

果蝇视球侧面观。绿色所显示的神经板区域犹如一轮弯月，期待着何时能够重圆。

人气大奖：明月几时有 摄影 / 安微微

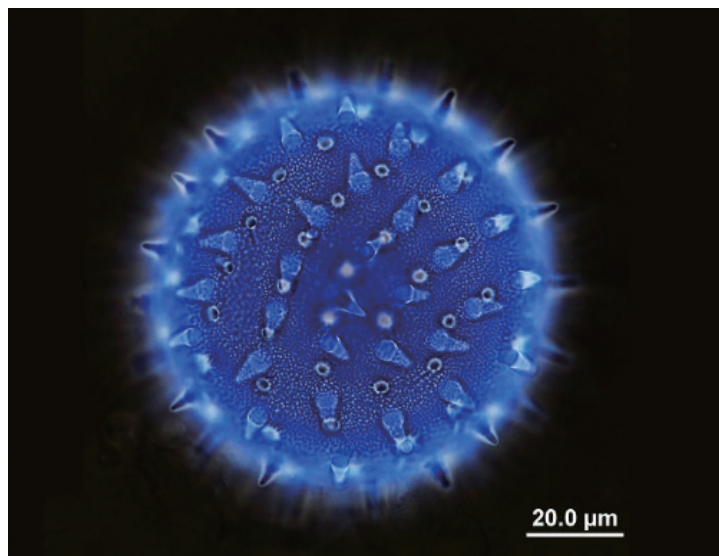
□ 撰文 · 供图 / 科学网

微观之美

显微镜下，微观世界的美，如此摄人心魄。如万马奔腾，可以听到呼呼的风声。如江南细雨，可以感受到其中的柔情。如星空下的霓虹，可以触摸到它的绚烂多姿。

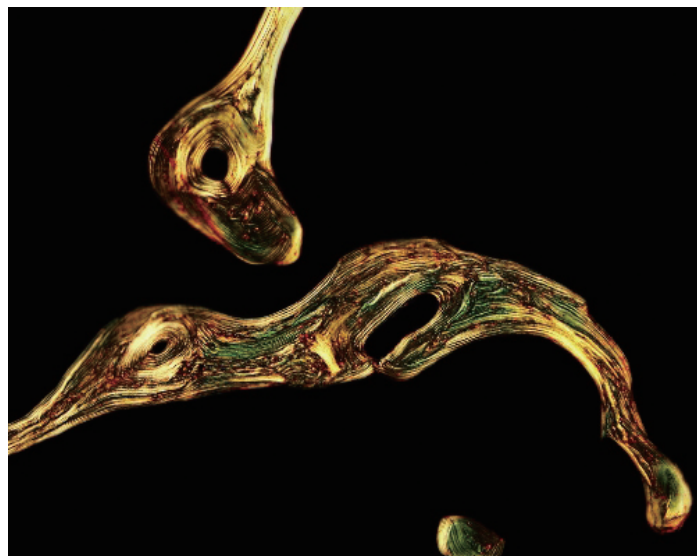
2010年12月22日，奥林巴斯全国第二届显微图像大赛落下帷幕，本着摄影作品的科学性、技术性、艺术性、关注度等评选标准，评委对参赛作品进行了科学、公正的评价。《浮凫若梦》、《明月几时有》、《蝶》等9幅作品最终脱颖而出。■

(责编 桑新华)



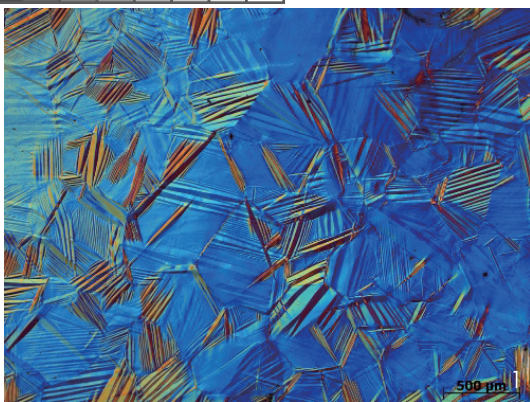
矮粟葵(锦葵科)花粉粒的上焦面图，原来色彩为棕黄色，经过反色处理，成为深蓝色的主色调。图片可见花粉粒的形态以及花粉表面萌发孔分布以及覆盖层的刺状结构。

评委会大奖：梦幻星球 摄影 / 毛礼米



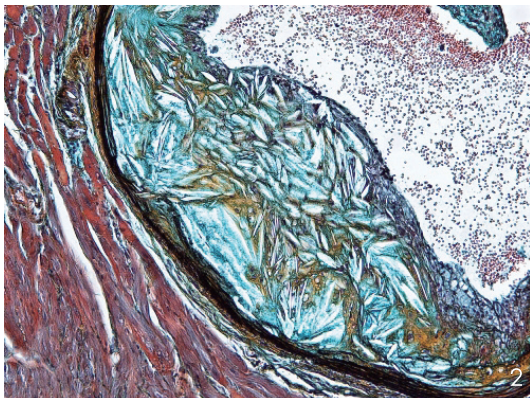
大鼠股骨的骨小梁在偏振光下，犹如两只鸭子，母子情深，相依相伴。浮绿泛金的羽光相互辉映，自在愉悦，蕴含无限生机。

生物组一等奖：浮凫若梦 摄影 / 潘琳



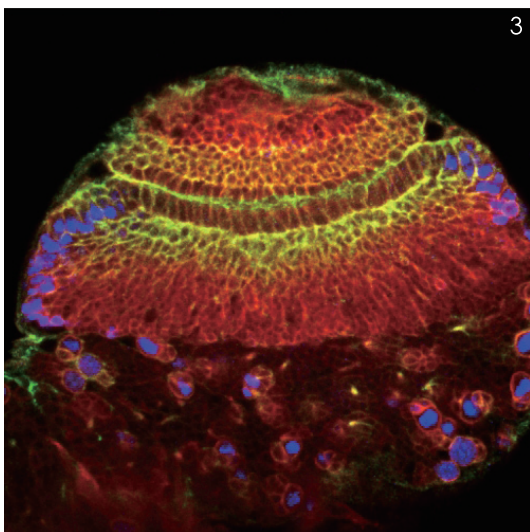
1. AuCuAl合金也称“斯斑金”，是国外开发的一款18K首饰金。利用该合金马氏体相变形成的层片状的表面浮凸，在光线下形成闪烁效应，得到很好的视觉效果，已经得到商业开发。在显微镜下观察到，由于光线在浮凸间反射后出现光程差，因此接收到不同波长的彩色光线，形成光影交错的视觉效果，极具艺术感。

工业组二等奖：幻影 摄影 / 金明江



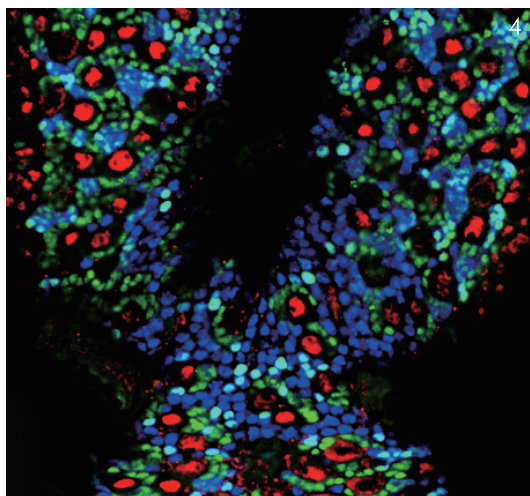
2. 作品采用Movat五色套染法，在同一张组织切片中显示胶原纤维（黄色）、弹力纤维（黑色）、平滑肌（深红色）、细胞外基质（蓝色）、血细胞（红色），突破了传统染色的不足，并兼收并蓄。画面为印象派油画特点，整体轮廓酷似一只栖息的鹰。

生物组鼓励奖：鹰 摄影 / 周明学



3. 该图为果蝇三龄幼虫大脑的腹面观，从外观上看，犹如一个正在起飞的UFO，体现了微观世界科学与美的结合。图中上部分为果蝇大脑视球，下部分为果蝇中脑。

生物组鼓励奖：微观世界里的UFO 摄影 / 周丽娅



4. 果蝇的中枢神经系统中包含三种不同类型的细胞。红色所示为神经干细胞；绿色标识神经节母细胞和部分神经细胞；蓝色为成熟的神经细胞。

生物组二等奖：蝶 摄影 / 邓旭

5. 摄影对象材料为微藻。图中饼状带尾巴、有红色眼点的细胞为一种裸藻，看似一个小蝌蚪。其余细胞为葡串藻。

生物组二等奖：小蝌蚪找妈妈 摄影 / 梁芳

6. 新月藻是鼓藻科的一属，植物体为单细胞，绝大多数种类呈新月形，弯曲，少数平直，狭长，两端逐渐尖细，顶端尖锐或钝圆，横断面圆形。

生物组鼓励奖：圆月弯刀 摄影 / 王捷

