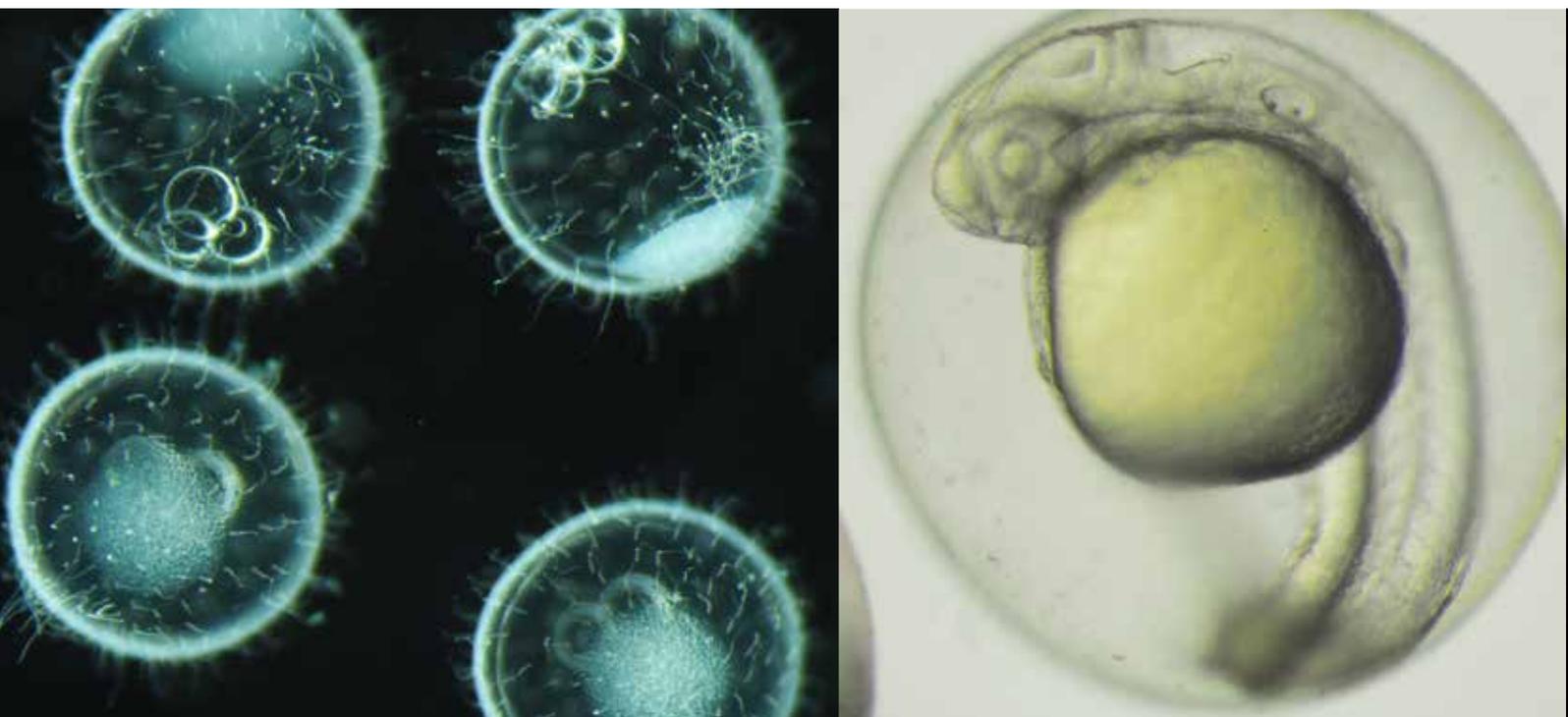


应对生命科学成像挑战



# 体视显微镜的新维度



Olympus SZX2系列体视显微镜是适用于前沿显微技术应用的解决方案，有着优异的宽变倍比和高数值孔径 (NA)。SZX2系列有着极佳的图像清晰度和灵活的光学系统，易于使用，光学器件先进、功能更为强大，具备人体工程学设计，用户体验优秀出众。

现代生命科学实验室需要最有效的成像工具，观察海量活体样本。SZX2体视显微镜系列经过优质设计打造，质量、性能达到最高级别，满足前述需求。它综合了高 NA和多波长，无像散设计，获得高分辨率图片，具有更高景深。另外，通过四孔位 LED 透射光照明底座，用户能够选择照明盒，轻松改变观察方式和对比度。SZX2显微镜经过重新设计，改进人体工程学，减轻操作员疲劳，实现长时间的舒适观察。



SZX16

### ■ P3-P8 图像清晰度的新维度

高NA、多波长、无像散设计减少像差，确保图像犀利。从低倍至高倍放大，实现极好的亮度和荧光观察。

### ■ P9-P10 使用舒适

长工作距离 (W.D.)、高 NA、以及照明底座能够对应多种样本类型，实现高效 workflow。

### ■ P11-P12 灵活透射照明

通过LED 照明底座，用户可选择照明盒，切换观察方式和对比度。

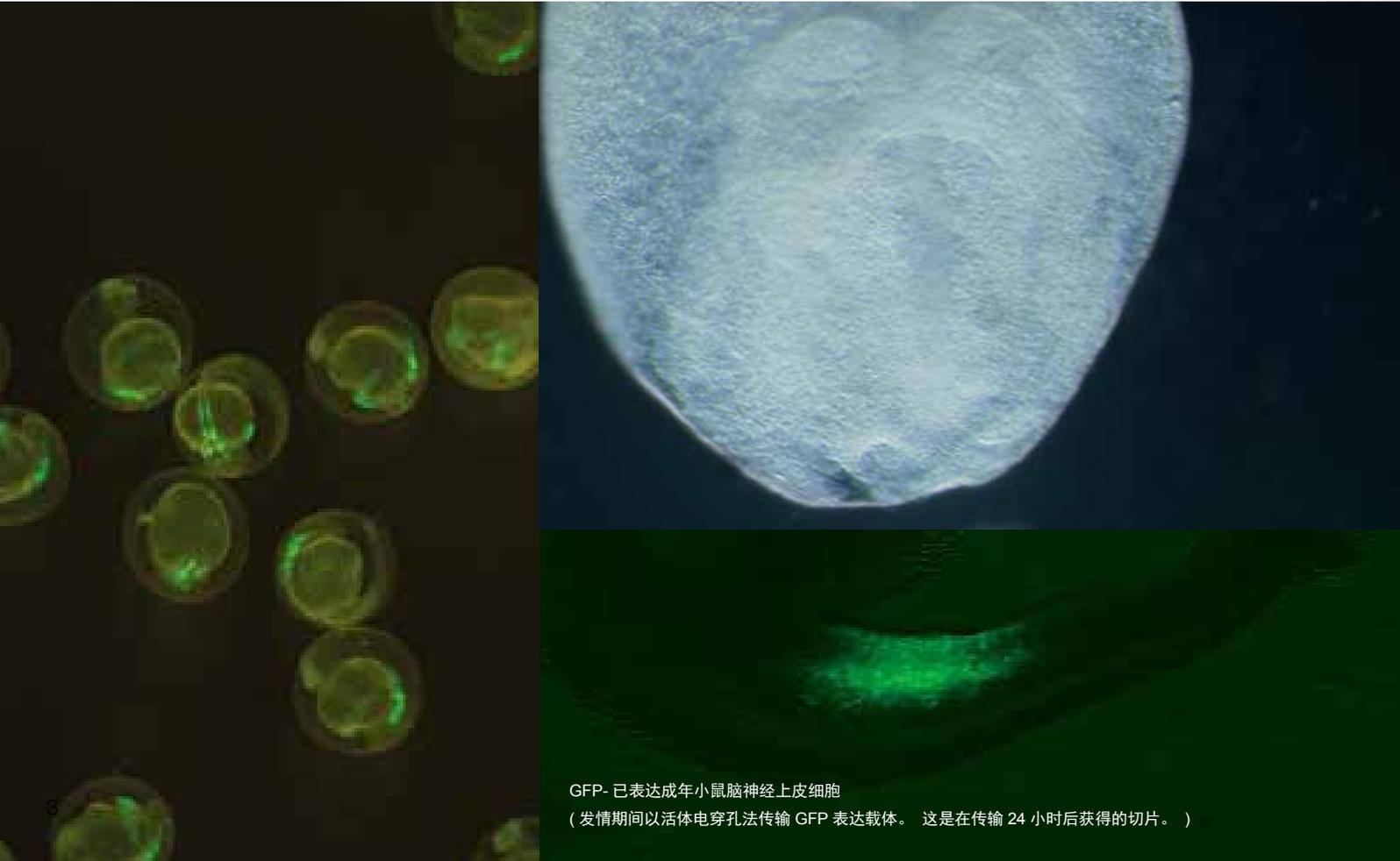
### ■ P13-P14 数字成像

无论是明视野还是荧光观察，用户都可获得各类样本的高分辨率图像。

### ■ P15-P16 可自定义满足需求

具有优化光学性能和操作性的配件，包括各种照明底座、光导和台板。

从大视野概览到微结构观察，SDF物镜的视角恰合您心



GFP- 已表达成年小鼠脑神经上皮细胞

(发情期间以活体电穿孔法传输 GFP 表达载体。 这是在传输 24 小时后获得的切片。)

## 宽 16.4:1 变焦比

SZX16 具有良好的光学性能，几乎可以适用任意用途。Olympus SDF 物镜具有高数值孔径 (NA)，微结构观察细节与清晰度超乎寻常。SZX16 一体显微镜具有超广泛的变倍范围 (7.0X-115X)，能够满足低放大成像到细节高清放大观察的多种需求。以上特性可帮助用户观察低对比度活体样本和微结构。

## 高 NA

SZX16 采用 2X 物镜，NA 率高。光学性能比之前 Olympus 体视显微镜高出 30%。

## 六种 SDF 物镜，满足多种使用需求

SZX16 PLAN APO 物镜系列能够满足多种成像需求，无论是长工作距离物镜观察大样本还是高放大、高 NA 物镜观察微结构。

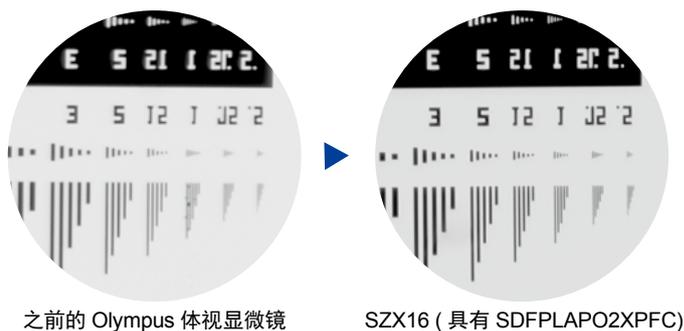
## 以广角变焦实现多功能操作

SZX16 大大增加变倍范围，达到 7.0X-115X\*。无论是低放大条件下验证、选择样本还是高放大条件下验证微结构，用户可无缝成像多种样本。

\* 使用 SDFPLAPO 1X 和 WHN10X-H 方可达到

## 双物镜组合，搭配旋转物镜，形成 3.5X – 230X 变倍

Olympus 齐焦物镜系列包括 0.5X、1X、1.6X 和 2X 物镜。两颗齐焦物镜可被安装在物镜转盘上，便于用户轻松切换，在 3.5X 和 230X (采用 WHN10X-H) 之间流畅变焦。



型号	W.D. (mm)	放大倍率 *
SDFPLFL0.3X	141	2.1X-34.5X
SDFPLAPO0.5XPF	70.5	3.5X-57.5X
SDFPLAPO0.8X	81	5.6X-92X
SDFPLAPO1XPF	60	7X-115X
SDFPLAPO1.6XPF	30	11.2X-184X
SDFPLAPO2XPFC	20	14X-230X

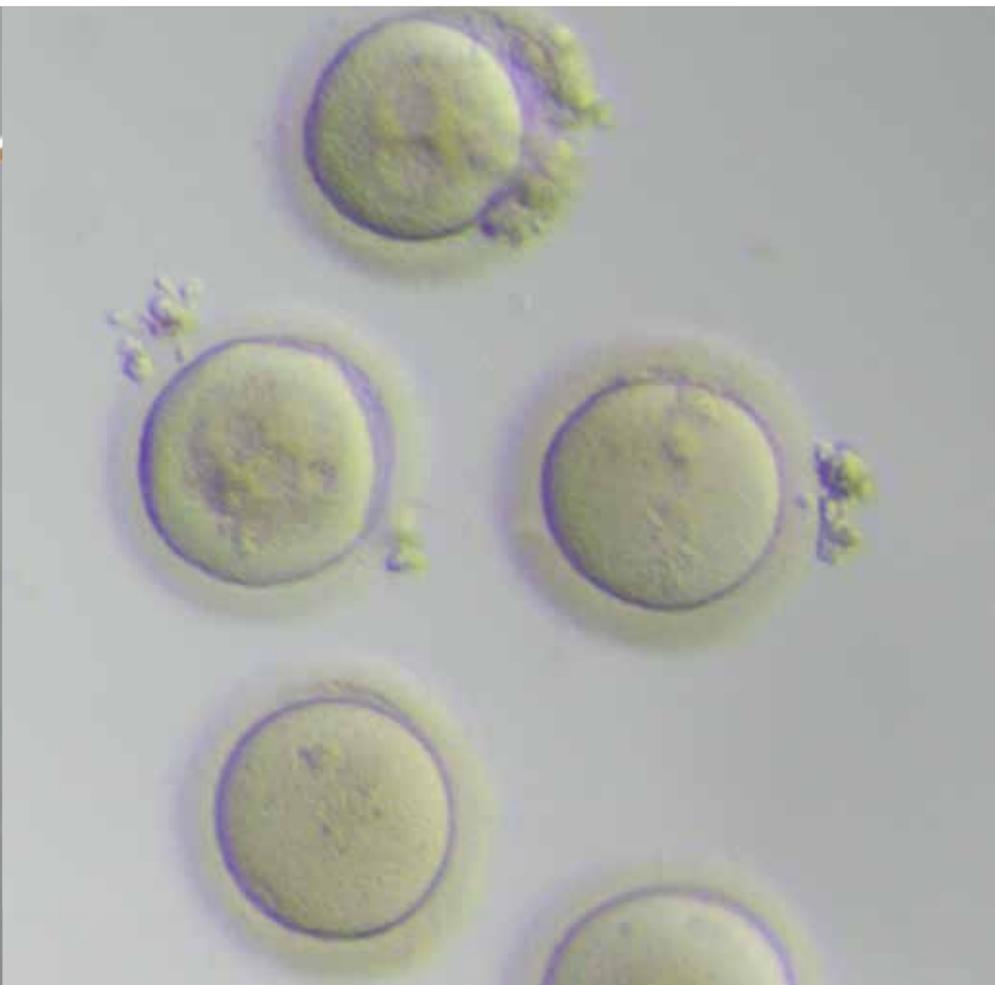
\* 采用 WHN10X-H



SDF 物镜系列



犀利图像，增进研究

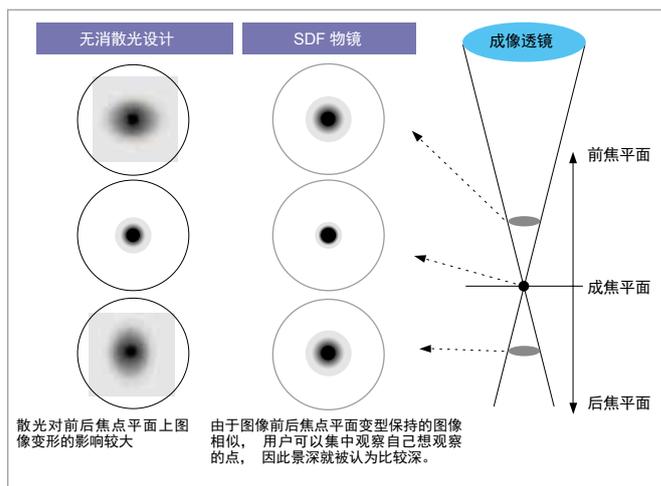


## 树立图像清晰度的标准

显微镜采用全新多波长、无像散设计，有效减少图像变形，便于客户实现良好犀利的 3D 成像和样本操作。最新的 SZX16 光学系统可通过复消色差透镜有效减少色差，提供各种样本栩栩如生的 3D 观测图像。

### 犀利、详细地观察样本

SDF 物镜能够减少杂散光，有效解决前后焦平面图片变形，形成更深的景深。通过上述设计特性，用户在选择、获取活体样本期间，可以毫无压力地在视野内使用镊钳。物镜与透射光照底座搭配，用户可以观察低对比度、透明的样本，减少样本选择、解剖与操作的失误疏忽。



用户视力不同，成焦平面的景深因个人差异影响，也就不同。

### 集成复消色差系统

复消色差系统被集成到观察筒、变倍体和物镜中，能够消除变焦范围内的色差，帮助客户获取高质量图像，同时不出现色彩模糊。

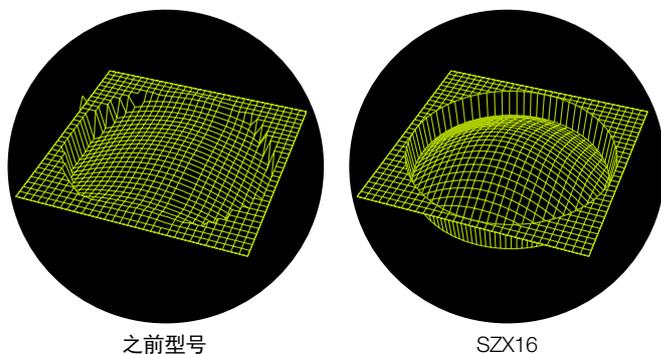
### 光学操作不疲劳

调节垂直和水平参数，实现图像 360° 的平衡视角，有效减轻长时间观察或操作带来的眼部不适、身体不适以及压力。

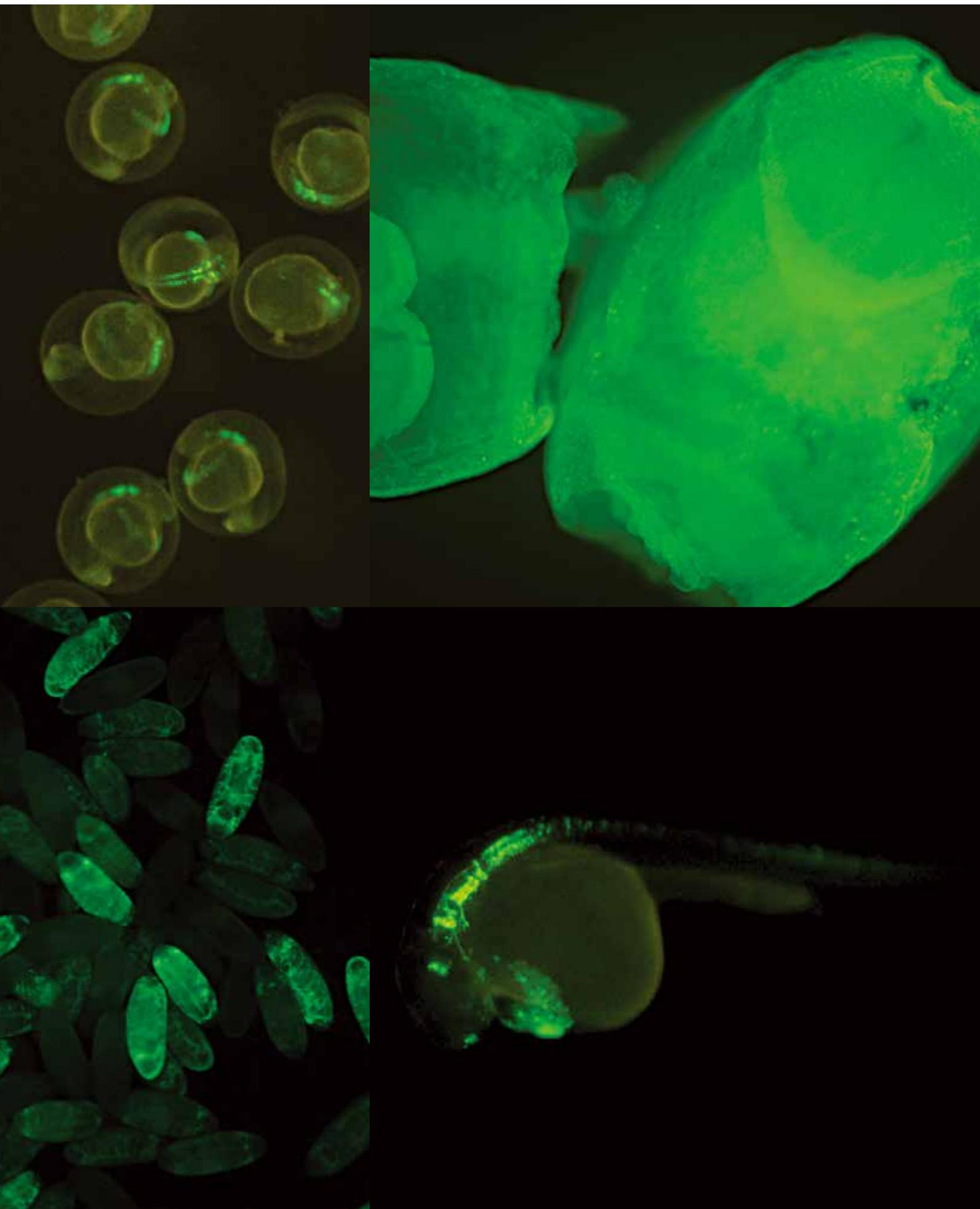


### SZX16：光学器件轻松应对厚样本

对很多用途而言，能够清楚查看卵或胚胎等厚样本深度和大小非常重要。SZX16 能够为用户提供活体样本（供解剖等用途使用）的表面和内部 3D 图像。



在低-高放大倍数、甚至荧光图像条件下进行高效观察

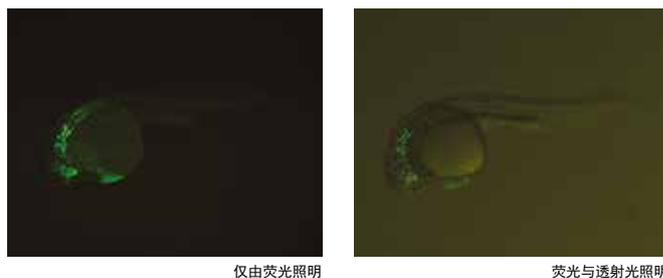


## SDF 物镜显著提高信号强度，支持明亮荧光观察

明亮的荧光观察对生物医药研究至关重要。使用体视显微镜，在低放大条件下观察样本时，弱荧光是一个常见问题。通过 SZX16 显微镜，用户可以在低倍放大乃至高倍放大条件下，实现均匀明亮荧光观察。

### 高 NA，便于明亮荧光观察

SDF 透镜的高 NA 极大改善了荧光敏感度。另外，全新设计的近垂直反射光照明器具有独立于观察路径的激发光路，能提高激发光效能。上述特性为用户带来的荧光观察光亮度要远超过于各种传统体视放大显微镜。即便在反射荧光观察条件下，也能用透射光观察核准样本的外形。



### 从低倍到高倍放大，平滑无缝地进行荧光观察

近垂直反射光照明器可与变焦功能共同使用，在整个放大范围内提供均匀照明。电动对焦、变焦单元便于客户用手动开关轻松查看样本。

### 五孔位激发块转盘搭载九种可选激发块

从 UV 激发到红色荧光蛋白 (RFP) 的 9 种激发块可使用荧光染色和蛋白进行成像。Olympus 优质 (HQ) 滤光片具有边沿陡度大和高穿透特点，能够高效检测荧光，增强荧光效果，精细捕捉更为明亮的荧光图像。



SZX16 反射荧光照明底座

激发块单元	型号	备注
用于 UV 激发	SZX2-FUV	Ex330-385/Em420-
用于 BV 激发	SZX2-FBV	Ex400-440/Em475-
高性能 CFP	SZX2-FCFPHQ	Ex425-445/Em460-510
用于 GFP	SZX2-FGFP	Ex460-490/Em510-
用于 GFP 分隔	SZX2-FGFPA	Ex460-495/Em510-550
高性能 GFP	SZX2-FGFPHQ	Ex460-480/Em495-540
高性能 YFP	SZX2-FYFPHQ	Ex490-500/Em510-560
用于 RFP 1	SZX2-FRFP1	Ex530-550/Em575-
用于 RFP 2	SZX2-FRFP2	Ex540-580/Em610-



SZX16 荧光激发块

人体工程学设计优化，舒适用户体验



## 按需配置显微镜

SZX2 有效搭配高数值孔径和宽广工作空间，能够处理多种样本，进行多种操作。样本范围从老鼠等大样本到斑马鱼、线虫或果蝇卵等小样本，不一而足。另外，超薄透射光照明底座（只有 41.5 mm、1.6 英寸）提供宽广的工作空间，可供多位用户舒适工作。

### 宽广工作空间与高 NA

#### W.D. 60 mm 与 NA 0.15（1X 物镜）

1X 物镜具有 60mm 工作距离可供用户移动，NA 值为 0.15，可满足高端研究的需求。

另有工作距离为 81mm 的 0.8X 物镜，不仅物镜与样品之间的工作空间更多，同时总放大倍数达到 5.6X-92X（使用 WHN10X-H）。



#### 易用 2X 物镜与校正环

通过智能设计，用户能够轻松使用物镜，并利用 0.3 的高 NA 选用样本。另有一个校正环，独立校正样本的图像质量——这是体视显微镜的重中之重。



### 人体工程学设计、用户友好底座

提供宽广的工作空间，用户可在其中放置多个培养皿。照明底座具有人体学斜面设计，方便用户舒适、自然工作。

#### 具有优化收敛角的观察筒，减轻眼部疲劳

Olympus 请眼科医生一同调查确认，体视显微镜光学系统与眼部疲劳之间确有关联。特别是左右视线的夹角（收敛角）直接影响眼部疲劳。SZX2 系列采用优化收敛角设计，方便用户以自然位置进行观察，最大程度降低眼部疲劳。该解决方案有效去除了长时间观察过程中的眼部疲劳。

#### 利用人体工程学配件优化显微镜，实现舒适工作

为提高体视显微镜的人体工程学效果，Olympus 引入长倾斜式三目观察筒 (SZX2-LTTR)。该三目观察筒调整角度为  $5^{\circ}$  ~  $45^{\circ}$ 。另外，眼点调整器 (SZX2-EEPA) 可升高、降低眼点，调整范围为 120 mm。将前述单元整合起来，用户能够更好地以自然姿势工作，减轻长时间工作压力与疲劳。

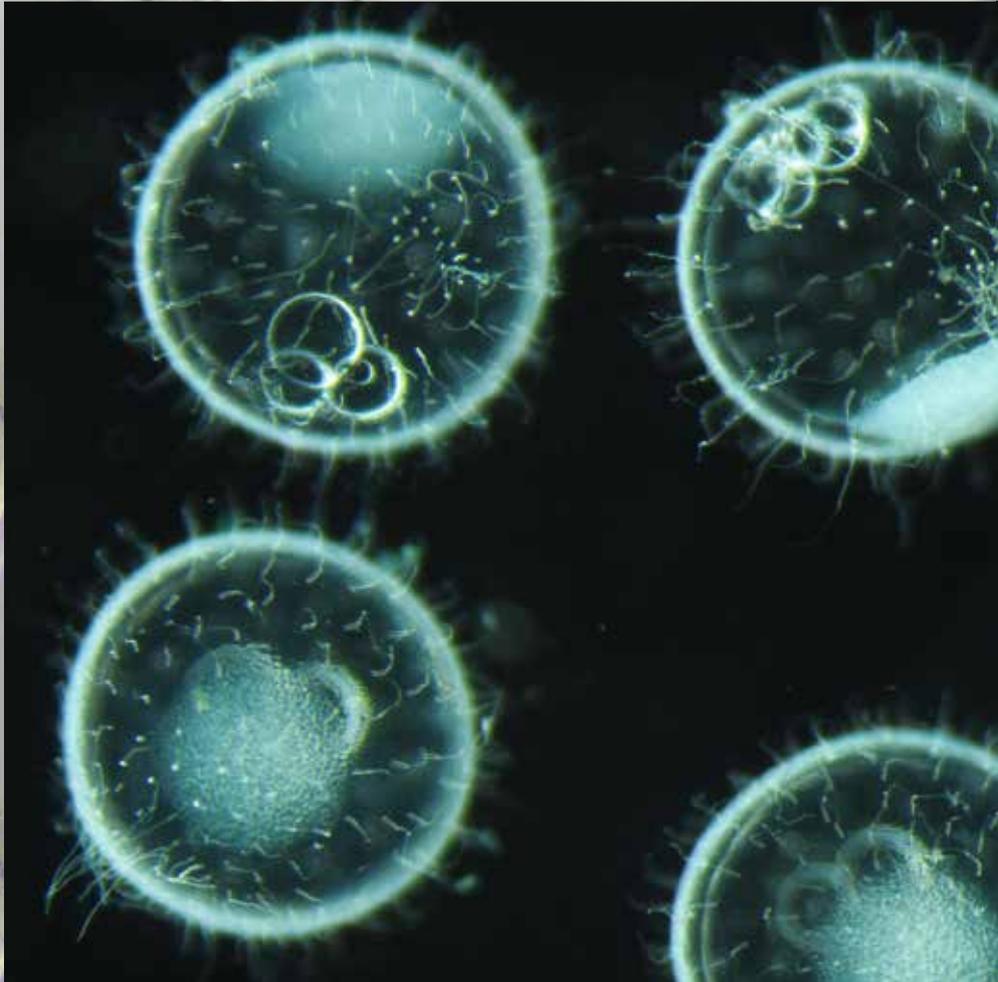
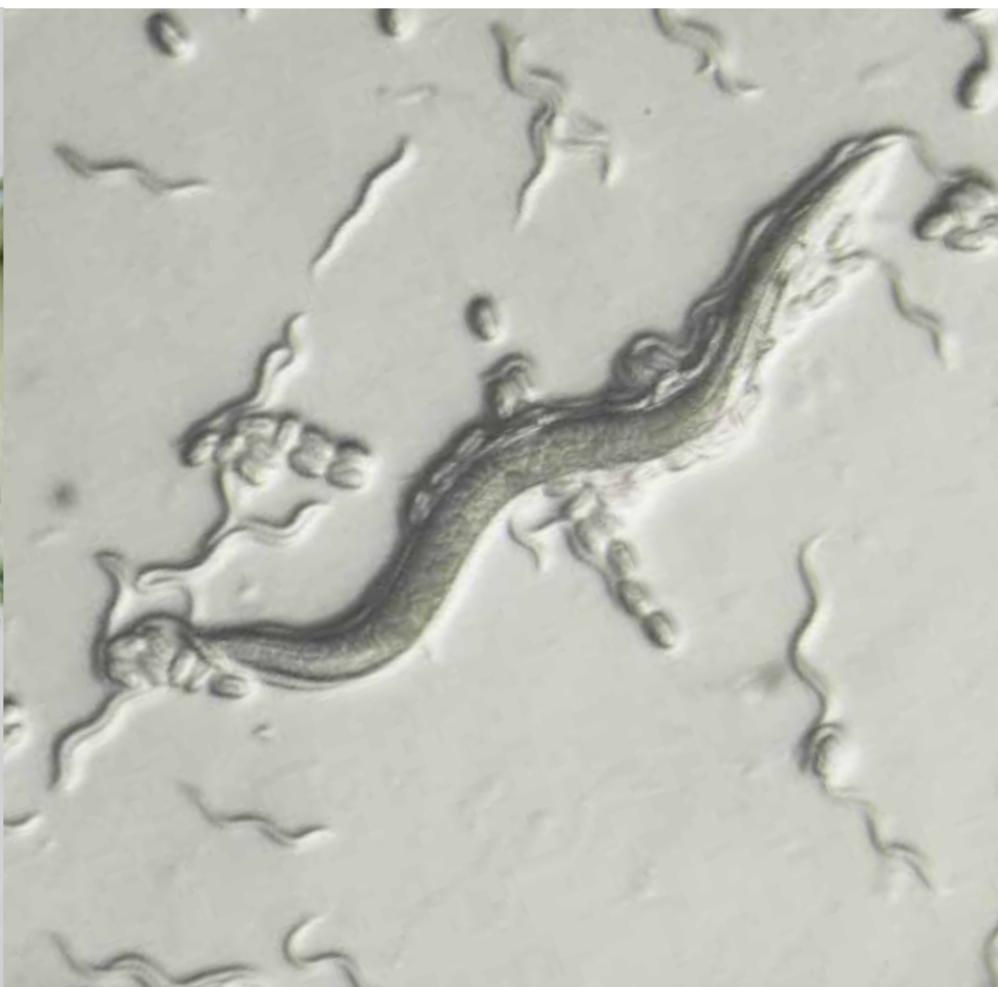


具有收敛角的观察筒



倾斜式三目观察筒

选择适合您研究的对比度与观察方式



## 对比度与观察方式的合适之选 / SZX2-ILLTQ/SZX2-ILLTS

该LED照明底座采用超薄41.5mm设计，厚度只有之前卤素灯透射光照射底座的一半。它高度较低，因此视点也较低，操作观察时便于操控底座上的样本。LED 照明底座SZX2-ILLTQ采用四孔位转轮，用户选择照明盒，只需轻松旋转一下，就能切换明场(标准/高/低)、斜射 (标准/高/低)、暗场、偏光、以及遮光板，非常方便。您也可选择单孔位LED 照明底座(SZX2-ILLTS)，它将SZX2系列打造为灵活方便的综合性显微镜，适用多种样品，满足各种观察任务要求。LED照明的另一大优势是冷光源照明，底座表面温度低，适合长时间操作活体样本。另外，LED照明能耗低于传统30W卤素照明光源，60,000 多个小时的使用寿命大大降低操作成本。



薄 LED 透射光照明底座



产品	观察方法与对比度
① SZX2-CBFL	明场, 低对比度
② SZX2-CBF	明场, 标准
③ SZX2-CBFH	明场, 高对比度
④ SZX2-COBL	倾斜, 低对比度
⑤ SZX2-COB	倾斜, 标准
⑥ SZX2-COBH	倾斜, 高对比度
⑦ SZX2-CSH	遮光板
⑧ SZX2-CDF	暗场
⑨ SZX2-CPO	偏光

满足您的用途需求



## 用 Olympus 数字相机再现栩栩如生的图像

SZX2 系列中的每个显微专用数码相机都能获取高品质图像。Olympus 体视显微镜与数码相机为生物医学的前沿研究做出了贡献。

### 高性能数码相机准确、精细获取图像 (DP74/DP22)

#### DP74数码相机

DP74彩色荧光相机捕捉真实、高质量图像，让客户便于观察。它具有宽广的视角，客户可以更快地、更多地获取样本图像。在组织学等用途中，DP74相机能够准确再现颜色，记录样本的自然色彩。相机显示的是真实图像，因此显示器上的内容与您通过显微镜观察筒看到的内容是相同的。工作期间，用户可在显示器上观看，无需在显示器和目镜之间奔波，从而保持身体舒适。相机易于使用，可集成到任何工作流程中，便于用户轻松捕捉高质量的图像。

\*DP74不用于临床诊断使用。

#### DP22数码相机

DP22标准单机版方便客户轻松进行观察、对焦、构图、以及图像归档保存。精准再现细致结构以及细微颜色差别，方便用户在显示屏上准确定位目标，而不用通过观察筒观察。通过触屏监控器或鼠标（无需PC），用户可使用专用控制器，进行顺畅、直观的操作。

\*DP22不用于临床诊断。

Olympus提供多种显微专用相机，满足各种用途需求。请访问[www.olympus-lifescience.com](http://www.olympus-lifescience.com)，了解我们整个相机系列相关信息。

### 电动聚焦与变焦增强效率

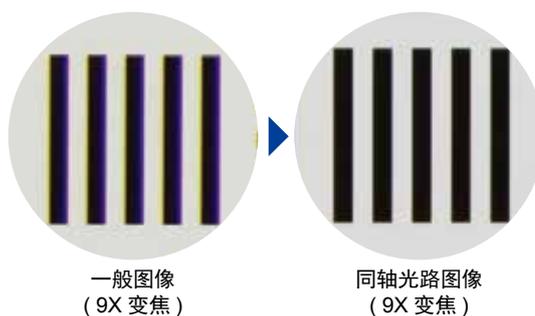
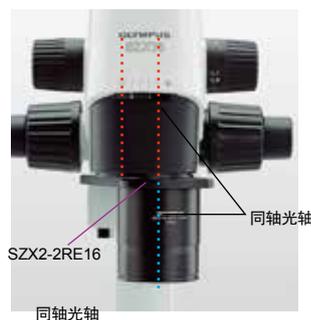
#### (电动聚焦单元SZX2-FOA/电动变焦单元SZX2-ZB16A)

电动聚焦单元的最大载荷量为 23 kg (50 lb)，附着重镜头等配件时能便于操作。添加电动变焦后，通过手动开关，能够简化聚焦与变焦——这是很不错的提高检查效力的解决方案。也可进行远程操作，方便用户在显示器上进行观察。



### 垂直观察

物镜转盘将物镜中心与变倍透镜光路匹配，减少图像像差。通过软件消除图像偏移焦点情况，形成有效的3D渲染。



## 多种组件可供观察各类样本

### 底座与可选单元

#### 标准底座 (SZX2-ST)

标准反射光照明底座支持不需要透射光的观察条件。



### 透射 / 反射光照明底座

#### 双互锁光导 (LG-DI)

观察人员可按自身需要放置光导位置，形成明亮、均匀的照明效果，特别是需要高对比度的图像时。可挂接点透镜 HLL301。



#### 大型底座 (SZX2-STL)

该底座具有大型工作空间，可放置大型样本。



#### 同轴照明器 (SZX2-ILLC16/SZX2-ILLC10\*)

该照明器可与双软光导 LG-DF 共同使用，形成明亮、均匀的照明效果，无需将调整部分放到灯的中央。

\* 仅与 SZX10 兼容。



#### 通用底座类型 2 (SZ2-STU2)

顺畅水平移动旋转，方便用户从不同角度观察样本



### 双组光导 (LG-DFI)

SZX2 光导可直接挂接到聚焦驱动上，即便在焦点调整、样本更换的情况下，也能保持观察位置适当照明。



### 环形光导 (LG-R66)

该环形光照明器具有 66mm 直径的适配器，专门兼容体视显微镜。连接到环状光适配器 SZX-LGR66\* 时，它能提供明亮、均一的图像，同时避免闪烁反射或模糊阴影。

\* 仅与 SZX10 兼容。



## 配件

### 光束分光器 (SZX2-LBS)

通过适配器将数字相机或其它成像单元附着在 SZX2-LBS 两侧。相机接口的光路可在 100% 和 50% 之间调整。观测员可采用 100% 相机光路，得到暗样本的图像。



### 检偏镜 (SZX2-AN)

检偏镜观察样本（如海胆幼虫）的双折射图像。检偏镜应附接到物镜前端。



## SZX10 高性价比性能与精准图像再现



10:1的变焦比，适用样品选择或解剖等操作。  
SZX10显微镜视野宽广，减轻操作员疲劳，最大程度减少错误。  
多种配件可供选择，适宜用户样本需求

SZX10

### 无失真设计， 实现精准图像观察

Olympus 持续数年改进的无失真设计， 减少了图像平面的浮雕问题， 形成了精准图像。

### 内嵌 AS 变焦体， 可调整景深

减小光圈会增加景深。

### 多种配件， 改善系统， 适配多种观察记录方法

SZX10 显微镜配件在图像获取与显示屏观察期间达到了高性能。 该多功能系统可用于多种用途。



#### 可扩展视点调节器 (SZX2-EEPA)

按用户视点情况， 该单元允许用户在 30 mm 到 150 mm 之间持续调整眼点高度



#### 同侧共览管 (SZX-SDO2)

主观察员与副观察员之间距离充足 (650mm)， 观察方便， 不干扰显微镜操作。 内嵌指针颜色可更换， 便于样本比对



#### 画图附件 (SZX-DA)

通过该配件， 用户能够准确画出样本， 用于科学研究或说明——这是显微摄影的传统代替品。 按用户偏好， 该附件可挂在显微镜的任一侧。



#### 双目观察筒 (SZX-BI30/B145)

#### 三目观察筒 (SZX2-TR30/TTR/LTTR)

通过上述观察筒变更眼点， 倾斜头的倾斜角度可在 5° 和 45° 之间变化， 帮助您以更自然的姿势进行观察。



#### 同轴荧光照明底座 (SZX-RFA)

通过该荧光单元， 用户可观察引入活体细胞的荧光蛋白。



#### 对向管 (SZX-DO)

通过面对面中间共览筒， 主观察者和次观察者可以在样本观察期间面对面坐着， 这样次观察者能够在执行任务时更有效地协助主观察者。

## 规格表

### SZX16/SZX10 规格

项目	规格					
	SZX2-ZB16/SZX2-ZB16A			SZX2-ZB10		
变倍显微镜体	变倍比: 16.4:1 (0.7X -11.5X) 放大指示: 0.7/0.8/1/1.25/1.6/2/2.5/3.2/4/5/6.3/8/10/11.5			变倍比: 10:1 (0.63X - 6.3X) 放大指示: 0.63/0.8/1/1.25/1.6/2/2.5/3.2/4/5/6.3		
	变倍可变放大系统, 配有平行光学轴 变焦驱动系统: 水平把手即点即停, 包括多种变焦位置 电动变倍体 (SZX2-ZB16A), 手动变倍体 (SZX2-ZB16, SZX2-ZB10)					
	AS: 内嵌					
	物镜安装: 螺丝连接					
物镜	SZX2-ZB16/SZX2-ZB16A			SZX2-ZB10		
	物镜	NA	W.D. (mm)	物镜	NA	W.D. (mm)
	SDFPLFL0.3X	0.045	141	DFPL0.5X-4	0.05	171
	SDFPLAPO0.5XPF	0.075	70.5	DFPL0.75X-4	0.075	116
	SDFPLAPO0.8X	0.12	81	DFPLAPO1X-4	0.1	81
	SDFPLAPO1XPF	0.15	60	SZX-ACH1X	0.1	90
	SDFPLAPO1.6XPF	0.24	30	DFPLAPO1.25X	0.125	60
	SDFPLAPO2XPFC	0.3	20	SZX-ACH1.25X-2	0.125	68
目镜	WHN10X-H FN 22 WHSZ15X-H FN 16 WHSZ20X-H FN 12.5 WHSZ30X-H FN 7			WHSZ10X-H FN 22 WHSZ15X-H FN 16 WHSZ20X-H FN 12.5 WHSZ30X-H FN 7		
	SZX2-TTR/SZX2-TTRPT: 倾斜式三目观察筒 收敛角, 倾斜角: 5°-45°, 瞳孔视距调整: 52-76 mm, 两档光路 (可选) (TTR 目视: 相机 = 100:0, 50:50) (TTRPT 目视: 相机 = 100:0, 0:100)					
观察筒	SZX2-TR30/SZX2-TR30PT: 30° 三目观察筒 收敛角, 倾斜角: 30°, 瞳孔视距调整: 52-76 mm, 两档光路 (可选) (TR30 目视: 相机 = 100:0, 50:50) (TR30PT 目视: 相机 = 100:0, 0:100)					
	SZX2-LTTR: 人体工程学长倾斜三目观察筒 <sup>4</sup> 收敛角, 倾斜角: 5°-45°, 瞳孔视距调整: 57-80 mm, 双步光路 (可选) (目视: 相机 = 100:0, 50:50)					
	—			SZX-BI30: 30° 双目观察筒 倾斜角: 30° 瞳孔视距调整: 51-76 mm		
	—			SZX-BI45: 45° 双目观察筒 倾斜角: 45° 瞳孔视距调整: 52-76 mm		
聚焦组装	SZX2-FO: 聚焦单元 / 聚焦: 齿条齿轮配滚轮导轨 (配粗聚焦扭矩调整环), 可选配重, 粗手柄冲程: 80 mm, 粗手柄冲程/旋转: 21 mm, 载量: 0-10 kg (0-22 lb)					
	SZX2-FOF: 微调聚焦单元 / 聚焦: 齿条齿轮配滚轮导轨 (配粗聚焦扭矩调整环), 粗细同轴手柄, 内嵌配重, 粗手柄冲程: 80 mm, 粗手柄冲程/旋转: 36.8 mm, 细手柄冲程: 80 mm, 细手柄冲程/旋转: 0.77 mm, 载量: 2.7-15 kg (6-33 lb)					
	SZX2-FOFH: 重载微调聚焦单元 / 聚焦: 齿条齿轮配滚轮导轨 (配粗聚焦扭矩调整环), 粗细同轴手柄, 内嵌气弹簧配重, 粗手柄冲程: 80 mm, 粗手柄冲程/旋转: 36.8 mm, 细手柄冲程: 80 mm, 细手柄冲程/旋转: 0.77 mm, 载量: 8-25 kg (17.6-55 lb)					
可扩展视点调节器	SZX2-FOA: 电动聚焦单元 / 聚焦: 齿条齿轮配滚轮导轨, 聚焦冲程: 78 mm, 电动聚焦速度(粗): 2.7 mm/s, 细: 0.27 mm/s 载量: 0-23 kg (0-50 lb)					
底座	SZX2-EEPA: 高度调整范围: 30-150 mm (附有刻度)					
	SZX2-ST: 标准底座 / 柱高度: 270 mm, 底座尺寸 (W × D × H): 284 mm × 335 mm × 31 mm (11.2 in. × 13.2 in. × 1.2 in.), 台夹可挂接, 带有合适配器固定螺孔					
	SZX2-STL: 大底座 / 柱高度: 400 mm, 底座尺寸 (W × D × H): 400 mm × 350 mm × 28 mm (15.7 in. × 13.8 in. × 1.1 in.), 台夹可挂接, 带有合适配器固定螺孔					

<sup>4</sup> SZX2-LTTR: intermediate magnification is 1.25X

### 透射照明底座规格

项目	规格	
	SZX2-ILLTQ	SZX2-ILLTS
光源	白 LED (平均寿命: 约为 60,000 个小时。)	
光强度调整	连续可变系统	
有效照明区	明场 (低对比度): $\phi$ 63 mm, 明场 (标准 / 高) / 暗场 / 倾斜 / 偏光: $\phi$ 35 mm	
可选滤色片	$\phi$ 45mm 过滤片 (SZX2-CBF/SZX2-CBFH), 75 mm × 75 mm (3 in. × 3 in.) 适于照相的薄型滤色片	
照明模式	选择照明盒 (照明盒可选): 明场照明 (低 / 标准 / 高对比度), 暗场照明, 倾斜照明 (低 / 标准 / 高对比度), 偏光照明进行选择	
对比度选择	低 / 标准 / 高 (明场 / 倾斜)	
照明底座孔位数	4	1
台高度 (从桌面起算)	41.5 mm (1.6 in.)	
柱高度 (从台面起算)	268.5 mm (10.6 in.)	
重量	约 4.1 kg (9.0 lb)	约 3.8 kg (8.4 lb)
电源	AC100-240 V, 50-60 Hz (AC 适配器)	

## 反射光照明器规格

类型	环形光导 LG-R66	双环形光导 LG-DFI/DI	同轴照明器 SZX2-ILLC16/10
特性	明亮、均一的图像，没有闪烁反射或模糊阴影	可在任何角度位置进行灵活照明	明亮、高对比度同轴照明。观察光滑样本（如昆虫、植物、新材料等）非常有效
照明规格	最小 W.D.: 30 mm 挂接直径: 66 mm 软零件: 1000 mm 附件适配器*: SZX-LGR66 *SZX16-LGR66 无需适配器 *不能附接到 SDFPLAPO2XPFC/ SDFPLAPO1.6XPF	LG-DFI: 软零件 1000 mm 互锁零件 500 mm LG-DI: 互锁零件 500 mm	放大因子: 1.5X 光导: LG-DF 软零件 1000 mm 包括 1/4 波长延迟板
光源规格	类型: LG-LSLED (光导 LED 光源) 功能: 持续电子调光 (0~100%), 滤光片滑杆, 无声风扇, 功耗: 最大 .37 W 操作电压, 频率: AC100-240 V, 50-60 Hz (AC 适配器) 尺寸 (W × D × H): 231 mm × 114 mm × 137 mm (9.1 in. × 4.5 in. × 5.4 in.) 重量: 约 2.7 kg (6.0 lb), 包括 AC 适配器		
可选	—	HILL301: 聚光镜	—

## 反射荧光照明器

类型	反射荧光照明器 / 电动聚焦单元 SZX2-RFA16A	反射荧光照明器 / 微调聚焦单元 SZX2-RFA16	反射荧光照明器 SZX-RFA
照明方式	近垂直反射荧光照明对应显微镜变倍功能; 照明器上的变倍独立于显微镜体变倍功能。		同轴照明
激发块转盘	五孔位 最多可附接 5 套激发 / 发射 滤光片滑杆。 配有快门, 防止开关造成的闪光。		四步滑动开关 最多可接 3 个激发块。 配有快门, 防止开关造成的闪光。
滤光片支架滑杆	三步开关快门和两孔。可在孔上附接 ND 滤光片。		
滤光片滑杆	可附接一个激发配重		—
聚焦组装	内嵌 电动聚焦单元 / 聚焦: 齿条齿轮配滚轮导轨, 聚焦冲程: 67 mm, 电动聚焦速度 (粗): 2.7 mm/s, 细: 0.03 mm/s 载量: 0-19.3 kg (0-42.5 lb)	内嵌 微调聚焦单元 / 聚焦: 齿条齿轮配滚轮导轨 (配粗聚焦扭矩调整环), 粗细同轴手柄, 内嵌配重, 粗手柄冲程: 69 mm, 粗手柄冲程 / 旋转: 36.8 mm, 细手柄冲程: 69 mm, 细手柄冲程 / 旋转: 0.77 mm, 载重量: 2.7-15 kg (6-33 lb)	—
光源	100 W Hg 灯灯室或 130 W Hg 光导照明		

## SZX2-ZB16/SZX2-ZB16A\*1 总放大倍数与实际视野直径

物镜	目镜							
	WHN10X-H		WHSZ15X-H		WHSZ20X-H		WHSZ30X-H	
	总放大倍数	视野直径 (mm)	总放大倍数	视野直径 (mm)	总放大倍数	视野直径 (mm)	总放大倍数	视野直径 (mm)
SDFPLFL0.3X	2.1X-34.5X	∅104.8-∅6.4	3.2X-51.8X	∅76.2-∅4.6	4.2X-69X	∅59.5-∅3.6	6.3X-103.5X	∅33.3-∅2.0
SDFPLFL0.5XPF	3.5X-57.5X	∅62.9-∅3.8	5.3X-86.3X	∅45.7-∅2.8	7X-115X	∅35.7-∅2.2	10.5X-172.5X	∅20.0-∅1.2
SDFPLAPO0.8X	5.6X-92X	∅39.3-∅2.4	8.4X-138X	∅28.6-∅1.7	11.2X-184X	∅22.3-∅1.4	16.8X-276X	∅12.5-∅0.8
SDFPLAPO1XPF	7X-115X	∅31.4-∅1.9	10.5X-172.5X	∅22.9-∅1.4	14X-230X	∅17.9-∅1.1	21X-345X	∅10.0-∅0.6
SDFPLAPO1.6XPF	11.2X-184X	∅19.6-∅1.2*2	16.8X-276X	∅14.3-∅0.9	22.4X-368X	∅11.2-∅0.7	33.6X-552X	∅6.3-∅0.4
SDFPLAPO2XPFC	14X-230X	∅15.7-∅1*2	21X-345X	∅11.4-∅0.7*2	28X-460X	∅8.9-∅0.5	42X-690X	∅5.0-∅0.3

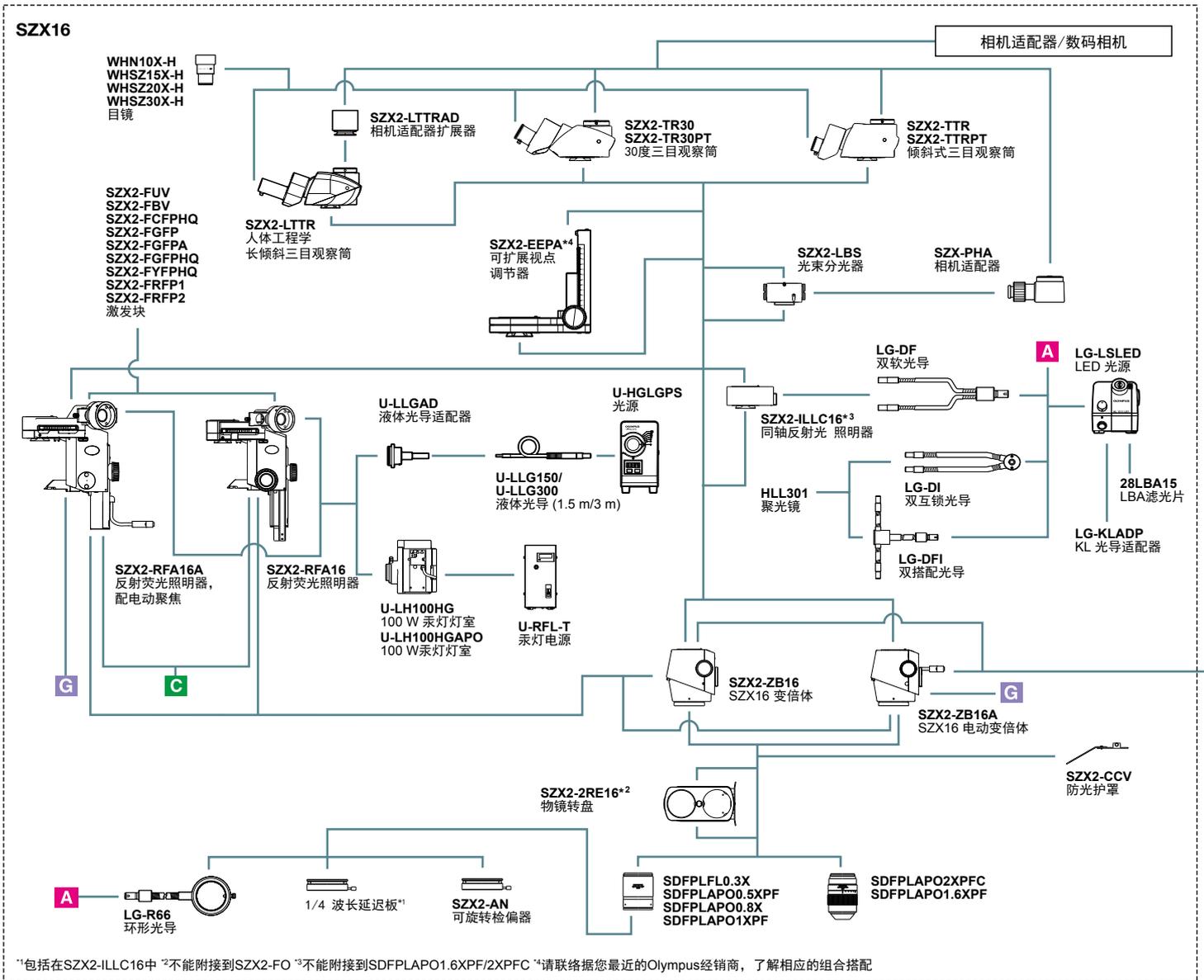
\*1 SZX2-LTTR: 中间放大率为 1.25X \*2 某些虚光可能是由光学特性引起的。这种情况会在低放大倍数下观察时出现。

## SZX2-ZB10\*3 总放大倍数与实际视野直径

物镜	目镜							
	WHN10X-H		WHSZ15X-H		WHSZ20X-H		WHSZ30X-H	
	总放大倍数	视野直径 (mm)	总放大倍数	视野直径 (mm)	总放大倍数	视野直径 (mm)	总放大倍数	视野直径 (mm)
DFPL0.5X-4	3.2X-31.5X	∅69.8-∅7.0	4.7X-47.3X	∅50.8-∅5.1	6.3X-63X	∅39.7-∅4	9.5X-94.5X	∅22.2-∅2.2
DFPL0.75X-4	4.7X-47.3X	∅46.6-∅4.7	7.1X-70.9X	∅33.9-∅3.4	9.4X-94.5X	∅26.5-∅2.6	14.2X-141.8X	∅14.8-∅1.5
DFPLAPO1X-4 SZX-ACH1X	6.3X-63X	∅34.9-∅3.5	9.5X-94.5X	∅25.4-∅2.5	12.6X-126X	∅19.8-∅2	18.9X-189X	∅11.1-∅1.1
DFPLAPO1.25X SZX-ACH1.25X-2	7.9X-78.9X	∅27.9-∅2.8	11.8X-118.1X	∅20.3-∅2	15.8X-157.5X	∅15.9-∅1.6	23.6X-236.3X	∅8.9-∅0.9
DFPL1.5X-4	9.5X-94.5X	∅23.3-∅2.3	14.2X-141.8X	∅16.9-∅1.7	18.9X-189X	∅13.2-∅1.3	28.4X-283.5X	∅7.4-∅0.7
DFPL2X-4	12.6X-126X	∅17.5-∅1.7	18.9X-189X	∅12.7-∅1.3	25.2X-252X	∅9.9-∅1	37.8X-378X	∅5.6-∅0.6

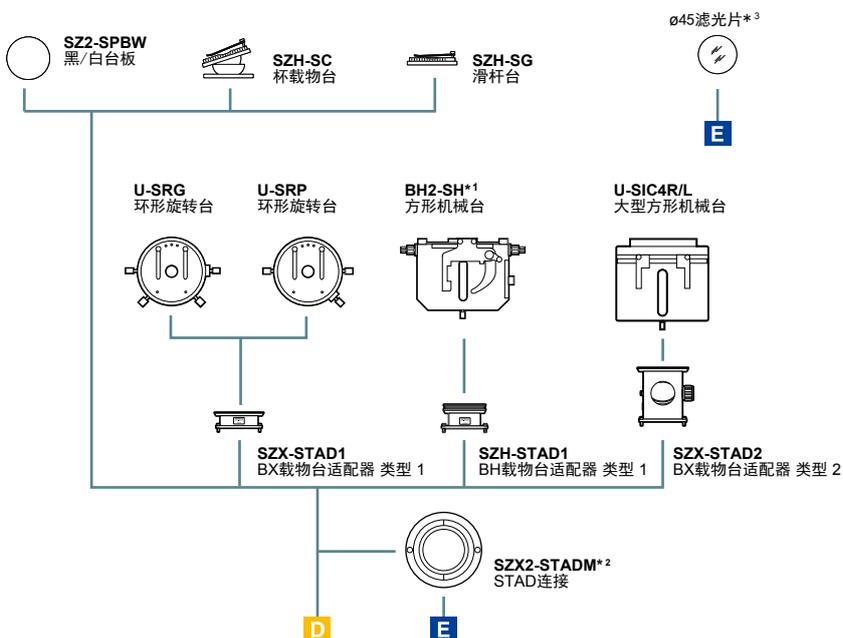
\*3 SZX2-LTTR: 中间放大率为 1.25X

# 系统图



\*包括在SZX2-ILLC16中 \*2不能附接到SZX2-FO \*3不能附接到SDFPLAPO1.6XPF/2XPFC \*4请联络您最近的Olympus经销商, 了解相应的组合搭配

## 配件

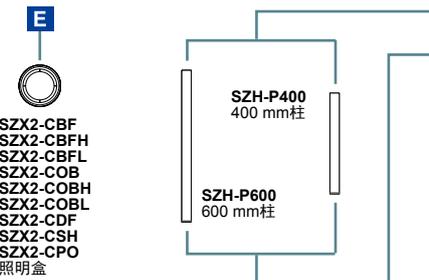


\*1某些区域内不可用 \*2SZX2-STADM不能与SZ2-SPBW, SZX-STAD2搭配组合  
\*3ø45滤光片只能与SZX2-CBF和SZX2-CBFH搭配

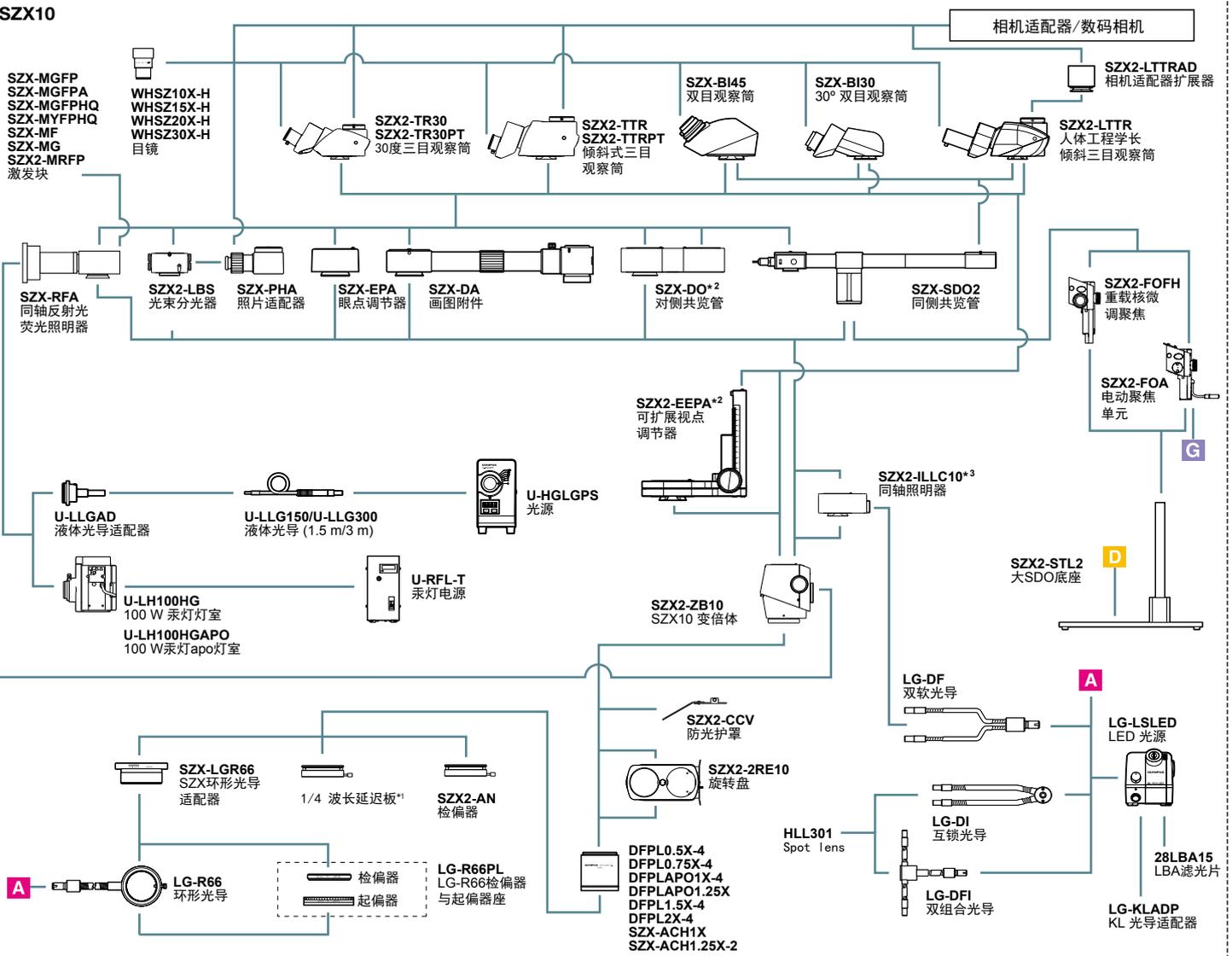
## 聚焦单元



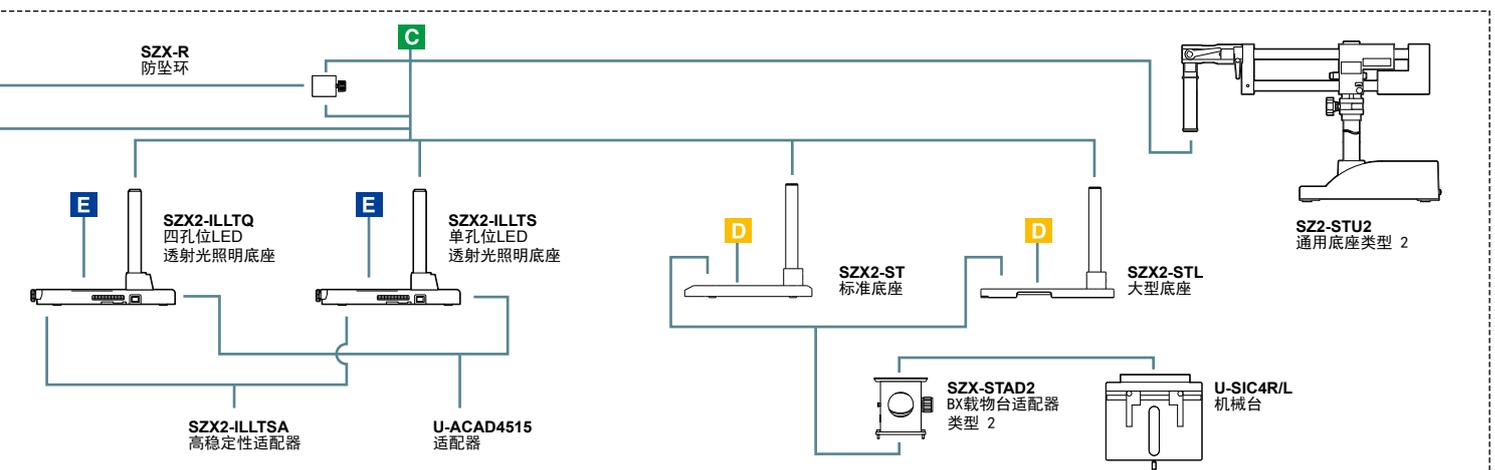
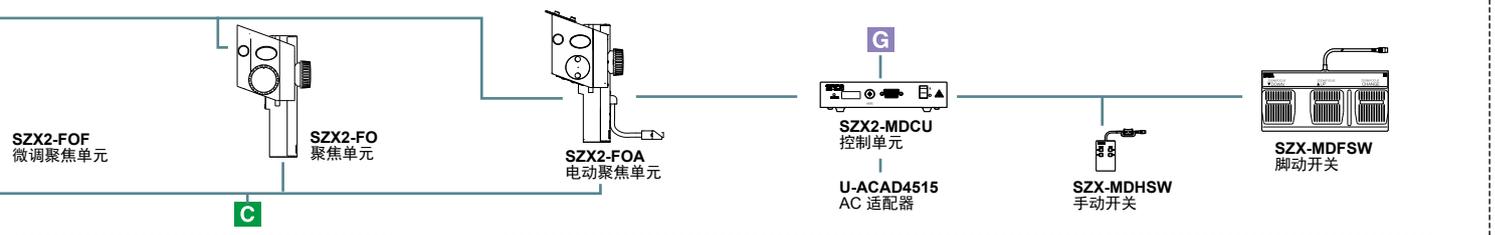
## 照明器



**SZX10**



<sup>1)</sup> 包括在SZX2-ILLC10中 <sup>2)</sup> 请联络您最近的Olympus经销商, 了解相应的组合搭配 <sup>3)</sup> 不能附接到DFPL2X-4



感谢下列机构慷慨提供图像：

RIKEN 脑科学研究院，  
发育性基因监管研究室  
(页 3, 左下角; 页 7, 左上角和右下角; 页 8).

RIKEN 发展性生物学中心，  
细胞不对称实验室 ,Ayano Kawaguchi 博士 (页 3, 右下角)。

东京大学医学研究生院与医学院细胞医学与解剖学院，  
Yasushi Okada 博士 (页 3, 中右; 页 7, 右上角)。

日本国家先进工业科学技术研究院， 细胞工程与神经学研究集团 (页 1, 右侧)。

黑腹果蝇  
东京大学分子与细胞生物学研究院 Kei Ito 博士 (Ph.D.) (页 13; 页 14, 右上角)

日本国家基础生物学、光谱和生物成像设施研究所  
Joe Sakamoto 博士 (Ph.D.) , Yasuhiro Kamei 博士 (Ph.D.)  
(封面页, 右上角; 页 1, 左侧; 页 5, 左下角; 页 11, 左上侧; 页 11, 右下侧)

<http://www.olympus-lifescience.com.cn/zh/>

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

**北京**

地址：北京市朝阳区新源南路1-3号平安国际金融中心B座803  
邮编：100027  
电话：86-10-59756006/6116 传真：86-10-59756809

**上海**

地址：上海市徐汇区淮海中路1010号嘉华中心10层  
邮编：200031  
电话：86-21-51582084 传真：86-21-51706226

**广州**

地址：广东省广州市环市东路403号广州电子大厦16楼  
邮编：510095  
电话：86-20-61227171 传真：86-20-61227178

**西安**

地址：陕西省西安市新城区尚德路85号太平洋保险大厦8F  
邮编：710001  
电话：86-29-87206108 传真：86-29-87206113

**武汉**

地址：湖北省武汉市江岸区中山大道1628号武汉天地企业中心5号7楼701单元  
邮编：430010  
电话：86-27-82718838 传真：86-27-82711018

**成都**

地址：四川省成都市人民南路四段三号来福士广场T1-11楼  
邮编：610041  
电话：86-28-86703700 传真：86-28-86703885

**沈阳**

地址：辽宁省沈阳市沈河区友好街10号新地中心1号楼3501室  
邮编：110013  
电话：86-24-23342084 传真：86-24-23341966