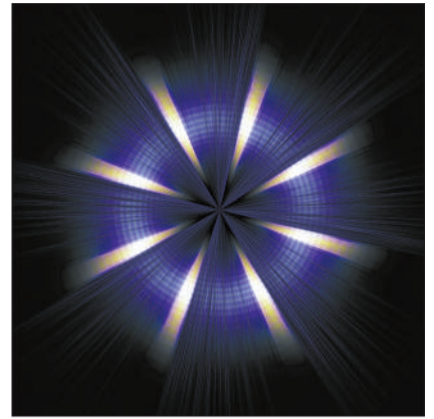
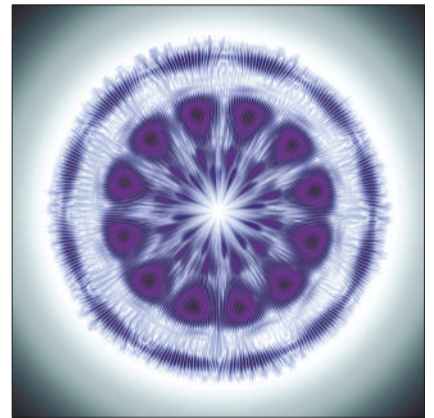




白喙豚的声音图像



蟋蟀的声音图像



北小须鲸的声音图像

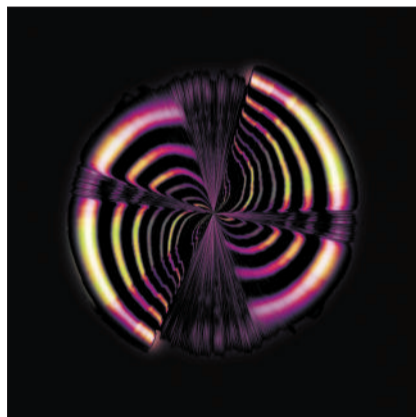


白喙豚的声音图像

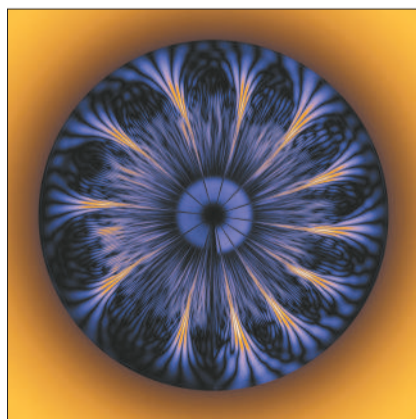
看见虫鸣

草丛里蟋蟀的鸣叫,枝头上鸟儿的歌唱,那些熟悉或是陌生的动物们的声音,除了被我们的听觉感受到,最大的可能是在脑海里变幻成一幅想象的图画来被我们感知。科学家借助现代科技和仪器,将这些声音转换成一幅幅真正的图画的时候,人们发现原来声音也可以很美。

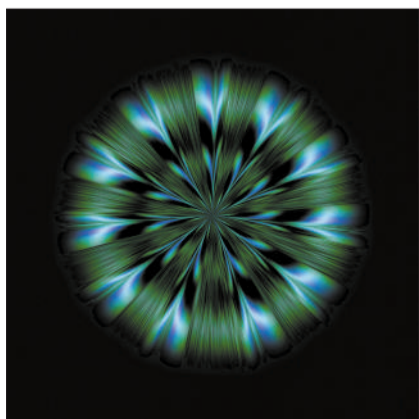
这些形似花朵的图片并不是用计算机制作出的图案,而是工程师用软件记录动物声谱后绘制的图形。美国加州Aquasonic声学室的马克·费舍尔是一位声学工程师,他将各种动物声音转化为“微波”,然后利用声学软件为其着色,从而得到了这些美轮美奂的图片。图/CFP



北美红雀的声音图像



伪虎鲸的声音图像



褐斑翅雀鸢的声音图像

座头鲸的声音图像

