

# 赏花指南,春暖花开的气象密码

新华社记者刘诗平

北京城里的白玉兰和樱花即将进入始花期,江西婺源油菜花已步入盛花期,山东菏泽的牡丹将在4月上旬较往常提前绽放……春花渐入游人眼,气象部门识读花语、预测花期,揭示花开密码,为人们踏青赏花提供参考。

## 玉兰为何是北京的“报春花”

气温、光照、降水等气象因素影响花开早晚,有效积温(一段时间内有效温度的总和)尤其左右花期。气象专家介绍,物候学上,一般将起算日到实际开花日的有效积温,作为判断花期早晚的衡量指标。通常情况下,有效积温积累越快,开花时间越早。

北京城里的玉兰,是积温影响花期的代表性花卉。其开花所需的有效积温,远低于其他花种,加上先开花、后长叶的生长特性,因而成为北京早春的一抹亮色,是“报春花”之一。

白玉兰花朵硕大,花形俏丽。北京市气象服务中心对白玉兰花期研判后预测,今年北京城里的白玉兰始花期在3月22日至23日,盛花期在3月26日左右。

行走在北京城区,记者看到一些玉兰树上的花儿已经绽放。

北京市气象服务中心高级工程师张英解释,北京的玉兰有多个品种,目前开花的多是望春玉兰、二乔玉兰等早玉兰品种。

此外,作为玉兰品种中开花相对较晚的白玉兰,花期受地理环境的影响较大,如一些靠近墙体的白玉兰树,由于温度较高,也可能已经开花。

## 北京和武汉的樱花何时开

樱花美丽但花期短暂,一棵樱花树的花儿从初绽到全谢,常常只有两周时间。如果风雨来袭,樱花更是早早离树。

武汉大学的樱花近年来始花期平均稳定在3月上旬。历史观测显示,2004年和2021年因高温持续,樱花在2月便已绽放,而1969年寒冬持续,武大樱花迟至4月4日才开放。

“樱花花期长短,主要受开花期间气温、开花后期降水和大风等因素影响,其中气温影响最大,气温高则花期较短,气温较低反倒成为‘保鲜剂’,利于樱花延

长花期。”湖北省气象服务中心高级工程师谭静说,风雨影响主要在其盛花期和落花期。

据介绍,武大樱花的始花期进入21世纪后明显提前,平均稳定在3月上旬。不过,今年武大樱花的初花期截至目前尚未到来。

在北京,玉渊潭公园的樱花和相关的文化活动广为人知。其中,幼叶略带紫红色、初开花瓣呈猩红色、盛花期褪为白色的杭州早樱,是园内最早绽放的樱花品种之一。

北京市气象服务中心对今年北京城里的杭州早樱花期研判后预测,3月20日至21日进入始花期,较近20年平均始花期(3月24日)有所提前,3月25日前后进入盛花期。

## 花儿因何提前绽放

气候变暖影响下,很多花儿的始花期都在提前。其中,气象数据记录了江西婺源油菜花和山东菏泽牡丹花期提前的轨迹。

婺源油菜花是春天里的一道风景,30年前花开普遍在3月中旬,近些年已呈现不同程度的提前。据婺源气象局监测,今年油菜花已在2月下旬前进入始花期,3月上旬进入最佳观赏时间,江岭、篁岭梯田花海等海拔地区的油菜花,将延至3月下旬。

婺源县气象局工程师张芳介绍,目前全县平原地区的油菜花竞相绽放,已进入盛花期。未来一周油菜赏花气象指数达到1级,适宜观赏。

菏泽牡丹国色天香,近年来花期也在提前。菏泽市气象局发布的牡丹花期预报显示,今年的牡丹始花期预计在清明节(4月5日)前后,与去年基本一致,但较近10年平均花期明显偏早。

菏泽市气象高级工程师张翠英说,20世纪90年代以前,菏泽牡丹开花时间主要集中在4月下旬,2010年前后提前至4月中旬,近10年始花期提前到了4月上旬。

物候的细微变化,体现在气候的大变化之中。花期预报的气象服务,也在气象人员的努力下不断提高。

## 西藏山南:

# 生态优势+技术创新 带动农民持续增收



在海拔3600多米的西藏山南市扎囊县,当地企业依托高原纯净生态资源生产菜籽油。企业采取“企业+基地+合作社+农户”模式,带动800余户农民增收,助力乡村振兴。

▲西藏山南市扎囊县境内的油菜花田(2025年7月31日摄) 新华社发(张昭辉 摄)

▲西藏山南市扎囊县重点招商引资企业——西藏纳兰生态产业有限公司工作人员登记菜籽油精炼设备数据(3月17日摄) 新华社记者 晋美多吉 摄

## 田野里的「春耕管理学」

新华社记者周勉

春耕生产有讲究,平整土地要从哪一块开始,不同生长期的品种几时播种合适,给农机手开工工资到底是按天计算还是按亩计算……这些都是非常具体的细节。如果没有丰富的管理经验和统筹协调的思维,农事进度就会受影响。

“几年前的春耕,为了省下几万块人工费用,我自己上阵开农机,到最后发现因为安排不合理而错失的利润远远多过我省下的成本。”湖南省常德市鼎城区谢家铺镇天永农机专业合作社负责人胡力最近两年把自己从繁重的体力劳动中抽离出来,将心思全部放到抓统筹管理上,效率有了显著提升。

胡力的合作社服务面积超过5000亩,拥有各种农机设备20多台,要进行科学调度就必须把很多事提前做好。比如他会先对农户今年种植哪些品种进行摸底,尽量把生长期较长的品种的插秧时间往前安排;再比如,他会通过无人机鸟瞰和实地勘察等方式,搞清楚农户的田块布局,机耕道走向有哪些变化,以此来确定平整土地的先后顺序。

工欲善其事,必先利其器。一个多月前,胡力还把自己的农机设备进行了统一保养,不仅重新分配了机手任务,还为每台农机准备了足够的配件,以免因维修农机而耽误春耕。

“平整土地的工钱按天算可能会出现‘磨洋工’,按亩算又可能会出现作业不够精细的情况。”胡力告诉记者,两种方案各有优缺点,几经思索,他最终选择按亩结算,更方便掌握进度。

沅江市草尾镇三新村村民蔡社的合作社规模和服务面积跟胡力接近,他总结了三条关于作业先后顺序的管理经验:一是优先水源条件好的田块;二是优先基础设施方便的田块;三是按生产模式优先双季稻,然后是再生稻,最后是稻虾共生。

“这样不仅能把有限的春耕农时充分利用,还能让不同模式下的粮食生产获得最大程度的高产。”蔡社说。

蔡社服务的农民有将近60户,其中不少都是独自在家留守的老人。踏实细心的他让工作人员拿着打印出来的摸底统计表和作业计划书,挨家挨户上门核对面积、品种和田块位置等信息,告知对方作业日期,并叮嘱大家当天保持电话畅通或家中有人。

“这些工作非常重要,可以说是三分作业、七分管理。”蔡社告诉记者,随着农业科技、政策和基础设施的不断进步完善,合作社的种植水平越来越高,水稻平均亩产比5年前提升了20%,而要想短期内把产量再提升一些,潜能就藏在这些管理细节里。

基层农业农村部门也开始意识到提升农业经营主体管理水平的重要性。沅江市农机事务中心副主任冯裕介绍,近年来,当地每年都会开设“合作社主理人”“农业经理人”等管理类课程,目的就是让大家树立种田也要学管理的意识,把现代农业的理念根植到田野里去。

# 2193座! 全国廊桥资源家底全面摸清

新华社长沙3月19日电(记者徐壮、张格)经过廊桥保护三年行动努力,全国廊桥资源家底全面摸清,廊桥文物总数2193座,增幅逾61%。廊桥保护水平全面提升,实施保护修缮工程177项,安消防工程107项,2193座廊桥均取得了信息影像,完成详细测绘767座。

这是记者19日从国家文物局获得的最新消息。

廊桥保护三年行动总结会日前在湖南省怀化市通道侗族自治县召开。会议介绍,“文物+非遗”协同保护取得实效,“中国拱桥传统营造技艺”成功从联合国教科文组织急需保护的非物质文化遗产名录转入人类非物质文化遗产代表作名录,有力改善廊桥文化遗产保护传承状况。整体保护廊桥周边环境,布设小型专题展陈31处,推出“廊桥文化”等7条廊桥文物主题游径,推动出台廊桥保护地方性法规规章9项,以当地村民为主体的保护机制进一步夯实。

会议部署,“十五五”时期要巩固扩大廊桥保护行动成果,继续做好廊桥与周边环境保护、防灾减灾救灾、传统营造技艺传承等基础工作,总结经验深化文物和非遗协同保护机制,构建文物建筑系统性保护体系,推动文化遗产赋能经济社会发展,为坚定文化自信、建设文化强国提供有力支撑。

廊桥保护三年行动由中央宣传部、文化和旅游部、国家文物局于2023年联合发起。

# 再延长30年! 我国全面开展农村承包地二轮到期延包整省试点

新华社北京3月18日电(记者胡璐、赵怡宁)3月18日,《中共中央办公厅 国务院办公厅关于做好第二轮土地承包到期后再延长30年试点工作的意见》对外发布,对第二轮土地承包到期后再延长30年试点工作(以下简称延包试点)作出具体部署。

为积极稳妥做好延包试点工作,2020年以来,农业农村部、中央农办会同相关部门指导各省从村组开始逐步扩大试点范围。按照党中央部署,今年我国将在29个省(区、市)全面开展整省试点。

意见在总体要求中明确牢牢守住处理好农民和土地

关系这条主线,坚持把依法维护农民权益作为出发点和落脚点,提出工作中要做到“四个坚持”,包括坚持集体所有制不动摇、坚持农户家庭承包经营、坚持农民主体地位、坚持维护农村社会稳定。

意见强调要有序开展延包试点工作的原则,坚持“大稳定、小调整”,首要的就是坚持延包原则。以农村承包地确权登记颁证成果为基础,以第二轮土地承包到期为起点再延长承包期30年。以户为单位开展延包,确保绝大多数农户原有承包地继续保持稳定,不能打乱重来,打乱重来,不能借机违法调整或收回农户承包地。对于少

数存在承包地因自然灾害受损等特殊情形且群众普遍要求调地的村组,要在“大稳定”的前提下,依法依规在个别农户之间进行小范围适当调整。

二轮承包以来,随着农村经济社会发展,人口、土地等发生一定变化,涉及农村承包地的矛盾问题在一些地方不同程度存在。意见明确,依法维护无地农户的合法权益,妥善处置因缺地少地导致生活困难农户的合理诉求。对前期试点中各地的做法经验,意见进行了总结提炼,提出鼓励按照相关规定通过集体收益分配、提供就业服务、公益性岗位安置等土地以外的方式解决突出矛盾。

# 提质扩面! 2026年国家医疗质量安全改进目标公布

新华社北京3月17日电(记者李恒)记者17日从国家卫生健康委获悉,2026年国家医疗质量安全改进目标对2025年两项目标进行调整,进一步提质扩面。同时,指导各省级质控中心研究制定本专业2026年质控工作改进目标,涉及呼吸内科、整形美容、临床检验、精神医学等45个专业。

据介绍,2026年国家医疗质量安全改进目标将“提高急性脑梗死再灌注治疗率”调整为“提高脑血管病急性期规范诊疗率”,引导行业聚焦脑血管病急性期规范诊疗和质量安全。

新版改进目标还将“提高肿瘤治疗前临床TNM分期评估率”调整为“提高肿瘤治疗前临床分期评估率”,考虑到临床实践中,不同肿瘤病种应用的临床分期亦有所不同,此次调整旨在将更多肿瘤病种纳入改进目标范畴。

自2021年以来,国家卫生健康委连续5年发布年度国家医疗质量安全改进目标和各省级质控工作改进目标,引导行业聚焦医疗质量安全的薄弱环节和关键点,明确工作改进方向,充分调动医务人员的积极性,提升医疗质量安全管理的科学化、规范化、精细化程度。

# 我国科学家在烯炔制备炔炔方面取得新突破

新华社北京3月17日电(记者魏梦佳)烯炔与炔炔,是现代合成化学的重要基石,研究与应用价值巨大。我国科学家借助一种具有特殊活性的试剂,攻克了百余年来烯炔制备炔炔的国际性难题,为结构多样性炔炔的快速获取及新药研发奠定了基础。该成果17日凌晨在线发表于国际权威期刊《自然》。

烯炔因来源丰富、成本低廉,被广泛应用于炔炔合成,但价格高昂。如何将廉价烯炔高效转化为炔炔,是科学界持续关注的问题。然而,由烯炔合成炔炔的传统方法需高温强碱,反应条件苛刻,适用范围狭窄,严重制约了烯炔应用及行业发展。长期以来,化学界持续攻关,却始终未能找到温和实用的替代方案。

北京大学药学院、北京大学天然药物及仿生药物全国重点实

验室焦宁教授团队,摒弃了传统方法中使用的卤素,结合催化性能研究,发现含硒杂环分子——硒醚,具备独特结构与优异活性,可在弱碱、温和条件下高效驱动烯炔向炔炔的转化。

据悉,这类分子问世百余年以来,鲜有研究将其应用于合成反应之中。研发团队发现,硒醚参与的烯炔制备炔炔反应条件温和,可兼容多种敏感官能团并实现复杂分子修饰。同时,硒醚制备方法简单,稳定易储存且可回收循环使用。

“我们以丰富多样的商品化烯炔与天然来源的烯炔为结构模板,成功获取了高价值的炔炔。”焦宁表示,此项研究不仅拓宽了烯炔的合成路径,还有望优化部分精细化学品的供给结构,降低对复杂合成路径的依赖,为医药、农药、材料等领域提供更丰富、更具经济性的炔炔来源。

# 开春礼赞 西藏农区春耕仪式见闻

新华社记者洛登·格桑边觉 晋美多吉

3月16日,藏历正月28日,西藏农区迎来一年一度的春耕开犁仪式。当天上午10时许,雅鲁藏布江畔的山南市结巴乡结巴村200多名村民身着盛装,扶老携幼来到田间地头,共迎这一盛大典礼。

春耕仪式是西藏农区重要的民俗活动,一般根据藏族天文历法推算,确定仪式开展的确切日子。

1961年春天,这片土地曾有过一场特别的春耕。11户翻身农奴仅有2个旧犁铧、3个旧木犁架和3头耕牛。他们自发组织“互助组”,完成了93亩地的耕种。

65年后的今天,在同一片土地上,8台轮式拖拉机披红挂彩,整齐列队,身着盛装的拖拉机手站在农机前,挨个接受村民们献上的哈达和祝福,热闹非凡。

上午11时30分,结巴村党支部书记达娃宣布仪式开始。

28岁的村民尼玛扎西驾驶着一辆蓝色“502型拖拉机”,拖着翻转型开进农田,划开了沉睡一冬的沃土。这是他的第三代“铁牛”,是去年政府补贴8000多元买的。“家里14亩地,以前平整、播种,要花半个月时间,现在半天就完成了。”尼玛扎西说。

举行春耕仪式的农田,是一块操场般大小的农田。对于平原地区来说,这块地算不上大,但对于高山峡谷间的结巴村来说,这是一块名副其实的“大田”。

“我们家一共21亩地,以前被分成了19块小地,有些地方甚至只有‘巴掌’那么大。”村民次仁说,这几年来,通过高标准农田建设,家里的小块农田整合成3块大田,贯通了水渠,增加了地力,极大方便了农业生产。

“全村218亩地,超半数已建成连片高标准农田,机械化作业10几天就能耕完。”达娃说,村民们有了更多的空闲时间外出务工、跑运输。2025年,全村人均可支配收入达2.7万元。

62岁的村民桑吉头戴着黑色礼帽,身着藏服,跟乡亲们聊着天。他说,尽管外出务工的收入比务农高,但春耕仪式当天,年轻人都会赶回村里参加,祈愿风调雨顺、五谷丰登。

每台拖拉机后边,紧跟一名年轻姑娘。她们每走一步,就从腰间的筐里抓出一把种子,熟练地撒进田垄。74岁的村民赤列曲珍看着这些姑娘,不禁感慨,“年轻那会儿,我也这么风光过。”老人笑爽朗地说,“虽然那时候撒的是自家低产青稞种子,可盼着丰收的喜悦,跟她们一模一样。”

山南是西藏重要的农业生产地区和主要粮食产区,平均海拔3700米,气候适宜、土地肥沃,种植青稞历史悠久。

今年,结巴村计划耕种800多亩青稞地,全部使用政府免费提供的“藏青3000”品种。据达娃介绍,“藏青3000”耐寒、抗倒伏,亩产可达800斤左右,适合结巴村这样的高原农区。

中午12时30分,全村男女老少在田间围成一圈,跳起欢快的锅庄舞,祈愿丰收,春耕仪式结束。

西藏自治区农业农村厅数据显示,2025年,西藏青稞播种面积233.4万亩,青稞产量首次突破90万吨。今年,西藏青稞播种面积将稳定在230万亩以上,新建和改造提升高标准农田20万亩。