

坐拥百万粉丝、住豪宅吃特餐，星辉、星繁收获万千宠爱—— 龙凤胎大熊猫的幸福生活

星辉、星繁，是一对生活在南通森林野生动物园的双胞胎熊猫。它们的外祖母是“亚运公主”娅娅。这对大熊猫可谓出生即网红，备受关注。

不知不觉，星辉、星繁已在南通生活了4年多，不仅受到了南通市民的喜爱，不少外地游客也慕名而来。



生日会吃蛋糕。

鲜竹子加特餐 每天放开供应

两只大熊猫于2019年1月从成都大熊猫繁育研究基地前来南通森林野生动物园，哥哥叫星辉，妹妹叫星繁。

记者走进A馆展厅时，哥哥星辉正在进食，手捧竹竿吃得不亦乐乎，躺着吃、坐着吃、靠着吃。吃累了，喝点水继续吃。百般萌态引得游客纷纷举起手机拍照留念。

“平时它们的主食以竹子为主，还有一些竹笋、竹竿也是可以吃的。只要能吃，就‘无限量供应’。”“奶爸”俞东山告诉

记者。星辉和星繁没有一日三餐的概念。每天早晨，它们会从笼舍里直接跑到室外馆，饲养员早已准备好新鲜竹子和精饲料，让它们饱餐一顿。

所谓的精饲料就是特制的饼子，其中含有钙物质及所需的营养成分，还有蔬菜和各种水果。“什么时候吃、吃什么，全看他们心情。”俞东山说。星辉、星繁每天都在进食前后有2到4小时的睡觉时间，睡醒了它们也会爬树、打滚。“吃了睡，睡了吃，有时候游客过来也不一

定能见到，得等上一段时间。”

据悉，星辉、星繁的食材饲料都是由专门的机构提供，饲料均有合格质检证书，竹子也确保全部新鲜。“大熊猫采食的竹子，营养价值较低，需要大量地进食，同时也需要长时间的休息来消化竹子。”俞东山介绍。大熊猫的消化道粗短简单，没有一般食草动物细长的肠道和复杂的胃或发达的盲肠，吃进肚子里的竹子只能吸收20%，因此，大熊猫需要大量地吃竹子。

单“熊”单间 住着C位豪宅

星辉、星繁的熊猫馆位于整个野生动物园的中心位置。“大熊猫喜欢安静的环境，园区中心位置四周环水、竹林覆盖，能够减少其他噪声，所以特地安排在这里。”大熊猫馆主管王益告诉记者。

星辉和星繁今年7岁，平时生活在精心打造的“豪宅”里。王益介绍，熊猫属于独居动物，所以星辉、星繁是分开来饲养的，每一只熊猫配一个室内展厅和一个室外活动场，均根据大熊猫的生活习性设计。

室外活动场种植了草皮、

高大乔木、灌木，设有栖架、水池等。“大熊猫喜欢爬树，在树上睡觉，为了满足它们，我们在设计时安装了不少栖架。”王益说。从日常拍摄的影像来看，星辉、星繁对栖架可谓爱不释手。“星繁刚来南通时，经常会爬到树上不敢下来的情况，几乎每次都是‘奶爸’拿梯子哄下来的。”此外，一大一小两个水池设置也能同时满足星辉、星繁喝水以及在热天时泡澡的需求。

室内展厅则设有固定木床、吊床、取食木桩球等丰容设

备。室内展厅屋面由钢架和玻璃结合，围墙上端开设活动天窗，加上防护网，确保展厅的采光、通风和保暖，同时安装中央空调和新风系统，对室内生活环境进行温控调节与换气。

“大熊猫需要生活在26℃以下的环境中，温度高的时候我们的空调都是24小时开的，天气冷一点的时候，我们就会让它们去室外馆活动。”饲养员李涵说。

每逢生日，饲养员还会制作营养丰富的“冰蛋糕”和趣味玩具为它们庆生。

出生即网红 拥有百万粉丝

星辉、星繁出生于2016年8月12日，妈妈是“亚运公主”娅娅的女儿娅星。龙凤胎出生的它们自小饱受关注，星繁幼时的一张“撅屁股”照片流传甚广，还被粉丝制作成趣味表情包，不少网友纷纷表示“要收藏”。

记者探访当日正值周一，来看星辉、星繁的游客仍然不少。绕着内馆有一排长椅，以便游客等待时休息。“我们特地

从无锡过来的，很幸运一进馆就看到了星辉，去B馆的时候星繁正在睡觉，又折过来看星辉”，吴女士告诉记者，“看得出来养得很好，挺自在的。”

值得一提的是，野生动物园每周都会在抖音直播星辉、星繁的生活，让没办法来现场的粉丝一睹它们的芳容。目前已经积累了上百万的粉丝，不少“猫粉”亲昵地称呼兄妹俩“辉辉”“繁繁”。

本报见习记者卢铖卉

今年是星辉、星繁来到南通的第5个年头，根据协议内容，星辉、星繁的租约即将到期，对于民众关心的星辉、星繁是否续约的问题，森迪文旅集团董事长助理王飞表示，“星辉和星繁在南通生活了4年多，得万千宠爱，与南通市民结下深厚情谊。我们将尽最大努力让星辉和星繁继续留在南通。”

市农业农村局、朝晖小学同寻“微笑天使”生态小公民共护长江美

晚报讯 “同学们，你们知不知道我们今天要寻找的‘最美微笑’是什么？”“长江江豚！”昨天，“寻找最美微笑，守护长江生态”宣传教育活动在市区滨江公园举办，吸引了不少游客驻足聆听。

此次活动由市农业农村局、市朝晖小学联合举办。现场，市农业农村局专家讲解了不适合增殖放流的水生生物物种以及长江生态保护等知识。省环境监测中心专家有关江豚的趣闻讲解更是吸引众人，现场气氛热烈。南通市农业农村局渔业处张杰介绍：“近年来，南通长江大保护工作成绩显著，如今，

江豚频频现身，‘微笑天使’成为长江生态环境持续好转的有力印证。”

随后，师生、家长及市民代表依次领取鱼苗，共同参与增殖放流活动。“今天我不仅学到了长江生态保护的知识，还亲手放鱼苗、找江豚、清理长江边的垃圾，收获很大，今后，我会尽自己所能保护长江母亲河。”朝晖小学五（6）中队学生范奕鑫说。

朝晖小学副校长吴海霞表示，朝晖小学长江保护志愿者队伍将用实际行动关爱长江江豚、保护长江生态环境，孩子们将牵手更多的人加入保护长江的队伍。

记者唐佳美

给予理解帮助 提高救助能力 关爱孤独症不只在“今天”

晚报讯 昨天下午，“爱让星空蓝起来——关爱孤独症群体不止今天”启动仪式在南通文峰广场举行，本次活动由崇川区残联主办，中国狮子联会江苏代表处第九分区、南通星辰儿童康复中心等承办。当天是第16个世界孤独症日，今年宣传主题口号是：“关爱孤独症儿童，关注与支持孤独症人士的照顾者和专业工作者”。

活动现场，南通星辰儿

童康复中心与家长代表签订免费家庭入户指导协议。“对于孤独症人士及家庭，要抛弃偏见与歧视，要给予理解和帮助。”崇川区残联党组书记、理事长孙燕介绍，该区于2019年实现了14周岁以下残疾儿童康复训练全覆盖。今后还将进一步完善现有救助制度，逐步提高救助能力，让广大残疾儿童家庭共享全区经济社会发展的福祉。

记者尤炼 通讯员马丝莹

连线大咖认识喀斯特地貌 美丽中国科普直播课开讲

晚报讯 3月31日下午，2023年“奋斗科普新征程”全国科技馆联合行动“美丽中国·魅力喀斯特”直播课开讲。南通科技馆作为活动参与单位，组织南通市虹桥第三小学100多名师生体验了一堂线上线下相结合的生动科学互动课程。

直播课上，喀斯特地貌研究大咖、贵州师范大学任晓冬教授将生涩的专业知识转化为有趣的科普语言，向学生们详细介绍了喀斯特地貌的特征、诞生景观、地上与地下水文系统和喀斯特与人类的关系等内容。“为什么喀斯特地貌中的水能够溶解岩石？”“除了日积月累的流水流动侵蚀之外，还有什么其

他原因？”在南通科技馆科技辅导老师的悉心指导下，学生们通过动手实验，更加直观地了解和认识了喀斯特地貌类型。

全国科技馆联合行动由中国科技馆、中国自然科学博物馆学会科技馆专委会主办，旨在充分发挥现代科技馆体系的协同组织优势，加强全国各地科技馆间优质科普资源的连接共享。以参与行动为契机，南通科技馆将更好地发挥科普公共服务核心阵地作用，激发广大青少年好奇心、想象力、探求欲，以高质量科普做好“双减”科学教育加法，助力高水平科技自立自强。

通讯员纪晓蔚 记者王玮丽