

# 胖硕版大白兔等你亲手来喂

## 上海动物园兔年生肖文化系列活动开幕

春节假期去哪儿玩?不如去上海动物园看萌兔“画”萌兔,了解兔子的知识。昨天,2023年上海动物园兔年生肖文化系列活动拉开帷幕,活动将持续至3月31日。

在儿童动物园里,多种品种兔和家兔将在春节期间向游客展示。安哥拉长毛兔全身裹着白色的长毛,仿佛胖硕版的大白兔。德国巨兔则是体型最大的家兔品种之一,

平均体重为6.8千克,最大的个体可以重达22千克。八点黑黝兔全身长有八处黑色斑块,绒毛光亮如丝、毛皮酷似珍贵的水獭皮,因而得名。大家不仅能观赏到这些萌兔,还能亲手喂养。

而在乡土动物区,一些大家喜闻乐见的家兔群也将亮相。国际上普遍认为,家兔是由穴兔驯化而来,也继承了祖先的打洞能力,那么狡

兔三窟是不是确有其事?中国的哪些地方又分布有野兔?展区周围的科普展板丰富有趣,游客能将各种兔子相关知识“一网打尽”。

新年中,上海动物园推出了“萌兔健康徒步”活动,园区主干道规划出了一条兔形徒步路线,全程近3公里。游客可以利用运动轨迹软件,走(兔)出一个兔形图案。徒步过程中,游客不仅能参观到园内主要动

物,还能在沿途10块Q&A版面上进行动物知识的答题(附答案),并在途中找到答案。春节假期和元宵节当天,跑出兔形图案的游客还能领取上海动物园兔年文创。大门口草坪的心愿墙、造型各异的塑钢兔子雕塑、草坪上的兔子人偶等,也将成为新年中游客最爱合影之处。

全年中,上海动物园都会在科教馆开设兔年生肖文化展,从生肖

溯源、自然生态、民俗文化、动物科普等多个维度对兔文化进行多角度诠释。兔年超萌动物探索营也将开营,小朋友可以了解到兔子的冷知识,和父母一起喂兔子、写福字、做兔子灯。此外,自然笔记有奖征集、兔年免费专题讲座、园艺大讲堂《兔年说兔》《神秘的藏地精灵——高原鼠兔》等活动,也将上海动物园上演。 本报记者 金旻矣



### 兔年生肖展了解兔知识

由上海自然博物馆(上海科技馆分馆)主办,上海科普教育发展基金会、中国文物报社、北京自然博物馆、内蒙古自然博物馆协办

的“玉兔东升”兔年生肖展近日在上海自然博物馆B2中庭亮相。展览分为“序-癸卯兔”“兔祥瑞”“兔玲珑”“兔有才”“兔挚友”五个板

块,将传统文化与当下科学认知融为一体,从自然科学角度解读兔的形象、分类、进化历史以及生存环境等,让市民了解更多关于兔的知识。

本报记者 陶磊 摄影报道

### 室温适宜配「冲水马桶」还有圆球玩

## 这里的兔子福利好

有了能够定时工作的“自动冲水马桶”,兔房干净无味;室内温度调在22摄氏度,专为怕热的兔“住客”而设;春节里兽医24小时值守,饲养员每日轮班,确保动物们生活安全健康……在上海交通大学医学院实验动物科学部,居住着约60只实验兔,它们承载着生命科学实验使命,也被寄托着人类进一步探索健康技术的希望。

兔是最早用作实验用途的动物之一,我国常用的实验用兔为日本大耳白兔、新西兰白兔、青紫蓝兔和中国白兔。目前在交大医学院的实验兔主要是“大耳白”和“青紫蓝”两个品种,承担着免疫学、生殖生理、皮肤反应、代谢和动脉粥样硬化疾病等领域的研究。上海交大医学院实验动物科学部主

任李焱副研究员介绍,兔子的体温反应灵敏而恒定,常被用于各类制剂的热源质检及发热解热机制研究;兔的反应近似于人,因此也常用于药物、化妆品等对皮肤局部作用的研究;兔属于刺激性排卵,可用于避孕药物和生殖生理研究。

实验动物承担着科研使命,相应地,它们的福利也至关重要。这里的实验兔采用湿式饲养,兔子的排泄物随时通过笼架自动冲洗;除了适宜的温度和湿度,室内空气也要保持一定的洁净度;除了符合国家标准的饲料,对特殊需求的“住客”还提供粗纤维和补充维生素的食物,时不时还有适量的胡萝卜等“零食”,同时提供一些圆球和滚筒作为环境丰富物,让兔子保持身心健康。

本报记者 易蓉

## 《健康脱口秀·第二季》今晚决赛

本报讯(记者 左妍)由上海市卫健委、上海市健康促进委员会办公室与上海教育电视台、上海市健康促进中心、凤凰卫视、笑果文化、中国医师协会健康传播工作委员会共同主办,百视TV特别支持的《健康脱口秀·第二季》决赛盛典,将于今日19:35全媒体多平台同时上线播出。

作为一档参赛选手高学历的脱口秀节目,《健康脱口秀·第二季》主打精准传播、引爆全网、私域破圈,特邀笑果文化的脱口秀明星程璐、梁海源等实力加盟,以更贴合百姓日常生活场景的科普视角,令脱口秀有“笑果”更有内核,让大家在欢声笑语中提升健康获得感。节目得到长三角区域医护人员和科普达人

踊跃参与、激情点赞的同时,也收获市民的热情关注与高频次转赞。

从初赛到复赛,厮杀晋级决赛的16强选手不断“打怪升级”,健康脱口秀的决胜场“花路”之争荆棘密布。见识过凌晨4点病房的90后住院医师李方圆,将在决赛舞台娓娓道来医院值班室“蜗居之地”跌宕起伏的“传说”续集。他以一名医生,同时也是一名学生、儿子、丈夫、父亲的视角,剖白青年医生的成长磨砺,窥见每一位医生在关键时刻治病救人背后的柔软内心与坚韧底气。

浦东新区洋泾社区卫生服务中心的中医洪满怀,是本季选手叹服的中医脱口秀“祖师爷”。决赛中他又将大力抵制虚假宣传、无效保健。

天气

## 今日晴冷 除夕小雨

### 二十四节气

大寒

本报讯(记者 马丹)今年的大寒于今天16时30分正式开启。大寒是二十四节气中最后一个节气,过了大寒,将迎来新一年的节气轮回。大寒有“天气寒冷到极致”的意思。

通常,小寒到大寒这段时间,是我国天气最为寒冷的时段。但今年的小寒暖得异常,我国多地气温一度较常年同期偏高10℃左右。到了大寒,天气倒是回归常态,今天申城的天气就颇为应景,依旧是晴冷“主旋律”,全天气温在3~9℃,搭配着偏北风,寒意更足。明天就是除夕,雨水也悄然而至,先以小雨开场送除夕,再以中雨迎新春,而雨水的到访也增添了阴冷感。据上海中心气象台预报,春节假期,一头一尾都有雨水,中间更有强冷空气“加持”,气温一路下跌,25日早晨市区的最低气温将会降至-2℃左右,有薄冰,郊区可达-5~-3℃,有冰冻或严重冰冻。因此,假期里总体体感偏冷,头尾阴冷,中间寒冷,让这个大寒节气寒得名副其实。

俗话说,“小寒大寒,冻成一团”。一组1961年到2022年的气象数据显示,小寒期间全国平均气温为-5.3℃,大寒期间为-5.2℃,气温相差不大,寒冷程度相当。对上海而言,大寒可能更冷一点。

按照我国风俗,每到大寒时节,人们便开始忙着除旧布新,腌制年肴,准备年货,迎接新年的到来。大寒期间的农历腊月初三是祭灶节,古时人们会有祭灶的习俗。在我国南方,旧时有“大寒大寒,防风御寒,早喝人参、黄芪酒,晚服杞菊地黄丸”的说法。广东佛山民间至今仍保留着在大寒节气用瓦锅煮糯米饭的习俗。

一批公园新入城乡公园名录

本报讯(记者 金旻矣)市绿化和市容管理局今天公布了一批新纳入城乡公园名录的公园,这也令上海各类公园总数增至670座,其中城市公园438座、口袋公园172座、乡村公园59座、主题公园1座。

市绿化市容局表示,为持续完善城乡公园布局,建设公园城市,全市各区积极推进,建设了一批绿化景观面貌良好、基础配套设施比较完善、服务功能较为丰富的公园绿地、休闲林地。有69座口袋公园、30座乡村公园被新纳入城乡公园名录管理。

前几日,被一条关乎人类新基因的新闻吸引了注意力。科学家在人类谱系中发现了155个“从零开始”的新基因,人类的进化从未停止。

“基因”“进化”……在过去三年中,这些词带给我们最习惯性的联想,难免与新冠病毒有关。人类基因组自身的进化,人类世界悄然发生的诸多进步,可能都被神经高度紧张的我们忽略了。2023年开篇,细读这些前沿信息,竟有一种蓦然回首的错觉。

比如,总部位于日内瓦的世界气象组织指出,受不断上升的温室气体浓度和累积热量的推动,过去

八年(2015年至2022年)是全球有记录以来最暖的八年。全球长期变暖的趋势仍在延续,2022年全球平均温度比工业化前(1850年至1900年)约高出1.15℃。随着时间的推移,离《巴黎协定》1.5℃的“警戒线”越来越近。

又比如,为了减缓人类活动对地球环境与气候的影响,世界各国都在寻找合适的低碳发展路径,氢能成了备受关注的方向。

德国耗资7亿欧元的氢能旗舰项目继续推进,氢能经济发展步入正轨。日本发布了新版《氢能与燃料电池路线图》,旨在到2030年将能源结构中氢能的使用占比显著提高。韩国也在想方设法实现到2030年推广450万辆氢能汽车的目标。

再比如,世界气象组织近日也指出,臭氧层有望在40年内恢复。《关于消耗臭氧层物质的蒙特

利尔议定书》科学评估小组最新发布的四年期评估报告证实,逐步淘汰近99%的消耗臭氧层物质的做法,已成功保护了臭氧层,使平流层上层的臭氧层显著恢复。预计南极上空、北极上空、世界其他地区的臭氧层将分别于2066年左右、2045年、2040年恢复到1980年的臭氧洞显现之前的水平。

当病毒在进化时,人类也在更长远的时间维度上追求和实践着自身的进化,推进地球家园气候环境的“进化”。未来,当生活中的时间线不再与新冠病毒有关,我们会更多时间“进化成更好的自己”。

### 新民随笔

### 进化

董纯蕾