



国家植物园展览温室（南园）

面积近600公顷 首个国家植物园有啥不一样

——多位专家解读国家植物园功能及未来发展

□ 中国妇女报全媒体记者 杨娜

4月18日,国家植物园在北京正式揭牌。中国妇女报全媒体记者了解到,此次设立的国家植物园是在中国科学院植物研究所(南园)和北京市植物园(北园)现有条件的基础上,经过扩容增效有机整合而成,总规划面积近600公顷。

2021年10月12日,习近平主席在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上指出,“本着统筹就地保护与迁地保护相结合的原则,启动北京、广州等国家植物园体系建设。”2021年12月28日,国务院批复同意在北京设立国家植物园。2022年4月18日,首个国家植物园正式揭牌,标志着国家植物园建设翻开了新的篇章。

中国妇女报全媒体记者就国家植物园体系建设的重要意义、国家植物园的功能是什么等相关问题采访了多位专家。

有效实现中国植物多样性保护全覆盖和可持续利用

此前,我国已经正式设立首批5个国家公园对珍稀野生动植物进行长效保护,为什么又要设立国家植物园呢?

国家林草局动植物司副司长周志华介绍,野生植物是自然生态系统的基本组成部分,是经济社会可持续发展的重要物质基础,其携带的遗传资源是关系到国家生态安全和生物安全的核心战略资源。由于栖息地破坏、过度开发、气候变化、外来物种入侵、自身繁殖受限等因素,一些野生植物濒临绝灭,亟待采取有效的保护拯救措施。构建以国家公园为主体的自然保护地体系是就地保护的主要形式,建设以国家植物园为引领的植物园体系是迁地保护的主要形式,二者缺一不可、有机互补,形成我国较为完整的生物多样性保护体系。

我国地理跨度极大,地貌和气候多样,植被类型丰富,是全球植物多样性最丰富的国家之一,约有高等植物3.7万种,还有东喜马拉雅、中国西南山地、印—缅地区和中亚山地等4个全球生物多样性热点地区分布在我国境内。

周志华认为,启动建设国家植物园体系意义重大。一是各国家植物园分工合作、资源共享,有效实现中国植物多样性保护全覆盖和可持续利用,全面提升我国宏观植物学研究水平;二是实现植物在多地迁地保护,有利于降低自然灾害、极端天气及突发状况造成的植物物种的灭绝风险,提高植物多样性保护的稳定性和可靠性,为国家保存重要的战略资源;三是有利于

引领示范全国植物园科学发展,提升我国植物园建设水平,实现各植物园均衡发展;四是结合区域特色优势,收集展示具有民族特色的珍稀濒危植物,可使国家植物园成为展现中国悠久历史文化和民族精神的重要载体,为人民群众提供优质的生态产品和美好的精神享受。

整合了中科院植物所和北京市植物园的优势资源

国家植物园(北园)执行主任、正高级工程师、中国野生植物保护协会迁地保护工作委员会主任贺然介绍,目前,世界范围内有40余个国家设有国家植物园。主要是发达国家 and 生物多样性丰富的发展中国家大多在首都设有国家植物园。

在国家植物园研究员、中国科学院植物研究所所长汪小全看来,国家植物园代表一个国家植物多样性保护、研究和利用的最高水平,也是一个国家经济、科技、文化、生态可持续发展水平的重要标志。

汪小全说,为了推动我国植物多样性保护和利用,早在1954年,中国科学院植物研究所10位青年科学家向毛主席写信,提出建设国家级的北京植物园。1956年,国务院批复设立北京植物园。进入21世纪,多位院士专家又两次提出在北京设立国家植物园的建议。

“国家植物园设在北京,整合了中科院植物所和北京市植物园的优势资源,具备

了全国领先的科研实力和植物迁地保护水平。”汪小全认为,中科院植物所作为我国历史最悠久的综合性植物科学研究机构,拥有国内领先的科研平台和一批在国际上有重要影响力的科学家,获国家自然科学奖一等奖3项。南北两园现有国家重点实验室2个、省部级重点实验室5个,已迁地保护植物1.5万余种(含种以下单元),建有牡丹、睡莲、野生蕨类植物等6个国家花卉种质资源库。拥有亚洲最大的植物标本馆,馆藏标本280万份。北京市植物园拥有国际海棠品种登录权,是海棠新品种最终认定、命名、发布的唯一渠道。这些都为国家植物园的设立打下了最坚实的基础。

以开展植物迁地保护、科学研究为主,兼具生态休闲等功能

国家植物园具有哪些功能?国家植物园/中国科学院植物研究所高级工程师、世界自然保护联盟(IUCN)物种生存委员会中国专家组成员叶建飞介绍,国家植物园是以开展植物迁地保护、科学研究为主,兼具科学传播、园林园艺展示和生态休闲等功能的综合性场所,是国家植物多样性保护基地。

“雄厚的科研实力是国家植物园的坚强支撑。如果脱离了科研工作,我们就不了解珍稀濒危植物的野外生存状态、遗传多样性,就无法制定科学合理的保护措施,迁地保护就会盲目;科学研究也是科学普及

● 有效实现中国植物多样性保护全覆盖和可持续利用,全面提升我国宏观植物学研究水平

● 实现植物在多地迁地保护,有利于降低因自然灾害、极端天气及突发状况造成的植物物种的灭绝风险,提高植物多样性保护的稳定性和可靠性

● 有利于引领示范全国植物园科学发展,提升我国植物园建设水平,实现各植物园均衡发展

● 成为展现中国悠久历史和民族精神的重要载体,为人民群众提供优质的生态产品和美好的精神享受

及的源头活水,脱离了科学研究,科学普及就成了无源之水。”叶建飞说,国家植物园也是国家植物战略资源储备中心,在活植物物种数量、植物标本和种质资源(包括种子、DNA和离体组织等)储备上具有较大规模;是保护濒危植物的诺亚方舟和国家植物多样性保护、研究的重要基地,代表国家迁地保护的最高水平。

“无论是资源迁地保护、植物科学研究,还是科学传播和园林园艺展示,都是建立在丰富的物种收集基础上。”叶建飞表示,丰富的物种收集是国家植物园的根本特色,也是国家植物园与其他植物园的主要区别。

国家植物园的一个主要任务是植物的迁地保护。那么,什么是植物迁地保护,它有什么重要意义?叶建飞介绍,迁地保护不是简单地把植物挖过来栽在植物园里,而是指以人工途径,将生存受威胁物种、区域特有物种或具重要经济价值的物种从原产地迁往其他地域的专业机构(如植物园、树木园等)予以保护,也包括建立种质资源库保存植物种子、组织、器官等。

叶建飞介绍,近些年,将就地将保护、迁地保护、植物回归相结合的综合保护理念,被日益重视,应用到植物的多样性保护中。从20世纪末至今,北京植物园在对中国高等植物进行全面的物种编目、野外考察和濒危状况评估工作基础上,重点对裸子植物、兰科植物等类群开展了活植物收集和保护生物学研究工作,先后收集保存了2000余种来自世界各地的兰科活植物,并重点对大花杓兰、丁香叶忍冬和百花山葡萄等濒危物种开展了迁地保护工作。此外,北京植物园还和青海三江源、吉林长白山、内蒙古额尔古纳等自然保护区合作开展珍稀濒危兰科植物的保育研究和野外回归工作,这是一个动态发展的保育项目,每年都有来自新的地区或新的种类加入。

汪小全告诉记者,未来,新组建的国家植物园将以植物迁地保护为重点,对标世界顶级植物园,计划重点收集三北地区乡土植物、北温带代表性植物、全球不同地理分区的代表性植物及珍稀濒危植物,并收藏五大洲代表性植物标本,共规划收集活植物3万种以上,覆盖中国植物种类80%的科,50%的属,占世界植物种类的10%;收藏五大洲代表性植物标本500万份,覆盖中国100%的科、95%的属。将建成20个特色专类园、7个系统进化植物展示区和1个原生植物保育区,把国家植物园建设成为我国及世界植物种质资源保存、展示的重要基地,植物收集和展示水平达到“国内领先,世界一流”。

香美农业科技有限公司,开办沉香茶厂、沉香香厂,带动村民通过种植沉香树增收致富。

北中村位于陆河县河口镇北溪河中游,是广东省第一批“红色村”,有七处省级革命遗址。近年来,北中村发挥资源禀赋,大力发展红色旅游、红色研学和沉香产业。结合这一红色旅游优势,陈佳明又投资建设了以薰香、品茶、沉香沐浴为元素的特色民宿,与北中村的红色旅游深度融合,打造“红绿结合”、激活“绿色产业”的“三产”融合发展品牌。2022年,广东香美农业科技有限公司被评为广东省重点农业龙头企业,并受邀参加汕尾市中帼创业宣讲团介绍自己回乡创业的经历和感受。陈佳明告诉记者:“这几年家乡面貌变化很大,我十分期待未来的发展前景。”

记者在采访中了解到,近年来,汕尾市积极扶持壮大文旅企业,推出一批红色旅游精品线路,成功创建城区展洲旅游区、陆丰市金厢滨海红色旅游区2个国家3A级旅游景区,国家A级景区从原来的9家增加至14家,红色旅游、健康养生游、乡村度假游等旅游新业态蓬勃发展,全力融入粤港澳大湾区世界级旅游度假目的地建设。

F天天观点

坚持“动态清零” 做好民生保障

□ 王琳琳

当前,我国本土疫情呈现点多、面广、频发的特点,病毒传播速度大幅变快,防控形势十分严峻。打赢这场战“疫”,做好民生保障工作是根基。要细而又细牢牢守住物资保供和医疗保障的底线,决不能因为疫情防控顾此失彼。

首先要保障百姓生活物资供应。受疫情影响,部分地区劳动力短缺、流通环节不畅问题凸显。切实做好保供保链工作,每个环节都要未雨绸缪、全力以赴。生产环节要鼓励和指导蔬菜生产合作社、蔬菜生产企业种足种好地产绿叶菜,尽力提高蔬菜企业复工复产率,释放采收劳动力;配送环节要压实平台责任,对快递员、外卖员等配送人员严格落实健康监测和每日核酸检测,保证他们健康安全地配送物资;收货环节要积极组织志愿者力量,做好配送物资消杀,打通保供服务“最后100米”。

其次要确保百姓能紧急就医用药。疫情形势越严峻,越要保障好就医配药等基本民生需求。畅通急救电话和“绿色通道”,加强交通运力统一调度、管理和使用,确保急诊就医民众“出得来、回得去”;各社区、各街镇要千方百计、多措并举做好群众配药续方工作;医院要优化医疗资源配置,做好患者分类收治工作,尽最大努力做到急诊“不停顿”,落实首诊负责制。

同时,对特殊群体要重点保护。老年人、婴幼儿、孕产妇、残疾人、重大病患者等是最需要关心的群体。细而又细、实而又实做好特殊人群保障工作,要加强对每个社区、每栋楼宇、每户家庭的排摸梳理,了解特殊群体状况,各类保供热线、求助平台不间断、不断线,想方设法“让药送得进家门”,让急诊病人就得了医,多些暖心举措,切实解决特殊群体急难愁盼问题。(新华社发)

新闻壹段评

警惕电信诈骗“瞄准”未成年人

受疫情影响,一些地方的中小学又启动了居家网课教学。孩子们使用网络的机会多了,加上缺少安全意识,网络诈骗分子也有可乘之机。近期,在广东、江西、江苏等地相继发生针对中小学生的网络诈骗。三年级小学生小周玩手机网络游戏时,有人称可以给小周送礼物和游戏装备,便按陌生网友的提示操作,最终被骗6000元。

多起中小學生遭受网络诈骗的案件,给我们敲响了警钟。当下,儿童“触网”低龄化已成为普遍现象,如何加强未成年人网络保护,值得社会各界共同关注。首先,家校教育不能“缺位”,要及早介入,提升孩子安全意识,避免“禁网”一刀切。其次,各大网络平台应当发挥自身作用,完善未成年人网络保护机制。此外,相关职能部门要结合各年龄段孩子的特点,研究制定相应的措施和政策,开展更深层次的管理,营造良好的互联网氛围。

发“疫情财”须严厉打击

近日,上海市公安局就“上海一超市员工加价销售商品涉嫌非法经营”发布通报。通报称,经查,4月以来,犯罪嫌疑人尤某某(男,39岁,超市工作人员)利用职务便利大量购买肉、面包等商品,再将每份商品加价后向封控小区居民销售。目前,犯罪嫌疑人尤某某因涉嫌非法经营罪已被警方依法采取刑事强制措施,案件正在进一步侦办中。

当下正处于疫情防控的关键时刻,有人却借机恶意哄抬物价,这不仅严重影响了市民日常生活,也给疫情防控带来了阻碍。因此,严厉打击哄抬物价行为刻不容缓。市场监管部门应积极扛起监管责任,让发“疫情财者”付出沉重代价。广大市民群众也要对不法行为进行投诉举报,维护自己合法权益。

要将“儿童食品”纳入法治轨道

近日,有媒体报道,很多家长热衷于购买打上“儿童”标签的食品,“儿童食品”价格比同类食品高出不少,有些家庭购买“儿童食品”的支出已经占到家庭食品支出的一半以上。但事实上,目前我国并没有设置专门的“儿童食品”分类,“儿童食品”缺乏专门的法律法规与食品安全国家标准。市场上所谓的“儿童食品”与其说有益于孩子饮食健康,不如说是一种营销策略。

“儿童食品”的野蛮生长不仅会让许多家长花冤枉钱,更可能对儿童健康产生不利影响。广大家长要擦亮眼睛,切勿盲目相信“儿童食品”标签。相关部门应明确“儿童食品”的专门分类,制定相应的国家标准、行业标准,将“野蛮生长”的“儿童食品”纳入法治的轨道。

“最美遗照”致敬生命

近日,在陕西商洛,“85后”女孩杨鑫因免费为2000余名偏远乡村老人拍“遗照”感动全网,获得一致好评。4月15日,杨鑫也因此获得了5000元正能量奖金。

照相对于生活在城市的人们是一件很平常的事情,但对偏远乡村的老人来说,照一张体面的照片却不是一件容易事。“最美遗照”为老人送去的不仅仅是一张张照片,还有社会的关爱与温暖。

侯文雅 整理点评