

沉浸式解锁“动物医生”日常

欧乐堡海洋极地世界里的小企鹅。

文/本报记者 吴一凡 图/本报记者 邱抹然

在欧乐堡海洋极地世界，有一群不常被游客看见的人，他们用听诊器代替聚光灯，用检测仪守护生命。他们就是动物医生。近日，《城市体验官》栏目记者一凡走进欧乐堡海洋极地世界，从清晨水质检测到动物繁育守护，沉浸式当一回“动物医生”，感受这份守护动物的日常。

上午8点半，欧乐堡海洋极地世界海豚馆内弥漫着淡淡的消毒水味。我走进海豚区，几头海豚已经开始日常训练，发出哨音般的叫声。

“日常体检主要看体温、皮肤伤痕、皮垢等情况，这些都能直观反映它们的健康状态。”年轻的海洋动物医生许致玮一边套上长筒雨靴，一边介绍道。他的工作就是负责海洋动物们日常身体健康。

“海豚、海狮这些‘大明星’相对配合，但体检仍需要饲养员协助。”我站在池边，饲养员蹲下身，轻声呼唤海豚的名字，它们乖巧地把头搭在池沿上。许致玮拿出一支细长的插入式电子体温计，在探头涂抹润滑剂后，轻柔而熟练地插入海豚的肛门。“海豚的直肠体温是最准确的，正常范围在36℃到37℃之间。”他解释道。几秒钟后，体温计发出“嘀”的一声，36.5℃，正常。我下意识地摸了摸自己的额头，心想：原来海豚的体温和人类差不多。

接着，许致玮戴上手套，轻轻掰开海豚的嘴巴，检查口腔黏膜和牙齿。“口腔溃疡、牙齿磨损都是常见问题，发现得早就能及时处理。”

最后进行超声检查。许致玮在探头上涂满耦合剂，沿着海豚的体侧缓缓滑动，屏幕上出现了跳动的心脏影像。“心率整齐，瓣膜活动正常。”他一边看一边记录。

“对于体型较小、生性敏感的水母，就不能用这种方式了。”许致玮边走边解释道，“那些需要采集部分病变组织或分泌物，在显微镜下观察细胞状态，判断是否存在细菌或寄生虫感染。”

除了日常的动物体检，水质检测也是动物健康的坚实防线。离开海豚区，我来到欧乐堡疾控中心。化验员李盈盈已经穿好白大褂，在实验室里忙碌起来。桌上摆满了瓶瓶罐罐和精密仪器。

“对于生活在水中的海洋生物而言，水质就是它们赖以生存的‘空气’。”李盈盈一边说，一边从灭菌

锅中取出刚刚完成高压灭菌的取水器。“这是我们每天开始水质检测前的第一步，确保取样过程无菌。”她告诉我，专业潜水员每周都会定时定点潜入各个展池的中层采集水样。“为什么要取中层水？”我问。李盈盈解释道：“表层水容易受空气和光照影响，底层水可能沉积杂质，中层水最能代表动物实际生活水体的真实状况。”

取样回来后，检测正式开始。李盈盈先是用移液枪吸取水样，滴在培养基上，然后放入恒温培养箱。“培养足够时间后，我们就可以用菌落计数器数一数细菌数量了。”随后，李盈盈拿出一个前一天培养好的培养皿，“你来试试。”李盈盈把培养皿放好。我凑上去，用计数笔一个一个点着菌落，每点一个，计数器就“滴”一声。我屏住呼吸，生怕漏掉一个。“主要检测的是细菌和真菌等。”李盈盈在旁边说，“这些微生物如果超标，会导致鱼类肠道感染、皮肤溃烂，甚至大规模死亡。”我点了足足10分钟，手心都出了汗。最后计数显示：菌落总数在安全范围内。我长舒一口气。

接着，李盈盈又拿出哈希检测仪，分别演示了pH值、溶解氧测定仪和氨氮检测仪的操作。“pH值波动0.1，或者氨氮含量细微变化，都可能影响鱼类、水母、珊瑚的健康。”她先把灌有蒸馏水的小样瓶放入检测仪，取标准值，然后把放有试剂的小样瓶放入检测仪，几秒钟后屏幕上跳出数据：pH 8.1，溶解氧6.5mg/L，氨氮0.02mg/L。“全部合格。”她笑着说。

“除了水质，我们还检测饵料。”李盈盈打开冰柜，里面整齐码放着鱿鱼、多春鱼、磷虾等。“饵料的新鲜度、营养成分、有无病原体，我们都要把关。动物吃得好，才能不生病。”我随手拿起一条多春鱼闻了闻，只有淡淡的海腥味，确实新鲜。

我站在实验室的走廊里，看着墙上挂着的各种动物健康档案，心里忽然涌上一股敬意。这些在瓶瓶罐罐和仪器数据里埋头苦干的人，从来不会出现在游客的镜头里，但每个动物健康的背后都有他们的努力。

下午，我跟着动物医生魏雨晴来到了陆龟繁育区。几只苏卡达陆龟正慢悠悠地吃着菜叶子。魏雨晴蹲在一只体形硕大的母龟旁边，轻轻抚摸它的背甲，准备为它刷背。

“苏卡达陆龟的繁育并不容易。”魏雨晴说，“它们对温度、湿度、光照都有严格要求。母龟产卵后，我们要把卵取出，放入恒温孵化箱。”她带我走进孵化室，里面整整齐齐排列着几排孵化盒，每个盒子上都贴着编号和日期。“温度控制在30℃左右，湿度80%，大约100天到120天就能出壳。”孵化箱里几颗白色蛋壳表面已经出现了细密的裂纹。“这只快出壳了。”她轻声说，“其实，我们的工作从配对选择就开始了。”她带我回到

办公室，打开电脑上的基因数据库。“对于北极狼、海豹、海狗等动物，我们会先做基因检测和健康评估，挑选最合适的繁殖组合，确保后代健康和遗传多样性。”屏幕上密密麻麻的数据，记录着每一只动物的血统、健康状况和繁殖潜力。

在雌性动物怀孕期间，动物医生们更是开启“守护模式”：每天测量孕兽体温、体重，观察行为变化，及时调整饮食和环境。当幼崽即将诞生时，医生团队和饲养员团队会彻夜值守，全程待命。

一天的体验结束，我走出欧乐堡海洋极地世界。回想这一天，测温、采样、检测、记录，那些看似琐碎的日常，汇聚成一道看不见的防线，守护着数千条海洋生灵的健康与繁衍。动物医生或许不在聚光灯下，没有掌声和欢呼，但他们用专业和耐心，为那些无法开口说话的动物撑起一片健康的蓝天。



扫码看视频

城市体验官
徐州九顶山野生动物园



给海豚量体温。

徐州报业传媒集团

城市体验官

真人探访

+ 角色体验

来真的！不做旁观者！

《城市体验官》以“00后记者”的第一视角，亲身体验各行各业的奋斗点滴，定格温暖瞬间，触达城市变迁



徐公公众号



徐报发布

