

# 蔡司推出电生理学专用的显微镜

在卡尔·蔡司推出 Axio Examiner 固定载物台显微镜之后，电生理学实验会变得更加容易。Axio Examiner 特制的倾斜转盘使工作区域最大化，工作距离超过 100mm。另外，实验操作区域宽敞，可以非常灵活地配置各种配件，如显微操作器、移液器等。

这个新系统更适合于神经生物学研究，如神经细胞的膜片钳实验、大脑区域的检查和胞内电信号的测量。将 Axio Examiner 固定载物台和蔡司的 LSM 710 NLO 显微镜结合，就可以实现多光子（multiphoton）成像。新的蔡司 AxioVision 4.7 软件还包含了一个特制的生理学模块，能够定量评估许多典型的实验步骤。

超级稳定的支架设计和可选的屏蔽载物台，可以使你从机械干扰和电干扰中解放出来。在所有机动化的形式中，发动机在达到靶位点后能自动停止活动。

Axio Examiner 的光学设计还提供了穿透光技术和高级荧光应用的最大光学质量。W

N-ACHROPLAN 和 W

Plan-APOCHROMAT 系列是特别设计用于神经科学研究的水浸物镜，分别适用于可见光和远红外。使用者可以通过手动或机动的控制选择透射光或激光扫描。模块化设计提供了四种上部、两种下部、多达三种摄像头接口、可见或红外光照明、DIC 和 Dodt 对比度、两个和四个位置的物镜转轮的选择。

关于卡尔蔡司

卡尔蔡司公司是光学、精密工程及电子观测等领域的富有创新精神的技术领头人。该公司不断建立尖端技术领域的最新标准来识别、检验、测量、分析、设计及加工一系列产品。

（生物通 余亮）

