



看特展、游公园、逛市集，文旅市场迎来“开门红”



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，“东方明珠小马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，“奇骏奔腾—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

晴暖申城人气旺 多元体验新玩法

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、萌马互动一应俱全，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“新耀游园·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。哔哩哔哩拜年纪联合徐悲鸿纪念馆，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

猜猜植物世界里 藏着多少“马”

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”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，从形态类比到文化关联，“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

结构联想

辰山植物园博士郗旺介绍，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

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，形似古代挂在马颈下的响铃。

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。

如果说上面那些植物只是“散户”，那么“马先蒿”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，从形态类比到文化关联，“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

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，配合上千颗弹球灯点缀其间，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”沉浸式幻景。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

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“关键位点”。

对这些位点进行“改造升级”后，TCR分子便能化身为高灵敏度的增强版“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 郁阳



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。

新春年马，“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，马头灯便有了别致的马尾巴。

本报记者 李若楠
刘力源 司徒若辰
蒋玉涛

点亮马头灯