

从玉渊潭的樱花到通州永乐海棠花

今年春花花期为什么这么长？

本报记者 代丽丽

这个春天，北京市属公园里入目皆是醉人春色，引得众多游客打卡拍照。从玉渊潭的樱花到永乐店的海棠花，再到国家植物园的桃花、陶然亭的海棠花、中山公园的郁金香……不同花卉次第绽放，争芳斗艳，繁花似锦。

众所周知，北京的春天短，春花的花期也短，所以春色满园能持续这么久实属不易，这背后蕴藏着科研人员的智慧结晶与辛勤耕耘。园丁们在科技的帮助下，不断想办法延长春花花期。

据北京市公园管理中心科技处介绍，近年来，市属公园在强化科技赋能、提升公园“一园一品”特色植物展示水平上不断下功夫，持续开展物种资源收集保存、花期控制、养护技术、观赏效果提升等课题研究工作，为丰富公园园林植物多样性提供了科技支撑。在春日里给人们带来了独特的视觉享受，不断满足市民游客对美好生活的追求。

【花期提前】

樱花听令开 春节已绽放

4月中旬，玉渊潭公园晚樱正盛。其实，早在小年的时候，游客们就惊喜地发现，玉渊潭公园已有人工促培的樱花盛开。小樱驿站里，樱花展品陆续展出十余个品种，白色、粉色、玫红色的各色樱花满足了不同游客的审美需求。其中，最引人注目的当数从武汉园科院成功引种的四个国樱系列新品种——楚后、楚霞、楚锦和楚舞。这些樱花有的是木桶栽植，有的是摆在桌上，乔木类的挺拔壮观，矮化盆栽类的精巧雅致，造型盆栽类的别具匠心，为游客们呈现了一场层次丰富、形式多样的樱花盛宴。

到了3月中旬时，又有100余盆促培樱花提前与游客市民见面，实现与露地自然花期的樱花无缝衔接。

樱花花期怎么可以拉得这么长？玉渊潭公园园艺队高级工程师赵爽介绍：从2009年开始，我们公园就开启樱花促培技术研究，借助温棚设施，调控樱花生长环境，经多年实践，成功将花期提前至3月中旬，较自然花期提早10天。此后，我们又不断优化樱花促培流程，通过精准调控促花时长与环境，从而实现春节樱花按需盛开，及早、中、晚樱在樱花节日期间同时盛开。这一创新成果使得玉渊潭樱花观赏期提前了两个月，极大地延长了游客赏樱时段，丰富了赏樱体验。

如何才能让“樱花听令开”？赵爽揭开了谜底——关键在于“一冷二暖三精管”。北京冬季寒冷，樱花会进入休眠期，并在此期间积累养分。“一冷”就是让樱花经历一个低温的过程，使其能够顺利度过休眠期，迎接美好的花期。打破休眠后，就进入“二暖”阶段，将樱花移到温室大棚，通过人工升温，促使花芽萌动。在升温促花时，要给樱花适宜的湿度，比如向地面洒水，将湿度保持在80%—90%。此外，光照、水肥等方面也得精细管理，也就是“三精管”。通过低温处理、升温促花和精细化养护，樱花就能提前开放，实现“花随人愿应时开”。

【花期延长】

逆境练娇苗 洋牡丹“五一”不败

与樱花“一冷二暖三精管”的主动干预不同，香山公园的园艺师们发现，有时候，克制比给予更需要智慧。在花毛茛的培育中，他们利用了植物逆境求生的法则。

花毛茛又名洋牡丹，原产于欧洲东南部和亚洲西南部，1596年由英国人引入进行人工栽培，香山公园自2001年开始引进应用花毛茛，自主栽培已20多年，经过多年的种植培育和技术积累，掌握了成熟的花毛茛种植技术并获得一项国家发明专利。如今香山已是北京地区最大的花毛茛栽植区，花毛茛花大且花色丰富，深受广大游客的喜爱。

香山公园园艺队花班班班长王征告诉记者，花毛茛好看，却也很娇气。花茎又高又细，花头却饱满沉重，很容易折断。如果干预常会出现花期未尽、花茎已断的情况。怎么才能让茎和叶更紧凑一点呢？在3月下旬出圃前，园艺师们要开始逐渐减少日照以及水肥的量，“练苗”一段时间，控制株高，以便适应出圃后可能出现的干旱或倒春寒天气。

解决了花茎的问题，王征和同事们开始研究如何让温室里的花朵更快地适应外界的环境。这个奥秘就藏在种植容器上，王征挖出一株花毛茛，“你看这株花，用的不是咱们传统种植花卉的塑料盆，而是我们自己动手缝制的无纺布袋。无纺布袋能起到很好的隔根和成坨作用，让根系更好地吸收养分。”有了这样的精准养护，原本在4月下旬就结束花期的花毛茛，可以开到“五一”之后。

【续接花期】

研发新品种 春花次第开

桃之夭夭，灼灼其华。桃花，是春天最恣意的宣言。被誉为桃花公主的“品虹”以及桃花花王的“品霞”，都是国家植物园（北园）拥有自主知识产权的桃花品种。科研人员经过多年的研究，终于让这两种美丽的桃花展现在大家的面前。粉红色的花瓣在春风中轻轻摇曳，仿佛在向每一位游客招手。

国家植物园（北园）高级工程师付俊秋介绍，“品虹”是以白花的“白花山碧桃”为父本，红花的“绛桃”为母本，进行杂交培育出来的；“品霞”则是以“白花山碧桃”为父本，“合欢二色桃”为母本，进行杂交培育出来的。

“品虹”和“品霞”花期早，盛放于山桃与碧桃之间的花期断档时期，弥补了早春时期缺少艳丽桃花的欠缺。两种桃花在国家植物园（北园）碧桃园内、科普馆西侧、曹雪芹纪念馆西侧等多处均有栽植。

春光一半归杨柳，花事三分属海棠。海棠，也是春天的主角。国家植物园（北园）自2014年起承担了国际海棠栽培品种登录权威工作，并组建了海棠研究团队，培育了“胭脂”“雪柱”“国植新艳”3个自有新品种并完成国际登录。其中，“胭脂”树形婀娜，花朵深玫红色，开花时稍有低垂，似涂着胭脂的娇羞少女藏在绿叶间，影影绰绰；“雪柱”树体高大，枝条向上伸展，植株矗立如柱，花色洁白如雪；“国植新艳”玫红色与粉色相间，更是以花色新奇而惊艳众人。

漫步于国家植物园的海棠园中，人们不禁被那满树的花朵所吸引。不同的花色交织在一起，形成了一片片花的海洋。微风吹过，花瓣轻轻摇曳，仿佛在向过往的行人招手，空气中弥漫着淡淡的花香，让人不禁沉醉在这春色之中。

【老树新枝】

科研见成果 老龄牡丹又青春

即将到来的谷雨节气，是牡丹和芍药的舞台。

景山公园自2006年起，便开始致力于牡丹和芍药的科研课题研究，这些研究工作不仅涵盖了植物学的基础研究，还包括了牡丹和芍药的栽培技术、品种改良、改善黄叶等多个方面，通过《牡丹四季观花栽培技术的研究》《传统牡丹品种在景山公园的收集与展示》等课题研究，持续开展牡丹花期调控技术攻关，筛选出“洛阳红”“鲁荷红”“绿幕隐玉”“太阳”等十个品种，极大地促进了景山牡丹品牌的建设和发展。

在观赏效果方面，景山公园立足科研成果转化，根据牡丹、芍药的生长习性和观赏特性进行了科学规划，确保了花卉的健康生长和最佳观赏期的延长，使得游客在游览时能够欣赏到更加丰富多彩的花卉景观。同时针对景山公园牡丹花以老龄牡丹著称这一特色，经过多年的实践和研究，公园建立了详尽的老龄牡丹档案，并且制定了一套完善的移栽与养护管理体系，这为老龄牡丹的维护工作奠定了坚实的基础，并提供了宝贵的指导。

在接下来的花期里，还将有牡丹、芍药、紫藤、流苏、猬实、楸树、月季等陆续登场，一起到公园来，享受春日的馈赠吧。



玉渊潭樱花盛放，重瓣叠蕊如绢绣堆雪，春风掠过枝头，花瓣裹着暗香簌簌纷飞，织就漫天锦缎。

记者 金瑶/摄

西集万亩樱桃花盛放

本报讯（记者 冯维静）地处北运河和潮白河两河环绕的西集镇，迎来了一年中最美的时节。每年4月中上旬，万亩樱桃花绚烂绽放，以沙古堆村为核心区域，沿河种植的大片櫻桃树，构成了如梦如幻的櫻桃花海。河水悠悠，倒映着烂漫的櫻桃花，漫步在河边的骑行步道，洁白的花瓣纷纷飘落，仿佛置身于仙境之中。

“我们已经准备好迎接今年第一个客流高峰。”民宿老板曹艳红说，有不少老顾客提前预订了“赏花期民宿”。除了曹艳红，老庄户村的村民马淼也敏锐捕捉到这一变化，毅然回乡投资，计划“以花为媒”发展家乡文旅产业，她创办的“马捌家运河仙草乐园”露营地即将营业。

作为北京知名的櫻桃小镇，西集镇过去的旅游旺季集中在5月底至6月底的櫻桃采摘季。然而近年来，情况发生了显著变化，赏花季的游客数量急剧攀升，每日游客量至少上千人。为此，依托近万亩櫻桃花海，西

集镇打造“櫻桃+”业态，串联起林下露营地、运河研学、骑行等新兴业态。其中，露营地即将开园的“马捌家·运河仙草乐园”露营地占地千亩，融合中草药科普与星空露营，提供“白天赏花、夜晚观星”的沉浸式体验；西集家宴以传统“二八席”为基础，融合鲜椒跑山鸡、酱焖鱼、杂贴饼子等地道美食，成为通州乡村美食的代表。随着民宿集群的不断完善，西集镇将田园风光与运河文化相融合，让游客在“住农家院、赏运河景”中感受慢生活。

值得一提的是，再过不久，西集镇的櫻桃将硕果累累，届时这里将摇身一变，成为“第一仙果”的海洋，游客们可以在此体验采摘的乐趣，品尝新鲜甜美的櫻桃。

此外，精品民宿作为乡村旅游产业链的重要环节，也是西集镇的一张亮丽名片。目前，西集镇多家民宿凭借完善、贴心的服务，在全区乃至全市民宿行业中脱颖而出，在带动群众增收、推动乡村振兴方面发挥着关键作用。



城市副中心永乐海棠园花开正艳，园内种植了红雨海棠、梨花海棠、钻石海棠、雪球海棠等十多个品种的20000多株海棠，各色海棠竞相绽放，让人流连忘返。

马文晓/摄

专家聚首副中心集体畅言

为中国原创药发展出谋划策

本报讯（记者 赵鹏）随着健康中国战略的深入实施，京津冀地区逐步展现出生物医药产业协同发展的新蓝图。记者从区科委获悉，为助力城市副中心医药产业高质量发展，近日，2025京津冀创新医学转化与产业促进大赛在副中心启动。专家在会上集体建言应聚焦中国原创药发展，彰显中医药独特价值。

中国工程院院士蒋建东在发言中提出，中国拥有深厚的原创药物研发底蕴，应进一步聚焦自主创新，以中医药为特色抓手，推动医药产业高质量发展。蒋建东认为，各方应纠正认知偏差，重视中国原创药成就。长期以来，外界对中国原创药存在“缺乏创新”的误解。事实上中国在多个领域展现了强大的原创能力，如青蒿素、丁苯酞、阿兹夫定等，均为中国原创成果，且在疗效上达到国际领先水平。

蒋建东表示，应凸显中药独特价值，推动中西医融合创新。中药复方的“多成分协同作用”具有独特优势，应借助现代化学分析和生物学技术，挖掘中药的科学内涵，将中医理论与现代科技结合，开发兼具安全性和有效性的创新药物，形成中国特色的药物研发体系。在他看来，各方还应强化药物研发战略，提升国际话语权。药物研发具有“高技术、高投入、高风险、高回报”特征，应构建“医研产学研政”协同创新生态，加大对原创药尤其是中药研发的投入。同时，重视学术成果的国际传播，通过高质量研究和期刊平台，向全球讲好中国原创药故事。他表示，各方可坚持自主创新，应对时代挑战。既要借鉴西方技术框架，更要坚守中医

药理论特色，通过“标本兼治”的创新理念，开发适应中国及全球需求的药物，以原创药发展助力健康中国建设，彰显大国科技硬实力与文化软实力。

随后，北京中医药大学副校长刘存志也分享了成果转化的实践经验。他表示，各方应构建“政策、产、学、研、医、用、金”七方协同机制，打通技术研发到市场转化的全链条生态。依托成果转化中心与技术转移平台，将转化成效纳入绩效考核，设立专项经费强化临床科研转化的制度与资源支撑。各方还可以深化校地融合与国际合作，与北京市及中关村科技园区共建“北京数据中药”模式，联合攻关创新药与医疗器械，辐射全国118所高校科研机构；推进海外中医中心建设，整合医疗科研资源输出中医药技术，拓展国际化发展空间。

刘存志还提出，应以国家级平台为核心强化科研转化支撑，聚焦中药智能制造、监管科学等领域，攻克新冠制剂、配方颗粒标准等关键技术；建设产教融合创新平台，启动中医再生医学中心，推动“中医体质理论”服务慢性病防治。他表示，可通过金融赋能与人才培养双轮驱动转化，以转化收益与专项经费吸引社会资本；组建专家指导团、企业家研修班与运营团队，构建“产学研用”复合型人才体系，提供智力保障。

记者还了解到，这次大赛在2024年北京城市副中心创新医学转化大赛基础上，拓展赛事范围，优化赛事组别设置，延长赛事周期，强化赛事赋能，服务项目落地，为区域医学成果转化搭建资源平台，聚力打造医产协同示范区。

一季度北京接待入境游客89.1万人次

本报讯（记者 关一文）记者从市文旅局获悉，今年一季度北京市共接待入境游客89.1万人次，同比增长61.3%。

从游客构成看，港澳台地区游客14.7万人次，占比16.5%，增长32.0%；外国游客74.4万人次，占比83.5%，增长68.7%。从国别地区看，香港地区游客排名第一，达到8.0万人次，增长4.6%；俄罗斯游客排名第二，达到7.7万人次，增长1.2倍；台湾地区游客排名第三，为5.8万人次，增长86.7%。

北京入境游持续升温，得益于旅行的便利度越来越高。北京口岸试行240小时临时入境境外人员信息预先审核，开设许可签发专用通道，实现许可签发和入境查验一起办结。首都机场和大型机场开设“一站式”入境旅游综合服务中心，为入境游客提供咨询引导、交通出行、通信服务等一体化服务。SIM卡“线上办理，线下领卡”运营以来，累计办理业务超1.14万笔。

在全国首创首发银行卡通信卡“两卡”融合创新产品，于3月25日正式发布上线并投放市场。建设北京中轴线无障碍支付服务旅游示范区，进一步提升入境

游客消费的便利化水平。

为吸引更多外国游客来京游览，北京市文旅局一方面注重所到客源国的受众特点，开展文旅主题推介活动。组团赴希腊、意大利等11国16城开展了“欢乐春节”活动，赴新加坡、柬埔寨、匈牙利举办了“你好，北京”主题推介活动，组织中旅总社、中青旅等6家人境旅游企业赴德国参加了柏林国际旅游交易会。同时针对境外游客会提前通过境外旅游平台制定旅游攻略的习惯，发挥海外社交媒体和境外旅游平台作用。利用Visit Beijing海外社交媒体账号，持续策划并发布《北京入境旅游攻略》系列短视频和240小时过境免签攻略系列贴文，截至3月底，账号粉丝总数突破480万，整体曝光量突破1亿。

面对入境游市场新的需求变化、竞争格局和发展形势，北京市将持续用好入境游推进工作机制，全面提升通关、出行、住宿、游览、购物、餐饮、支付、网络等入境游全链条服务水平，不断擦亮“北京服务”品牌，持续兴起“Beijing travel”热潮，努力将北京打造为中国人入境旅游首选地。

新修订消防条例5月1日起施行

村民经营性自建房和人员密集场所须有“双逃生通道”

本报讯（记者 张宇）疏散楼梯、安全出口是用于人员逃生的“生命通道”。新修订的《北京市消防条例》将于5月1日起施行，《条例》首次明确，村民经营性自建房和人员密集场所两类高风险场所，必须具备不少于两个疏散出口的“双逃生通道”。

丰台区大红门街道有一片平房区域是临南三环的唯一一处城中村，村民自建房鳞次栉比，不少用于集中出租。丰台区消防救援支队的防火监督员郭红旗来到这片区域检查逃生通道情况。在一栋三层楼前，他停下了脚步。

“这栋村民自建房尚未完成‘双逃生通道’建设，只有一条外挂的疏散楼梯，一旦发生火灾等紧急情况，唯一通道被堵死，人员将无法及时逃生。”郭红旗一边沿着楼梯向上检查，一边向房东、街道和村委会工作人员做安全提示及普法，“《条例》第43条明确，村民自建住宅集中出租用于居住的，应当按照标准设置不少于两部疏散楼梯或者两个安全出口，并保持畅通。”

“有条件的增设疏散楼梯，没条件的就利用天台，跨楼梯

生。”大红门街道武装部主任孟春雷介绍，这一区域已完成747栋村民经营性自建房“双逃生通道”的建设，还有几栋没有达到要求，但都已按照改造方案订购了楼梯建设材料，本月底就会完成安装。“新规实施后，不符合《条例》要求的，将不允许对外出租。”孟春雷说。

除了对村民经营性自建房作出专门规定，《条例》第47条也特别强调，人员密集场所应当按照规定设置一定数量、相对独立的疏散楼梯或者安全出口；设置一部疏散楼梯或者一个安全出口的，还应当依托外窗、阳台等设置相对独立的逃生口。也就是说，人员密集场所至少具备两条逃生通道。

人员密集场所包括医院的门诊楼、病房楼，学校的教学楼、集体宿舍，养老院、福利院等，如果逃生通道不足，一旦发生火灾，极易造成群死群伤的严重安全事故。丰台区消防救援支队的防火监督员张再说，“《条例》实施后，我们不仅会关注人员密集场所逃生通道的设置情况，还将紧盯其是否畅通，确保‘生命通道’紧急时刻能发挥作用。”