

看特展、游公园、逛市集，文旅市场迎来“开门红”

晴暖申城人气旺 多元体验新玩法



马年新春佳节，申城持续晴空万里的好天气，和煦暖阳为出游更添惬意，上海文旅市场热度一路攀升、持续火爆。市民游客在一场场丰富多彩的文旅体验中，解锁马年新春的别样欢喜。

走进东方明珠塔，“东方明珠小宝莉友谊魔法新春花园”主题展区早已成了亲子家庭的“心头好”，里里外外挤满了人。孩子们牵着家长的手穿梭在梦幻场景中，沉浸式感受着中西合璧的新春趣味。不远处的上海科技馆内，更是一派热闹景象，闭馆3年后重磅试开放的场馆迎来客流高峰，“奇蹟奔腾—马年科技文化特展”前围满了游客，栩栩如生的标本马让大家

近距离感受自然之美，灵动的机械马则凭借现代科技感吸引着众人的目光，大人小孩纷纷驻足观赏、拍照留念，在科技与自然的交融中品味马年独特的韵味。

动物主题景区里，萌趣氛围拉满，成为新春出游的热门选择。上海野生动物园中，大熊猫龙凤胎“芊然”“芊逸”的正式亮相，让展区被围得水泄不通，游客们举着手机、相机，记录下国宝的可爱瞬间。上海动物园的“马上有福——

马年生肖游园会”里，非遗手作、市集好物、萌宠互动一应俱全，传统年味与趣味体验在此完美融合。上海海昌海洋公园的“海洋神仙节”热度不减，一日穿越南北极的奇妙体验，虎鲸等超级种群的震撼亮相、九大特色演艺的轮番上演，让游客们大呼过瘾。

商圈地标里，文商旅体展联动发力，新春氛围同样浓厚。南京路步行街的“绮马遇禧·南京路两岸禧市集”上，台湾品牌与上海老字

号同台亮相，迎新、开运、团圆的主题布置让市集年味十足；上海新天地的“新焊游园·天地迎新”活动中，赏灯、吃席、听曲、赶集等环节依次展开，勾勒出独具韵味的“摩登中国年”，不少市民游客身着传统服饰打卡，沉浸式体验中式新春的浪漫。BFC外滩金融中心与泡泡玛特联名的新春游园会，碰撞出传统与先锋的火花；Gate M西岸梦中心的新春非遗市集，让大家在逛吃玩购中感受传统文化魅力；环

球港的“环球美食节”汇聚八方美味，80余个特色摊位前人头攒动。

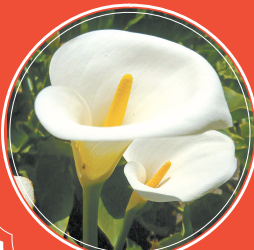
线下精彩纷呈，线上同样好戏连台，视听盛宴为新春增添了浓厚的文化味儿。农历大年初一晚，东方卫视2026春节晚会如约播出，“天马巡春 春满东方”的主题搭配AI技术打造的天马巡春场景，让未来科技与传统年俗完美碰撞。哔哩哔哩拜年联合徐悲鸿纪念馆，将《群奔》幻化为水墨动画，让传统国画在数字时代焕发新活力；喜马拉雅的“马年听喜马，马上得红包”主题活动火热进行，覆盖返乡、哄娃、养生等多元场景的特色听单，让市民游客的新春时光有声有料。

晴好天气助力，特色活动加持，申城处处洋溢着欢乐祥和的新春气息。市民游客们在多样的文旅体验中，感受着马年新春的独特魅力。 本报记者 杨玉红

马年寻“马”



马尾松



马蹄莲

马年已至，不少市民的新春活动之一，就是到申城公园去赏马寻马。你知道植物世界里有哪些与“马”相关的神奇植物吗？不妨听辰山植物园的专家来聊聊“马”是如何印刻到植物命名中的。

结构联想

辰山植物园博士郝旺介绍，将熟悉的动物身体结构和植物的形态进行类比和联系是一种古老而传统的植物命名方式，马自然也不例外。

比如“马齿苋”，是一种匍匐生长、能开出黄色小花的植物。《本草纲目》中记载：“其叶比并如马齿，而性滑利似苋，故名。”马齿苋的种

猜猜植物世界里 藏着多少“马”

子细小，极易传播，是春季不容错过的美味野菜。

马飘逸的尾巴也是人们联想的对象。比如“马尾松”，它的针叶细长，柔软下垂，远远望去犹如一簇簇飘逸的马尾。

马蹄是马运动系统中的重要结构，因而也被用作植物命名，“马蹄莲”就是一例。这种来自南非的优雅花卉，造型恰似一只倒置的马蹄。

马具入名

除了用马的身体部分命名外，马具也大量出现在命名中，这在其他生肖动物中是不多见的。最耳熟能详的莫过于“马铃薯”，得名于块茎颜色和形态颇似古代使用的铜马铃。

“马兜铃”则是一种草质藤本植物，蒴果尚未成熟时垂挂，形似古代挂在马颌下的响铃。

马鞍作为重要的马具，也有以它为名的植物“马鞍藤”。它的正名叫作厚藤，其叶片厚实，近圆形，但先端有一个明显的凹陷，有时甚至浅裂为两瓣，形状宛如马鞍。

还有大家熟悉的“马鞭草”，则得名于马鞭。其中，柳叶马鞭草被不少人熟知，它的顶端会形成分支的紫色花序，成片种植时常被误认为薰衣草。

非马之马

还有一些植物的名字中尽管含有“马”字，却和马的身体结构或马具没有直接关系。例如“马唐”是在我国中部、南部地区常见的禾本科杂草，其名称记载于《本草拾遗》，指的是马匹喜食的甜味饲料。

此外，一些植物名中的“马”和“马”字的指代无关，比如“马兰”和“马蓝”。前者的嫩芽就是“马兰头”，后者则是板蓝根的“板蓝”。这里的“蓝”字，指的是其体内含有靛蓝等物质，可作为浸染纺织品的蓝色染料。

如果说上面那些植物只是“散户”，那么“马先蒿”大家族则凭一己之力，使得“马”成为十二生肖在植物名中出现频率最高的字。马先蒿属是列当科（原玄参科）中最大的一个属，也是北温带被子植物中最大的属之一，全球估计有600—700种，尤其集中在我国喜马拉雅—横断山区。

从马齿苋到马先蒿，从形态类到文化关联，“马”字在植物命名中留下的印记，既是先人观察自然的智慧结晶，也是语言学与植物学的奇妙交汇。马年寻“马”，不妨走进自然，发现这些藏匿于草木之间的“马”字秘密。

本报记者 金旻矣

点亮马头灯

过大年，逛灯会。国家级非遗“上海灯彩”是在上海都市环境中发展起来的灯彩艺术。它继承了古代灯彩的优秀技艺并加以合理发展，不仅材质有所更新，品种也更为丰富，集观赏性、艺术性、装饰性于一体。

新春马年，“上海灯彩”黄浦区代表性传承人龚智瑜制作了一款文创Q版马头灯。她运用上海灯彩的工艺来制作马头灯的框架，完成底部裱糊，然后再用海绵纸作为装饰。她将传统的吊坠流苏粘贴在背面，马头灯便有了一条别致的马尾巴。

本报记者 李若楠
刘力源 司徒若辰
蒋玉涛

上海灯彩



改造T细胞 升级“安检仪”

上海科学家团队开发“组氨酸扫描法”

在我们的人体免疫系统中，T细胞犹如一支守护健康的“特种部队”，负责执行全身细胞的“安全检查”。而T细胞表面的T细胞受体（TCR）分子，正是执行任务的核心“安检仪”。科学家从众多的TCR分子“安检仪”中，筛选出能精准识别癌细胞的型号，并将其“装配”到癌症患者的T细胞上，从而让免疫系统能够精确锁定并清除癌细胞。

然而，天然TCR分子的“识别灵敏度”有限，一些狡猾的癌细胞可能成为“漏网之鱼”！针对这一难题，中国科学院分子细胞科学卓越创新中心（生物化学与细胞生物学研究所）赵祥研究团队与合作者开发出“组氨酸扫描法”，能快速定位TCR分子中

负责识别癌细胞并启动清除程序的“关键点”。

对这些位点进行“改造升级”后，TCR分子便能化身高灵敏度的增强版“安检仪”，显著提升了T细胞清除癌细胞的能力。该策略已在小鼠实验中展现出良好的抗癌效果，相关研究成果于北京时间今天在线发表于国际学术期刊《细胞》（Cell）。

值得一提的是，这种方法无需依赖TCR分子的三维结构信息。只需对筛选出的多个“关键按钮”进行同步改造，即可增强TCR分子“抓住”癌细胞的能力。经改造的T细胞活化水平更高、杀伤力更强，且能精准辨别敌我，避免误伤健康细胞。

本报记者 郗阳

昼赏梅夜观秀 邂逅江南诗意

昨晚，位于金山区朱泾镇“芳香小镇”核心区的花开海上生态园悄然换装，白天还是暗香浮动、疏影横斜的清雅画卷，入夜后瞬间化作流光溢彩的梦幻世界。园区首次推出“梅香夜游光影秀”，以200亩梅园为天然幕布，用光影为笔，为市民游客呈现一场“昼赏梅、夜观秀”的全新体验。

这场光影盛宴以梅园中心的“梅王”为圆心，在横跨200亩的梅林中徐徐铺展。上千组多色电脑LED帕灯与树灯点亮林间水岸，

100瓦激光矩阵与500瓦电脑光束灯纵横交织，配合上千颗弹珠灯点缀其间，在梅溪香岭、梅影曲径、梅宫探梅三大片区勾勒出层次丰富的立体光域。最令人沉醉的当数梅林深处的“飞雪映梅”沉浸式幻境。灯光设计师以科技为笔，在夜空中勾勒出莹白“飞雪”旋落的景象，点点光影如霜似雪，与枝头初绽的梅花交相辉映。

据悉，这场光影与梅花共舞的视觉盛宴，将一直持续至4月上旬。园方透露，后续夜游活动中将引入无

人机编队表演。名字带“梅”的游客可免票入园，生肖属马享优惠福利。

此外，梅花节期间（2月14日—3月15日），花开海上生态园实行“一票畅玩”模式，游客日间购票入园（8:00—17:00）后，无需重复购票即可免费畅享夜游光影秀；17:00后入园的游客，也可享受19.9元的夜场特惠价。

来朱泾芳香小镇赴一场春日之约，在暗香浮动的梅林里，邂逅江南早春的诗意。 本报记者 赵菊玲
通讯员 殷洁如