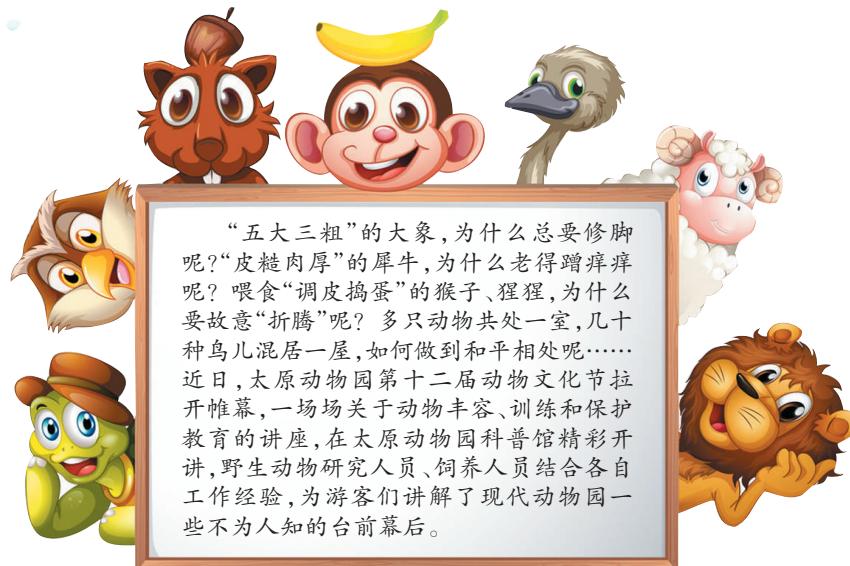


保护动物要从了解开始从细节入手

——太原动物园第十二届动物文化节撷趣



“五大三粗”的大象，为什么总要修脚呢？“皮糙肉厚”的犀牛，为什么老得蹭痒痒呢？喂食“调皮捣蛋”的猴子、猩猩，为什么要故意“折腾”呢？多只动物共处一室，几十种鸟儿混居一屋，如何做到和平相处呢……近日，太原动物园第十二届动物文化节拉开帷幕，一场场关于动物丰容、训练和保护教育的讲座，在太原动物园科普馆精彩开讲，野生动物研究人员、饲养人员结合各自工作经验，为游客们讲解了现代动物园一些不为人知的台前幕后。

丰容 满足动物生理心理需求

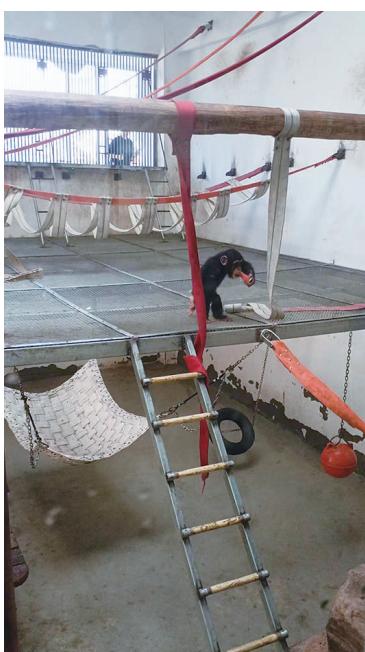
“啥是动物丰容课堂？”文化节期间，许多游客对这个“新名词”一脸懵。太原动物园野生动物研究中心主任崔媛媛解释说，丰容是动物园的术语，指在圈养条件下，丰富野生动物生活情趣，满足动物生理心理需求，促进动物展示更多自然行为而采取的一系列措施的总称，包括物理环境丰容、食物丰容、气味丰容等，就连行为训练也属于丰容工作。说得直白点，就是丰富动物的日常生活，排解动物的无聊情绪。

比如猴子、猩猩，智商比较高，饲养员喂食时，有时会故意“折腾”一番。比如在一根管子中间塞上水果粒、玉米粒、花生等，管子两头再用胡萝卜块儿堵住，然后给它们一些树枝、木棍。用不了多长时间，它们就能把木棍、柳枝当作工具捅出来管子中的食物；还有这豹子、狼、狐狸等，圈养的生活太过安逸，它们的体能有所减弱，体型日渐圆润，为此饲养员会给它们找来一些食草动物比如小鹿、羊的粪便，豹子等闻到这些可能作为它猎物的粪便后，常常会做出打滚、蹭地等动作，比较亢奋……这些都是动物丰容。

与此类似的丰容内容还有很多，比如为动物提供多样化的栖息地，包括适合爬行、隐藏、攀爬等活动的结构和设施，模拟它们在野外自然环境中的行为；设计各种游戏和活动来激发动物的好奇心和智力；隐藏食物或玩具以促使动物进行搜索和解决问题，或者设立障碍物和挑战，来锻炼它们的灵活性和协调性。提供机会让动物与同种或不同种的动物进行社交互动。例如，组织群体活动或引入新的伴侣，以满足动物的社交需求和促进群体结构的健康发展。通过引入不同的香气或味道，例如植物的气味或食物的味道，来刺激动物的嗅觉和味觉，增加它们的感官体验。播放动物喜欢的音乐或模拟自然环境中的声音，例如鸟类的鸣叫声或水流声，以帮助动物放松、适应环境并提供额外的刺激。



长颈鹿，反刍偶蹄动物，在漫长的进化中长出了非常长的颈部和四肢，是现存最高的陆生动物。



猩猩馆舍内安装了梯子、单杠、轮胎、吊绳等适于攀爬、游荡的设施，来锻炼它们的灵活性和协调性，让它们像在野外一样有得玩、有得乐！

护理 给大象修脚丫 给犀牛挠痒痒

除了给动物们增加喂食难度、提供有意思的玩具外，做好动物的日常护理也十分重要。

崔媛媛介绍说，她们最常做的护理工作就是给大象修脚。这是为什么呢？崔媛媛讲，大象是有领地意识的，在野外，一只大象每天至少要行走20公里以上，自然就摩擦了脚掌。然而在动物园里，大象的活动范围非常有限，脚掌上的角质层会越来越厚，有时再踩上些粪便，细菌、寄生虫等极易引发炎症。为此，她们常常要驯导大象将脚放到护栏上，对其脚掌进行检查和清洗乃至消炎，让大象更直接地感知地面。“角质层太厚，就如同穿了一双松糕鞋，时间长了会对关节造成损伤。所以要经常给大象修脚，让它的脚掌保持柔软，走起路来更舒服。”

动物园现在有多只亚洲象，同处一个屋檐下，然而性格、脾气却大不相同。其中一头象比较厉害，总是迈着“六亲不认”的步伐抢先进食，时不时还“哞哞”叫唤，别的象不敢争锋。对此，崔媛媛花了很

长时间对它们进行“和谐取食”驯导，逐渐的，象群能够一起进食了，大家生活更和谐了。

大象爱修脚，犀牛则爱挠痒痒。太原动物园野生动物研究中心马斌介绍说，白犀皮肤上的角质层非常厚，其间有许多褶皱，而褶皱中的皮肤比较娇嫩，对昆虫和寄生虫的叮咬特别敏感。在野外，白犀利用树干或者灌木丛蹭痒，或者放任鸟儿在其身上捉虫。而在圈养状态下，饲养员没法帮助它抓痒。仅此一弊，白犀的生活质量就十分堪忧。为了解决这个问题，太原动物园借鉴先进经验，引进了“牛体刷”。这种刷子有半个水泥墩大小，上面满是意大利面一样粗的硬刷毛，吊在空中1.5米左右，只要犀牛经过，刷子被任意角度抬高15°就会自动运行，像自动洗车一样，固定或者旋转着给白犀挠痒痒，位置到位、力道给力！马斌说，刚安装时犀牛还有点害怕，可很快就明白了牛体刷的妙用，现在有事没事就会蹭一会儿，真正实现了“挠痒痒自由”！



7月14日到31日，在雉鸡苑长廊开展的“鸟类科普展”，向公众系统、全面地介绍鸟类知识。



7月14日到31日，在雉鸡苑长廊开展的“鸟类科普展”。

看“脚” 了解动物进化生存环境

俗话说，外行看热闹、内行看门道。要想深入了解飞禽走兽，哪个“切入点”是门道入口呢？太原动物园饲养队给出了答案——“脚”！他们介绍说，9月21日，他们将举办《你觉得哪种“脚”更好》的讲座，通过分析不同动物的“脚”的大小、形状、特征甚至变形，告诉游客动物们在各自环境中的进化历史、生存“秘笈”。

比如，在海洋中生活的动物，如鲸类、海豚和海龟，通常具有演化出来的鳍或鳍状肢，帮助它们在水中游动。这些鳍和流线型肢体形状，减少了水的阻力，使它们更加灵活和高效地在水中前进。而在陆地上生活的动物，如猫科动物和狗科动物，通常具有趾爪或爪子。这些趾爪或爪子可以提供良好的抓握力和牢固的支撑，使它们能够在不同的地形上奔跑、攀爬或挖掘。如果是生活在高山和崎岖地形上的动物，如山羊和岩羚羊，通常具有强壮而有弹性的脚和蹄，能为它们提供良好的稳定性和抓地力，从而促使它们能够在崎岖不平的地面上行走。而生活在沙漠环境中的动物，如沙漠狐狸和沙蜥，通常具有特殊的适应性脚部结构。

记者 刘晓亮 文/摄