

鱼缸过滤器需要 24 小时不间断开着吗？

■ 肖徐

喜爱养鱼的朋友都知道，鱼缸过滤器就像是鱼儿的“水质保姆”，它的主要作用是对水中的杂质、残饵和鱼儿的排泄物进行过滤，从而保持水质清澈透明。通过机械过滤、生物过滤和化学过滤的作用，过滤器能够有效去除有害物质，使水质保持良好状态。

过滤器对水质的影响

过滤器的正常运转对水质有着至关重要的



影响。它可以有效地去除悬浮颗粒、残饵和代谢废物；同时提供足够的氧气和水流，为鱼儿提供一个清洁、健康的生存环境。

鱼缸过滤器 24 小时开启的必要性

为了保持鱼缸中水质的稳定和清洁，过滤器需要 24 小时不间断地开启。水质的变化是持续不断的，只有通过不间断地过滤才能保证水质的稳定，避免有害物质在水中累积，确保鱼儿的健康和生长。

过滤器关闭可能导致的水质问题

一旦过滤器关闭，水中的有害物质会迅速累积，水质将变得浑浊，PH 值可能波动，氧气含量下降，这些都会给鱼儿的生存环境带来严重的危害。

过滤器关闭对鱼儿健康的影响

如果过滤器长时间关闭，鱼儿将处于水质不良的环境中，可能导致鱼儿患病甚至死亡。水质不良还会导致鱼儿的鳃部受到刺激，影响呼吸，长期处于恶劣的水质环境下，鱼儿的寿命也会受到影响。

如何有效管理过滤器的工作时间

为了合理管理过滤器的工作时间，可以考虑使用定时器控制过滤器的开关，根据鱼缸的大小和鱼儿的种类来合理调整过滤器的工作时

间，以达到最佳的过滤效果。另外还可以定期清洗过滤器滤材和更换活性炭，确保过滤器的长期有效运转。



在虹桥镇老外街，有一家双语诊疗宠物医院——爱达斯宠物医院。医院里有一只“明星”小狗名叫小爱，是一只“幸运又幸福”的小狗，最近，有人还专门为它写了一首歌！这是怎么回事呢？

小爱的“家”

近期，老外街里迎来了一场特别的宠物游园会。活动以“流浪动物也有春天”为主题，旨在提升公众对流浪动物的关爱意识，同时宣传文明养宠、科学养宠的重要性。

这次活动的发起者，正是小爱的“家长”爱达斯宠物医院。活动现场，大家为小爱举行了“生日 Party”，分享宠物生日蛋糕，现场的气氛十分欢乐。

小爱是一只毛发黑白相间的小狗，长得乖巧可爱。据宠物医院院长许大浪介绍，他最初见到小爱时，发现它被拴在公园门口，没有主人，是一只流浪狗。“后来，我把它带回医院，经过医护人员

共同讨论，我们决定一起抚养小爱，爱达斯成了小爱的家。”

医院安全、舒适的环境，以及工作人员对小爱的细心照护，让小爱对这里的人与环境，慢慢产生了信任和安全感。此后的小爱常常叼着玩具，在草地上逗其它狗狗玩，让院子里的“狗狗家族”变得更加活跃。医院周边的宠物家长，也常会按着医院的门铃询问：“小爱可以下来了吗？”渐渐地，小爱成了医院里非常受欢迎的狗狗，它的邀约陪玩安排得很满。

文明养宠、科学养宠

宠物游园会现场，还有彩虹猫爬架 DIY、宠物音乐会、公益售卖与捐赠、DIY 创意展览等活动。现场邀请礼蓝动保开

展宠物驱虫公益售卖，鼓励大家为流浪动物捐赠驱虫药；Blue Port 宠物服装品牌带来“以旧换新计划”，将收集到的旧衣服全部捐赠给流浪动物；来自国际学校和教培机构的师生们，通过彩绘和互动游戏，募集公益资金，为流浪动物救助工作贡献力量。

据介绍，组织这场活动的初心，是希望爱宠人士共同参与关爱流浪动物行动，并倡导文明养犬、科学养宠、人宠和谐的生活理念。“比如通过小爱的照片展，大家可以看到它的成长轨迹，写下对小爱的祝福；比如 DIY 彩虹猫爬架，大家可以自己动手，为流浪猫咪做一个漂亮的猫爬架……我们希望通过这样的活动形式，传递一种声音：如果我们共同关爱

流浪动物，它们也将拥有‘春天’。”爱达斯宠物医院品牌负责人张靖说。

“听懂”动物的语言

狗狗就像不会说话的小孩，人们需要通过它们的行为，来理解其意图。有些小朋友看到小狗就想去摸，但需要注意的是，与小狗打交道时，要蹲下来，不要给它们压力。小狗们会通过气味进行“甄别”，这是一个信息收集和交互的过程。当你的气味让它们感到放松和喜欢时，它们就会摇尾巴，摇得越厉害，表示越开心、越喜欢你。

当小狗感到不安或受到威胁时，会龇牙预警，这表示“不要再靠近我，否则我可能会进行攻击”。当小狗的耳朵向后贴紧头部或尾巴夹在两腿之间时，这是它们感到害怕或不安的表现。如果我们能明白它们的语言，就可以更好地和它们交流，不给它们施加压力，避免出现应激行为。（来源：今日闵行官方微信）

流浪动物也有春天 这家医院倡导科学养宠