



作品简介

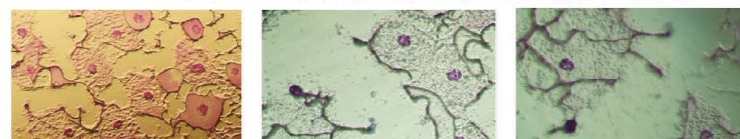
本项目利用衍射光原理，自主设计研发了一款普通光学显微镜的成像效果提升装置，可以使普通光学显微镜的成像由平面变为立体，分辨率也可得到显著的提升。

应用前景

本装置的目标是更加清晰看世界，成为普通光学显微镜的最佳“伴侣”。

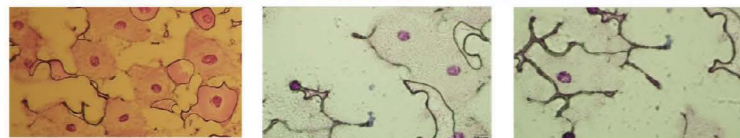
它是对中低端显微镜产品的升级换代，可以使一台价值3000元左右的普通光学显微镜的成像效果，媲美价值40000元的高端显微镜，使成像效果实现一个质的飞跃。凡是用到普通光学显微镜的地方，本产品都可以作为附加装置来提升光学显微镜的成像效果，可以为各大研究所、高校和个人实验室的研究工作带来极大便利。

加入本装置的普通光学显微镜成像效果图

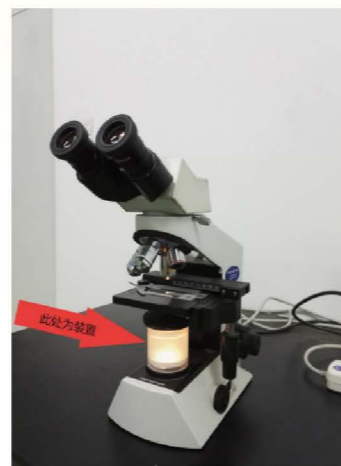


果蝇巨大染色体 (40X)

未加入本装置的普通光学显微镜成像效果图



果蝇巨大染色体 (40X)



创新点

- 1 方便使用。该装置是一种普通光学显微镜的附加装置，可以灵活附加到任何一台普通光学显微镜上，操作简单。
- 2 普通光学显微镜成像无立体感，本装置可使其具有立体感，并且提高普通光学显微镜的分辨率。
- 3 成本低。本装置的材质是一些简单的光学器件，以低廉的成本使得普通光学显微镜的成像性能得到极大的提升，性价比极高。

获证书与第三方证明

- 1 以本装置为主打产品参加2016年“创青春”海尔山东省大学生创业大赛，获得山东省金奖。



- 2 获得专利情况。



- 3 第三方证明。

