

我国建设国家植物园为哪般

首个由国务院批准的国家植物园选址北京

国务院日前批复同意在北京设立国家植物园，标志着我国国家植物园体系建设进入新阶段。

为什么要建设国家植物园？首个由国务院批准的国家植物园选址在北京，有怎样的考量？未来将如何推进国家植物园体系建设？针对这些社会热点，记者8日采访了国家林草局有关负责人和业内专家。

重中之重

强化植物迁地保护

植物是全球生物多样性和生态系统的核心组成部分，是人类赖以生存和发展的基础。我们所有的衣食住行，都与植物息息相关。尤其是野生植物，不仅守护着健康稳定的生态系统，也守护着宝贵的遗传多样性。也正因此，保护植物资源及其多样性已经成为国家发展的战略选择。

我国是世界上生物多样性最丰富的国家之一，有高等植物3.6万余种。随着经济社会发展和人类活动加剧，生境破坏、过度开发、气候变化、外来物种入侵、自身繁殖受限等原因导致许多野生植物野外生存受到严重威胁，甚至濒临灭绝。

“野生植物资源保护主要包括就地保护和迁地保护。以国家公园为主体的自然保护地体系在野生植物多样性保护上起着关键性作用，却并不能保证所有植物多样性都能够长期保存下来。”国际植物园保护联盟(BGCI)中国办公室主任文香英解释说，由于生境丧失、气候变化的影响以及自然保护地的不完全覆盖等，并非所有植物都能在其自然栖息地中得到就地保护，这种情况下迁地保护就是进行抢救性保护的有效手段。

植物园是实施迁地保护的主要场所。我国现有植物园(树木园)近200个，迁地保护植物2.3万余种，占本土植物种类的60%。长期以来，植物园在维护生物多样性等方面发挥了积极作用。

“虽然我国植物园数量众多，但统筹不够，没有充分发挥迁地保护植物的核心功能。”中科院西双版纳热带植物园研究员陈进说，迁地保护可以有针对性地对一些极度濒危的物种开展抢救性保护，针对一些现有保护区范围未能覆盖的受威胁物种，以及由于气候变化需要人工辅助迁移的物种开展重点保护，并进行野外回归。在我国这样一个幅员辽阔的大国，建设覆盖各类气候带和生物多样性热点地区的国家植物园体系，引领示范全国植物园，承担迁地保护重任，是必然选择。

设在北京

统筹发挥多种功能

为何国家植物园在北京设立？中央民族大学教授、曾任中国西南野生生物种质资源库总工程师的龙春林认为，要实现我国植物最高效的迁地保护，顶尖科研人才和高端科研平台是重要条件。

此次批复同意在北京设立的国家植物园，规划总面积近600公顷，分南、北两园。依托中国科学院植物所建设

的南园以科研实验为主，侧重于植物基础科学研究、生物多样性保护和植物资源利用核心技术研发；依托北京植物园建设的北园以迁地收集、科普、展示为主，侧重植物应用研究、珍稀濒危植物保育、园艺植物收集展示、园林园艺技术研究及培训等。

这个国家植物园现有迁地保护植物1.5万种，是全国唯一拥有世界三大温室旗舰物种的植物园。同时，拥有全国最强植物科研团队，建有2个国家重点实验室、3个中科院重点实验室和1个北京市重点实验室，以及1座亚洲最大的植物标本馆，馆藏标本280多万份，是国际知名的综合性植物科学研究机构。

“与就地保护不同，生物多样性热点区域对迁地保护并不是最为重要的因素。”中科院植物所研究员孔宏智说，利用科技手段实现植物在多地迁地保护，有利于降低因区域自然灾害、极端天气及突发状况造成的植物物种的灭绝风险，提高植物资源保护的稳定性，为国家保存重要的战略资源。

他还表示，国家植物园不仅要为植物迁地保护提供科技支撑，还承担着科学研究、展览展示、国际交流等多种功能，体现国家代表性和社会公益性，也是一个国家或地区文化的重要载体。北京在这些方面也具有明显优势。

业内专家认为，相比南方城市的水土气温条件，北方城市更需要绿化树种方面的科研支持。在北京设立国家植物园，加强绿化树种研究，有利于为北方城市树种选择、园艺搭配树立样板，推动国土绿化高质量发展。

未来方向

努力形成完整的野生植物迁地保护网络

当前我国正加快构建以国家公园为主体的自然保护地体系，对野生植物的就地保护迈出重要步伐。而建设以国家植物园为核心的国家植物园体系则是迁地保护的主要形式，二者将有机互补，共同形成较为完整的生物多样性保护体系。

据了解，国家林草局已牵头启动国家植物园体系规划，按照成熟一个设立一个的原则，分区域稳步推进国家植物园体系建设。

国家林草局有关负责人说，将坚持统一规划、统筹推进，加快推进国家植物园体系建设。综合考虑我国气候带与典型植被区划特点、生物多样性热点地区、现有植物园综合实力等因素，科学合理规划国家植物园空间布局，采取整合与新建相结合的方式，稳步构建以代表国家形象的国家植物园为核心，以代表典型气候带和典型植被特征的区域国家植物园为主体的国家植物园体系。

此次在北京设立国家植物园，是建设国家植物园体系的重要组成部分。这位负责人说，今后将在广州等地建设区域国家植物园，逐步实现我国85%以上野生本土植物、全部重点保护野生植物种类得到迁地保护的目标。

(新华社北京1月8日电)

匈牙利疫情形势不乐观 德国收紧餐饮业防疫措施

新华社北京1月8日电 匈牙利泽梅尔魏斯医科大学校长、政府疫情问题顾问梅尔克利·贝拉7日表示，匈牙利已迎来由变异新冠病毒奥密克戎毒株引发的第五波疫情；德国7日宣布收紧针对餐饮业堂食的新防疫措施，以应对奥密克戎毒株蔓延。

梅尔克利在接受当地媒体采访时说，由于奥密克戎毒株传染性强，预计将出现更多新增病例。他说，接种过疫苗的人感染奥密克戎毒株后通常症状较轻，主要为流鼻涕、喉咙痛、头痛、发烧一两天。人们如果完成三针疫苗接种，相关的保护力将提高很多。

匈牙利科学院教授、病毒学家鲁什沃伊·米克洛什对新华社记者说，奥密克戎毒株具有很强传染性，预计该国第五波疫情期间，有可能出现单日感染病例1.5万例以上的情况。

匈牙利7日报告6524例新增确诊病例，累计确诊1282957例；新增死亡101例，累计死亡39780例。截至7日，匈牙利人口中超过60%完成了两剂疫苗接种，超过30%接种了加强针。

德国联邦与各州政府7日达成协议，收紧针对餐饮业堂食的防疫措施，以应对奥密克戎毒株蔓延带来的冲击。按照协议，从15日起，完成全程疫苗接种者或康复者需有当天的病毒检测阴性证明才能进入餐厅、咖啡店或酒吧等场所用餐消费，已接种疫苗加强针者则无需检测证明即可进入。

德国联邦政府称，出台这一被称为“2G+”的规定，原因在于餐饮业有很多堂食顾客不戴口罩，奥密克戎毒株的传播风险更大。德国总理朔尔茨当天说，鉴于奥密克戎毒株的传播情况，目前卫生系统还不能放松警惕，新冠感染人数和住院人数预计将继续上升，因此需做好准备，收紧防疫措施。

朔尔茨还敦促德国人尽快接种疫苗加强针，进一步提高接种率，“疫苗加强针是对奥密克戎最好的防护”。

德国疾控机构罗伯特·科赫研究所公布的最新数据显示，截至当地时间7日零时，德国单日新增新冠确诊病例56335例，其中11502例为奥密克戎毒株感染病例，已累计报告奥密克戎毒株感染病例62974例。目前德国大多数新冠病例仍是德尔塔毒株感染，但过去数周奥密克戎毒株感染的病例数正迅速增加。该国已有71.6%的民众完成了疫苗全程接种。

我国首条民营控股高铁 开通运营

新华社杭州1月8日电 1月8日，随着两趟首发列车同时从台州站、嵊州新昌站开出，分别驶向杭州方向、温岭方向，我国首条民营控股高铁——杭台高铁开通运营，这一铁路投融资体制改革示范项目正式进入运营阶段。

杭台高铁连接浙江省杭州、绍兴、台州三市，全线长266.9公里，设计时速350公里，设绍兴北、上虞南、嵊州北、嵊州新昌、天台山、临海、台州、温岭8个车站。通车后，杭州与台州之间最快63分钟可达。

杭台铁路有限公司常务副总经理余学林介绍，杭台高铁于2015年12月被国家发改委确定为我国首批8个社会资本投资铁路示范项目之一。2017年9月，复星集团牵头民营联合体和浙江省政府正式签约。该项目可研批复总投资448.9亿元，其中民营联合体占股51%。

杭台高铁2017年12月开工建设以来，各参建单位克服台风、新冠肺炎疫情等不利因素影响，确保项目安全有序按期推进，并创造了椒江特大桥主墩钻孔桩深度143米、华东地区最长高铁隧道、首个单洞四线大断面隧道等多项高铁建设施工纪录。该线路于2021年6月完成正线铺轨，9月开始联调联试。

据悉，开通运营初期，铁路部门安排固定动车组列车35对，后续铁路部门将根据客流实际情况，动态精准调整列车开行方案。

“神十三”航天员 完成手控遥操作交会对接试验



新华社北京1月8日电 据中国载人航天工程办公室消息，北京时间2022年1月8日7时55分，经过约2小时，神舟十三号航天员乘组在地面科技人员的密切协同下，在空间站核心舱内采取手控遥操作方式，圆满完成天舟二号货运飞船与空间站组合体交会对接试验。

试验开始后，天舟二号货运飞船从核心舱节点舱前向端口分离，航天员通过手控遥操作方式，控制货运飞船撤离至预定停泊点。短暂停泊后，转入平移靠拢段，控制货运飞船与空间站组合体精准完成前向交会对接。

手控遥操作交会对接作为空间

站与来访飞行器交会对接的重要模式，是无人来访飞行器自动交会对接的备份手段。此次试验，是首次由航天员在轨利用手控遥操作设备，控制货运飞船与空间站进行交会对接，初步验证了空间站与来访飞行器手控遥操作系统的功能、性能以及天地间协同工作程序的合理性。

青海门源县发生6.9级地震

据新华社西宁1月8日电 8日1时45分，青海省海北藏族自治州门源回族自治县发生6.9级地震，震源深度10公里。震中10公里范围内平均海拔约3659米，人口稀疏。

新华社记者于凌晨4时30分到达门源县城，从省会西宁到门源县城沿途高速公路路况良好，并未受到损毁。

凌晨，门源县城寒风凛冽，最低气温低至零下15摄氏度。门源县群众雷延秀表示：地震强烈，家中天花板出现掉落的情况，周围群众纷纷跑到室外空旷地带避险。

43岁的陈延顺家住门源县东秀水小区，目前在县城开着一家烟酒超市。他说：“地震时家里摇晃得特别厉害，我妻子和两个孩子跑到小区楼下，小区内人和车都特别多，地震时感觉紧张得喘不过气来。”

马占祥在门源县城经营着一家牛肉面馆，记者见到马占祥时，他和女儿正在自家开的牛肉面馆避险。“地震时感觉整个房子都在晃，我妻子吓得失声了。”

马占祥的女儿马晓燕就读于海北藏族自治州第二高级中学，她说，地震

时同学们都在宿舍睡觉，突然被剧烈的震动晃醒了。记者到达这所学校时，看到许多学生身上裹着棉被站在操场等空旷地带。

记者在湖北州第二高级中学看到，学校广场前，一辆辆满载学生的公交车正在驶出校门。

校长包玉龙说：“地震发生后，2500余名住校生在操场门口有序集合，学校第一时间联系公交车，并根据学生家庭所在区域派车，将学生送回家中，最大限度保证学生安全。”

门源县皇城蒙古族乡距离县城50多公里，是离本次震中最近的乡镇。记者赶到该乡时，乡政府门口已集结了消防、通讯等救援车辆，当地百姓生活并未受到影响。

皇城乡乡长阿杏仁说：“我们乡离震源是最近的，地震发生后第一时间，我们就立即开展了逐村逐户的排查，未发现人员伤亡和牲畜死亡。”

阿杏仁说，目前有部分牧户的房屋有裂缝，少数棚圈外墙有倒塌情况。

截至记者发稿，当地发生多次余震，震感明显。

延伸阅读

专家

初步判断青海门源县地震为主余型

新华社北京1月8日电 据中国地震台网测定，1月8日1时45分在青海海北州门源县发生6.9级地震，震源深度10千米。中国地震台网中心组织专家对青海门源附近地震活动进行了研究分析，初步判断这次地震为主余型。

据悉，此次门源6.9级地震震中附近200千米范围内，1900年以来共发生6级以上地震8次，大部分历史地震序列为主余和孤立型。截至8日10时，共记录到此次地震3.0级及以上余震8次，其中5.0至5.9级地震1次，4.0至4.9级地震1次，3.0至3.9级地震6次，地震序列衰减正常。

中国地震台网中心高级工程师韩颜颜介绍，一次较大地震发

生后，在其震源区及邻近区域会观测到地震活动的明显增加，这些明显增加的地震一般称之为余震，先发生的这次较大地震称之为主震。一般来说，余震的强弱与主震大小有关。主震越强，余震活动越强，次数越多。余震活动会随着时间的推移，在强度和次数上逐渐减弱。

韩颜颜进一步介绍，根据地震序列的能量分布、主震能量占全序列能量的比例、主震震级和最大余震的震级差等，可将地震序列划分为孤立型、主余型和震群型三类。其中震级差大于2.4级为孤立型，震级差大于等于0.6级、小于等于2.4级为主余型，震级差小于0.6级为震群型。

哈萨克斯坦前总理 涉嫌叛国罪被捕

新华社莫斯科1月8日电 努尔苏丹消息：哈萨克斯坦国家安全委员会8日通过网站发表简短声明说，委员会前主席马西莫夫已因涉嫌叛国罪被捕。

声明说，该部门6日启动相关调查，马西莫夫以及其他人员因涉嫌叛国罪被捕。声明未公布细节。

哈萨克斯坦总统托卡耶夫5日签署命令，免去马西莫夫国家安全委员会主席职务。

马西莫夫曾于2007年至2012年以及2014年至2016年期间两度担任哈萨克斯坦总理。2016年9月，马西莫夫出任哈国家安全委员会主席。

巴基斯坦雨雪天气 致至少32人死亡

新华社伊斯兰堡1月8日电 据巴基斯坦政府官员和当地媒体8日消息，巴基斯坦多地近日遭遇的雨雪天气已导致至少32人死亡，另有多人受伤。

巴基斯坦内政部长拉希德8日对当地媒体说，巴北部度假胜地穆里山区连日来降雪不断，7日晚的大雪导致数以千计的车辆在返程途中被困，至少16名游客被冻死。穆里当地警方消息人士对新华社记者说，多台车辆被完全埋在雪中，死亡人数恐将进一步上升。

拉希德呼吁当地民众向被困在车内的游客提供毛毯等保暖物资。他说，前往穆里的道路已被封闭，仅向提供救援的车辆开放。巴准军事部队已参与救援行动。记者从中国驻巴基斯坦大使馆获悉，目前未收到中国公民在穆里地区被困的消息。

据当地媒体报道，7日晚以来，除穆里地区外，降雪和降雨还在巴基斯坦多地引发房屋坍塌和滑坡事故，导致至少16人死亡，多人受伤。

其中，巴基斯坦西北部开伯尔-普什图省一处房屋因降雪坍塌，导致一家5人死亡。连日降雨还在该省引发3起滑坡事故，导致至少3人死亡。在巴东部旁遮普省和西南部俾路支省，连日降雨引发多起房屋倒塌事故，造成至少8人死亡。

加拿大温哥华 遭暴风侵袭



1月7日，在加拿大温哥华，人们站在英吉利湾的风浪中。

加拿大大温哥华地区遭受暴风侵袭，多地停电，部分渡轮停航。

新华社发