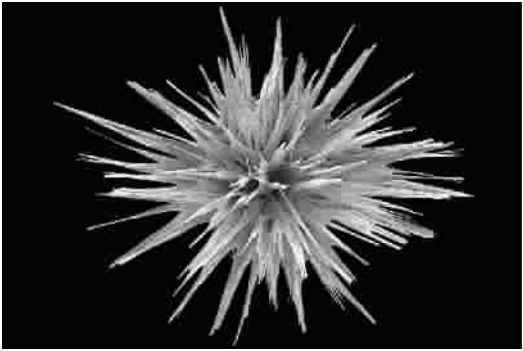




美玉之盘

在显微镜下,原本直径只有数微米的单细胞微星鼓藻看上去像是盘状玉饰



漂亮干花

药物洛哌丁胺晶体呈现放射状结构,好像一朵漂亮的干花

图解生命的微观世界

鸡蛋里何时会长出血管? 这个看似简单的问题或许会难倒不少人。但是,科学家利用高倍显微镜观察鸡蛋,可以让你很直观地看到问题的答案。我们常吃的鸡蛋基本上是不会发育成小鸡的,因为它们没有受精。鸡蛋在受精之后就开始进行细胞分裂,几小时内就出现了初级的胚胎和输送养分的血管。两天后,通过显微镜观察这个鸡蛋,

我们还看不到小鸡的模样,但是已经可以看到十分复杂的血液循环系统,小鸡胚胎的发育速度真是十分惊人啊! 两天鸡胎的血液循环系统的显微图片获得了专家的好评,获得了2012年度维康图片大赛优秀奖。在这次刚刚揭晓的生命显微摄影大赛中,有16张图片获得优秀奖。维康图片大赛每年举办一次,获奖奖作

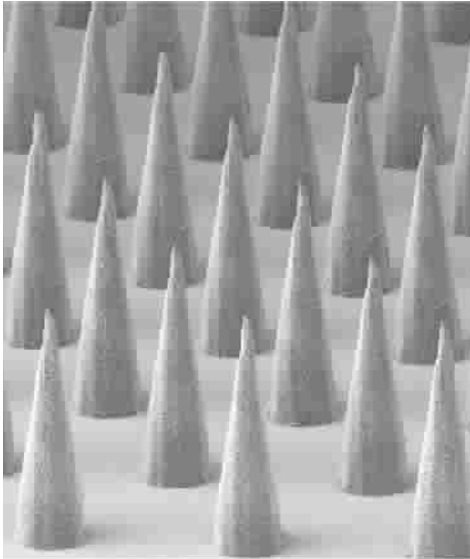
品都是研究人员在医学和生物学的研究过程中拍摄的。这些获奖作品展示了生命中微观世界的奥秘,让人们能够更加直观地了解生命科学的前沿进展。当然,对生命进行显微观察并非只是为了向非专业人士展示科学之美,它们能让科学家从细胞和分子层面更好地研究多姿多彩的生物世界。

阿碧



细菌队列

在枯草芽孢杆菌聚集成生物群落的过程中,它们会按照一定的规律排列,形成漂亮的图案



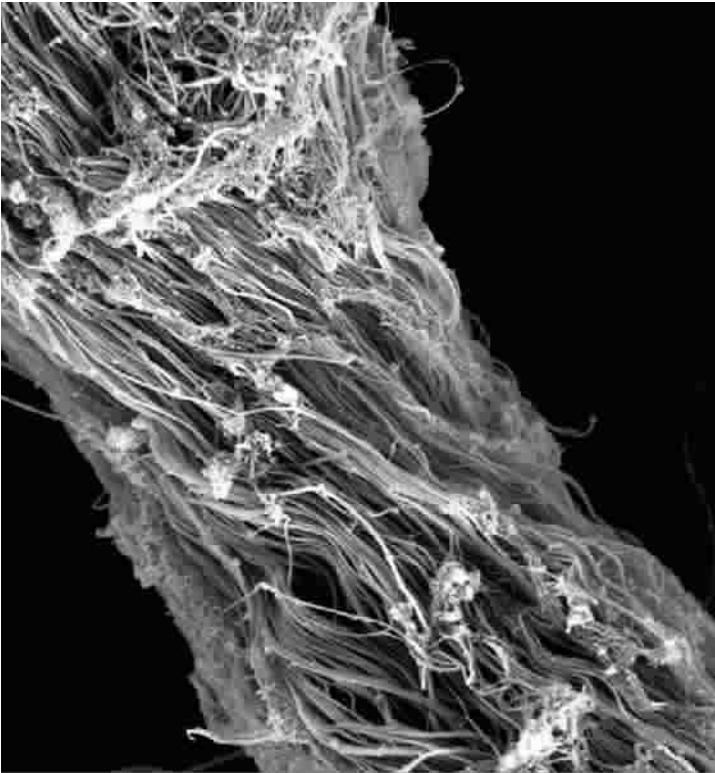
无痛细针

这种注射药物的超细针头直径只有数微米,采用生物降解聚合物制成,可无痛刺破人体皮肤层



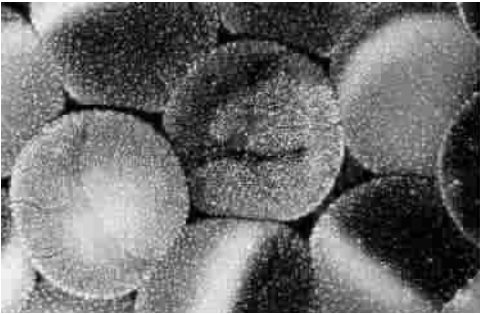
惊悚之脑

医疗专家在为位癫痫患者植入颅内电极时,拍摄了这张大脑表面照片,看上去有些惊悚



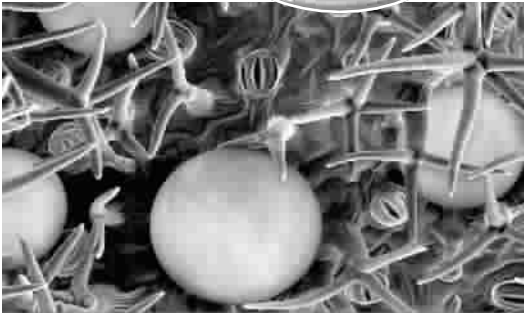
结缔组织

这片纤维状的东西是人体膝盖上的结缔组织,它是在一次膝关节手术中被剔除下来的



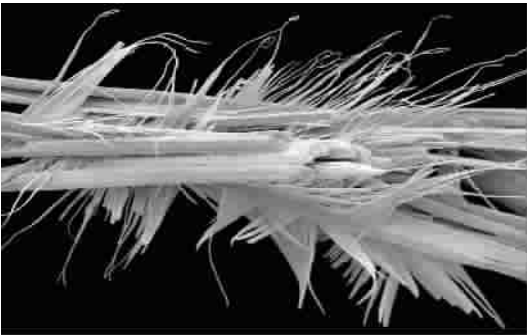
非凡绣球

在非洲爪蟾的卵母细胞表面,覆盖了成千上万个小卵泡,令它看上去像个绣球



产油高手

绿色尖刺是薰衣草叶片表面的腺毛,橙色球状物是腺毛间隙分泌出来的大油滴,褐色的小球是刚分泌出来的小油滴



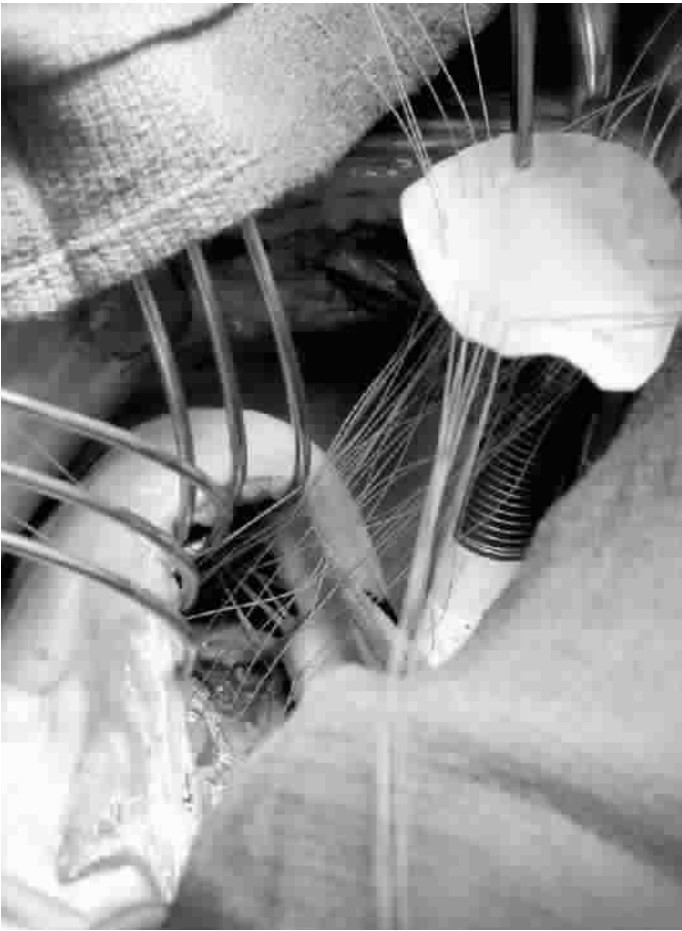
咖啡因晶体

该图展示了咖啡因晶体的显微结构,看上去像枯萎的苇叶,图片中的色彩是用电脑软件加上去的



密毛之虫

蛾蠋体表密布刚毛和棒状毛。蛾蠋是一种小飞虫,主要滋生在家里的厨房、卫生间和室外下水道的积水中



补心之术

这张图片向我们展示了心室间隔缺损缝合手术,心室间隔缺损是一种先天性心脏病

天生之轮

图中的硅藻有漂亮的轮状细胞膜,硅藻的细胞膜外形因种类不同而千差万别

