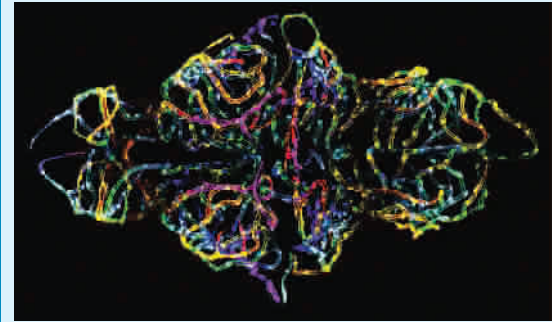
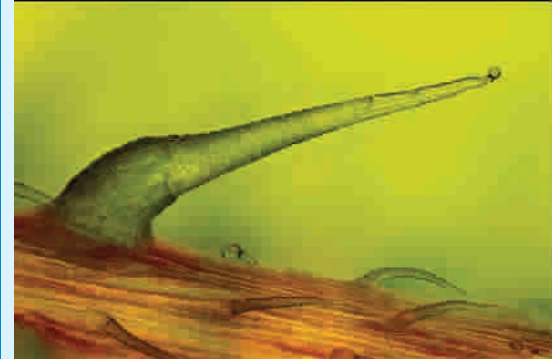


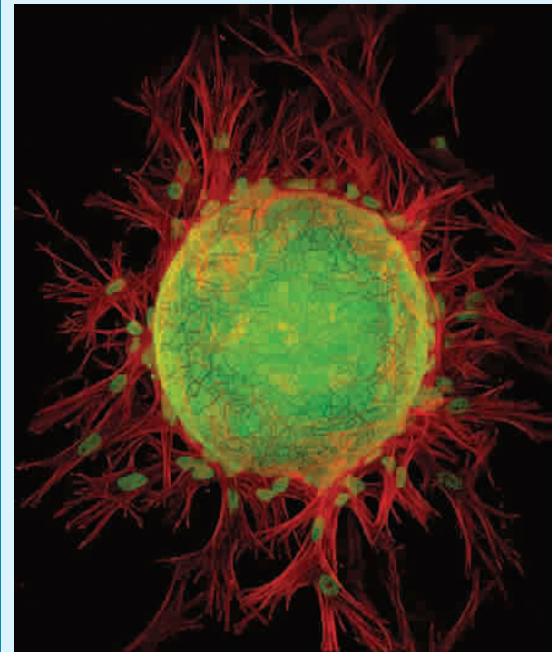
显微世界的生命之美



斑马鱼胚胎的血脑屏障。血脑屏障由脑部毛细血管组成,可阻止有害物质由血液进入脑组织。深入了解血脑屏障的形成和运行机制,有望开发疾病新疗法。



荨麻的蜇毛。荨麻是一种多年生草本植物,其茎叶上的蜇毛有毒。人们一旦不小心碰上这种蜇毛,就会感到如蜂蛰般疼痛难忍,并出现瘙痒、红肿等皮炎症状。



毛细淋巴管的网状结构。毛细淋巴管是淋巴管道的起始部分,以膨大的盲端起始,彼此吻合成网,然后汇入淋巴管。

在厄瓜多尔的亚苏尼国家公园,有人拍摄到这样的照片:五彩缤纷的蝴蝶簇拥着一只黄斑河龟。这一硬一软,一爬一飞的组合怎么就成为好朋友了呢?原来,蝴蝶们正在吸吮河龟的眼泪。

专业人士指出,蝴蝶钟爱这非比寻常的饮料,可能是因为河龟的泪液富含盐和其他矿物质,这有利于昆虫的繁殖。而黄斑河龟显然也很舒服,它抬着头,眯缝着眼尽情享受。它的脸部,特别是眼睛部位得到了良好的护理,保持清洁。

这是自然界又一个和谐两利的事例。

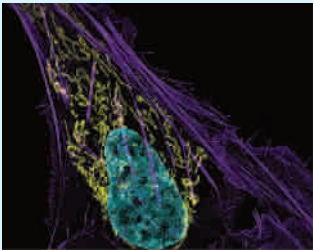
小云



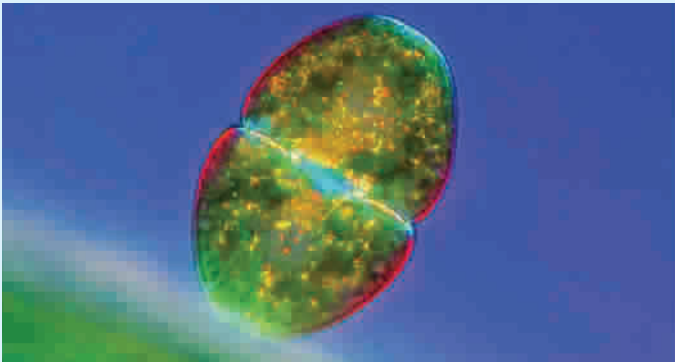
新生狼蜘蛛。我们知道一般蜘蛛都会织网,但狼蜘蛛却并不织网,它们在捕捉猎物时就像猎豹一般猛扑上去。



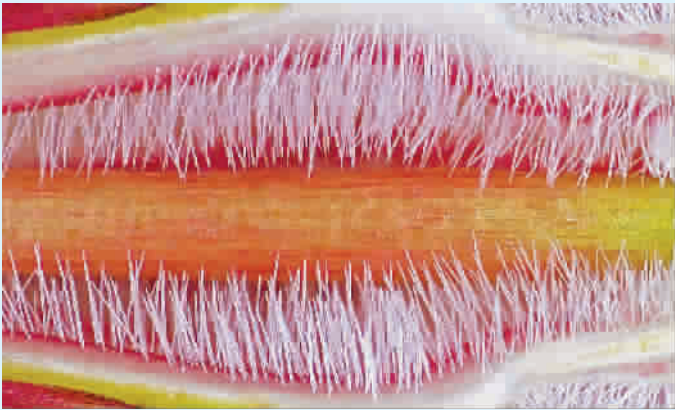
黑腹果蝇的视觉系统。图片中的金色部分为视网膜,蓝色部分为光感受器轴突,绿色部分为部分脑组织。果蝇的复眼由800个小眼组成,每个小眼包括8个视觉细胞。



人类骨肉瘤。图片中的紫色为肌动蛋白丝,黄色为线粒体,蓝色为DNA。骨肉瘤是最常见的恶性成骨性肿瘤之一,发病年龄多在15~25岁之间。



泥炭藓附近的鼓藻。鼓藻是一类美丽的单细胞绿藻,形状差异很大。鼓藻的细胞一般对称地分为两半,成为在中央联结的两个“半细胞”。



沙漠玫瑰的雌蕊。沙漠玫瑰原产于非洲的肯尼亚,因原产地接近沙漠且红如玫瑰而得名,其实它的花形更像喇叭花。

蜘蛛也会造假

你别被这张蜘蛛照片愚弄了:它不是真的蜘蛛,只是个假身,是真蜘蛛用枯枝、碎叶、死虫、杂物构建的。

研究人员在秘鲁的亚马逊河流域发现了一种“昆虫”,长约2.5厘米,乍一看像中等大小的蜘蛛,但仔细观察后发现它实际上是个假身,是由一种真蜘蛛构建的,而这位“建筑师”的身长仅5毫米。

研究人员说,会耍这种把戏的蜘蛛可能是属于二角尘蛛的新物种,科学家已经知道二角尘蛛能玩类似的特技。这位蜘蛛建筑师甚至还配合来回的移动,造成假身在移动的错觉,误导捕食者去攻击诱饵。当然,这些作品其实并不太像



蜘蛛,尤其是在细部(嗨,也不能太苛求蜘蛛了,它又怎么能了解自己的长相呢)。

研究人员是在塔博帕塔研究中心附近发现这种蜘蛛的,他们将对它作进一步的检查、解剖,并与其他物种比对,以确认它是否真是个新物种。

稼正