

2021年12月2日

编辑:吴燕村

保护生物多样性 改善城市人居环境

生物多样性是城市发展的自然底色。在城市化进程中,保护生物多样性对于维护城市生态平衡、改善人居环境具有重要意义。在实现经济发展的同时,全面提升生物多样性保护水平是各国城市实现可持续发展的重要课题。

在泰国清莱,公园、植物园成为提升生物多样性保护意识的户外课堂;在意大利米兰,亲近自然的标志性景观让绿色建筑理念更加深入人心;在哥斯达黎加圣何塞,因地制宜的生态修复为更多野生动植物提供宜居空间……国外一些城市致力于加强保护生物多样性,在城市中为动植物留一片自在天地,实现人与自然和谐共处。

泰国清莱——“花园进校园”,提升全民环保意识

郁郁葱葱的热带树木、千姿百态的奇异花朵、清澈见底的一汪碧水,还有生活其间各种鸟类、鱼类、昆虫……在泰国清莱皇家大学,占地800公顷的皇太后花园让很多市民和游客流连忘返。“环境、生物、花卉等专业的学生还会来花园上课,这里是生物多样性保护最好的室外课堂之一。”清莱皇太后花园管理办公室主任披宾介绍说。

清莱府位于泰国最北端,山川河流众多,是泰国生物多样性最丰富的地区之一。然而,一度快速的城市化进程导致生态环境压

力增大,森林面积不断减少,许多动植物失去了生存家园。2008年,清莱府实施“改善城市生态环境,增加生物多样性”项目,由当地政府、清莱皇家大学等学术机构和公益组织主导,重点加强森林资源、城市环境、山区生态等保护,尤其注重提高居民的生物多样性保护意识。

通过实施“花园进校园”,清莱府的学校、政府、医院等公共机构内都建有植物园或小花园。许多大中小学的植物园兼具教学和游览的双重功能。例如,清莱第五中学依托校内植物园,将生态知识融入多门课程。学生们可以在植物园里学习植物特性、描画植物、寻找草药等,在潜移默化中提升生态环保意识。

在项目支持下,许多大学生、环保组织经常前往湿地、森林、山区等定期做生态观测。清莱皇家大学生物多样性与环境研究所的官网上记录了大量相关活动,几乎每年都有近10次的植树造林、养蜂培训、生物多样性论坛等活动。清莱皇家大学生物多样性与环境研究所副所长查玛拉表示,保护好生物多样性既要付诸具体行动,还要注意将生态知识、环保理念传给下一代。“经过持续努力,对自然环境的保护和热爱已成为清莱民众的共识。我们的目标就是将清莱变成一个大自然。”

因在可持续发展和城区生态保护领域的成就,清莱2011

年获得联合国人居奖。清莱副省长碧武拉尼表示:“自然资源和生物多样性是清莱最宝贵的财富。”

意大利米兰——“垂直森林”,打造城市绿色空间

时至深秋,在米兰寸土寸金的中央商务区,久负盛名的“垂直森林”已有层林尽染之感。“垂直森林”是两幢分别高80米和112米的公寓,其上共种植了800棵树木、1.5万株地被植物和5000株灌木。这里不仅提供了约5万平方米的居住空间,还开辟出近3万平方米的林地。据统计,此处栖息着1600种禽鸟和蝴蝶,俨然一处人与自然共生的绿色家园。

大楼的设计团队根据当地环境和气候挑选培育特色树种,不仅可以自然过滤太阳光线,创造舒适的居住环境,还可以让植物调节湿度,吸收有害气体和微粒。据悉,两栋建筑的施工成本比普通楼房高出5%,但其体现了打造绿色建筑的创新实践,同时也成为米兰城中的地标。

“我们视‘垂直森林’为树之家、人与鸟之家。在钢筋水泥林立的世界里,这样的绿色空间也是城市的‘空气净化器’。”“垂直森林”建筑师博埃里介绍。米兰市民埃玛努埃莱表示,“垂直森林”不仅让城市更美观,也让保护生物多样性的实践走进了大众生活。

近年来,米兰将生态环境保护作为城市发展的重要工作。2015年,米兰借举办第四十二届世界博览会契机推出《米兰宪章》,在生态环保方面提出一系列规划,提出将实施建筑和城市更新战略,把绿色基础设施作为实现城市环保、增进社会福祉的重要途径。“垂直森林”被当作城市生物多样性保护的重要借鉴成果。

目前,米兰还在实施一项名为“森林米兰”的人工造林计划,提出到2030年种植300万棵树木,达到平均每位市民一棵树的水平。米兰市政府正与米兰理工大学合作,就最佳树种选择、最佳种植地点等研究具体实施办法。该计划也致力于提高米兰市民的环保意识,让人工造林成为市民家门口的事情。城市环境需要创新,米兰正努力成为“绿色城市”的典范。

哥斯达黎加圣何塞——“甜蜜之城”,吸引更多生物回归

将绿地作为基础设施纳入城市规划,是哥斯达黎加首都圣何塞的库里达瓦特地区保护城市生物多样性的一大举措。2016年,当地政府出台“甜蜜之城”政策,在21个街区新建或翻新64座绿化公园,将沥青地面变为绿地,通过大量种植本土植物,吸引蜜蜂、蝴蝶、蜂鸟等前来“定居”、传播花粉。

当地政府鼓励居民在自家花园中种植本土植物,旨在将每一

条街道、每一个街区都变为良性循环的生态系统。许多植物旁都附有二维码,民众可以通过扫码阅读相关信息,增强对植物的了解,同时提升保护意识。

“甜蜜之城”是圣何塞加强城市生物多样性保护的一个缩影,与该市提出的“自然城市”项目异曲同工。

在圣何塞,托雷斯河与玛丽亚阿吉拉尔河承载了老一辈居民的美好记忆。为了清理河道、修复周围生态环境,“自然城市”项目在两条河流沿岸建立公园和绿地、修建非机动车道等,鼓励人们绿色出行。目前,该项目已完成部分建设,许多居民开始在沿河公园和绿道上享受优美风景。

生态环境的修复促进了许多野生动物的回归。“自然城市”项目负责人介绍,两条河流周围曾经栖息着丰富的鸟类、动物等。由于此前在城市建设中缺乏对生物多样性保护的规划,导致栖息地被破坏。如今,环境越来越好,野生动物数量也逐渐恢复,就连城里很少见到的树懒也出现在了河岸周边。

圣何塞的成功尝试获得积极认可。哥斯达黎加政府已将“自然城市”项目列入《国家脱碳计划》,计划进一步推进圣何塞河水治理及生态修复,并向其他城市推广“自然城市”项目,建立城市生物走廊,引导市民健康低碳生活。

(《人民日报》赵益普 韩硕 毕梦瀛 龚鸣)

信息短波

古巴举办第二届企业论坛 吸引外资

新华社哈瓦那11月29日电(记者 朱婉君)第二届古巴企业论坛11月29日在线上开幕,来自80多个国家的2200多名企业和机构代表注册参加。古巴政府表示,希望通过本届论坛促进国内外企业交流,继续吸收外资,以推动本国经济发展。

古巴副总理兼经济计划部长亚历杭德罗·希尔当天在论坛上表示,近两年来,古巴政府通过提高国有企业自主性、逐步放开非国有经济等措施为国家经济注入更多活力,希望通过本届企业论坛使外国企业了解古巴当前经济转型进程。

古巴外贸和外国投资部长罗德里戈·马尔米耶卡表示,较大规模的海外古巴人将参加本届论坛期间举办的一场展会,古巴政府希望加强与古巴侨民的联系,鼓励侨民参与对古贸易或投资。

古巴已连续两年举办企业论坛,以替代因疫情而停办的哈瓦那国际博览会。本届企业论坛为期四天,其间将发布最新《投资机会目录》,其中包括503个项目。

古巴政府10月公布的数据显示,从2020年年初至2021年9月底,古巴经济萎缩13%。古巴政府曾多次表示,希望每年吸引超过20亿美元外资来推动国家经济发展。

首届“孔子杯”欧美孔子学院联队中国象棋网络交流赛成功举办

新华社都柏林11月28日电(记者 张琪)首届“孔子杯”欧美孔子学院联队中国象棋网络交流赛当地时间27日晚落下帷幕。经过两天数轮紧张激烈的捉对厮杀,欧洲孔子学院联队战胜北美孔子学院联队夺冠。

本次比赛由爱尔兰都柏林大学孔子学院和加拿大魁北克孔子学院主办。欧洲象棋联合会和北美洲象棋联合会任赛事指导单位并负责组队。

由欧洲8个国家的10位选手组成的欧洲孔院联队与由10位加拿大和美国选手组成的北美孔院联队分别在当地时间11月20日和27日举行了两场团体网络比赛,欧洲队以总分28:12获胜。选手中既有在海外的中国人,也有华裔和土生土长的“老外”;既有大师级的中国象棋名将,也有青少年象棋爱好者。

欧洲象棋联合会秘书长薛忠在致比赛的贺词中表示,欧美国家是象棋海外推广的桥头堡;本次比赛不仅可起到以棋会友的作用,还可借助孔子学院这个平台起到向海外推广中国象棋和中国文化的作用。

第43届开罗国际电影节开幕 参展电影约百部

新华社开罗11月27日电(记者 吴丹妮 马哈茂德·富利)第43届开罗国际电影节26日晚在开罗歌剧院开幕,来自法国、阿根廷、突尼斯等60多个国家和地区的约百部电影参展。

本届电影节由埃及文化部主办,至12月5日结束。埃及文化部长阿卜杜勒-达耶姆出席了开幕式。

电影节主席、埃及著名电影制片人、编剧穆罕默德·赫夫济在接受新华社记者采访时表示,鉴于埃及目前疫情总体可控且疫苗接种正在有序进行,今年电影节的参与度明显提高,参展电影和相关活动也较上一届有所增加。

黎巴嫩电影制片人兼发行人马里奥·哈达德在现场告诉记者,开罗国际电影节如期举行鼓舞了遭受疫情影响的阿拉伯世界电影人,大家将凭借努力与合作克服疫情影响,取得新的成就。

本届电影节有四个主要竞赛类别,主要奖项包括最佳影片、最佳导演、最佳男演员、最佳女演员、最佳剧本和最佳艺术贡献奖等。

墨西哥城加快推进数字化服务

墨西哥近期公布的2021年数字发展指数显示,首都墨西哥城凭借拥有数量众多的免费无线网络(WiFi)接入点以及将数字经济纳入发展战略等优势,被认定为墨西哥数字化发展程度最高的城市。

2019年3月,墨西哥城市政府推出“人人享有数字互联网”项目。两年多过去了,全城免费WiFi接入点从最初不到100个增至2.15万个,用户数量从77.2万增长到1120万。如今,墨西哥城居民可以在社区中心、公共广场、花园、保健中心等各个地方免费使用高速互联网。

墨西哥电信公司的报告显示,墨西哥城目前每周的免费WiFi连接超过284万次,交互信息量相当于3400万个3分钟的高清视频或9.5亿首歌曲。当地媒体指出,墨西哥城政府每年为公共网络接入服务支付的费用约为7亿比索(1美元约合22比索)。墨西哥公共创新数字机构负责人何塞·佩尼亚表示,墨西哥城的免费互联网服务不会搜集任何个人数据信息,使用者的个人数据和信息是安全的。

墨西哥城市政府积极利用互联网提供便民服务。现在,从墨西哥城门户网站和应用程序上可以办理更换驾照和车辆通行证等多项手续,包括纳税申报以及在当地注册的出生或结婚证书的核证副本等。特别是在新冠肺炎疫情期间,政府提供的免费WiFi为家里没有网络的学生提供了便利。墨西哥城的学校停课一年多,许多学生充分利用免费WiFi上网课。

墨西哥城市长欣鲍姆表示,墨西哥城在数字化、创新以及便利市民生活方面取得了巨大进步。未来墨西哥城计划进一步提高网络接入点的密度,尤其是学校所在地和贫困社区。欣鲍姆表示,明年将向基础、高中和高等教育的公立学校提供免费WiFi,还将为上万个住房单元提供免费WiFi连接点。预计到2024年,墨西哥城将为千余个社区安装3万多个免费WiFi接入点,覆盖约97%的人口。

(《人民日报》彭敏)

新加坡:包容性社区温暖特殊人群

在新加坡繁华的红山地铁站附近,一座挂着“打造梦想自立生活”牌子的建筑掩映在林木之中。摇着轮椅的残障人士林先生,沿着平缓的斜坡进入社区。林先生说:“今天出来主要是购买日用品,顺便看看是否有适合我的培训项目。”

这里是新加坡首个致力于让残障人士等特殊人群积极融入社会的包容性社区空间,由新加坡协助残障者自立局管理。社区设有诊所、超市、餐厅、健身房、多媒体教室等综合服务设施,并为特殊人群提供职业培训和就业指导服务。这里的所有设施都尽量考虑到特殊

人群的特别需求:人行道通过平缓的坡道无缝连接,走道和诊所、超市、餐厅等出入口更加宽敞,方便轮椅出入;商品摆放的位置较低,坐在轮椅上的人士能够更加便利地挑选所需物品;牙科诊室设有为轮椅倾斜的平台,轮椅使用者可以直接“躺”在轮椅上接受治疗。

前来牙科诊所接受治疗的胡女士从小就丧失了听力,和医生等人沟通起来很不方便。在这里的牙科诊所,她体验到温暖舒心的服务。“工作人员非常友好,说话缓慢而清晰,我可以明确知道他所表达的意思。”对于有视力障碍的人,这里还有盲文地

图,电梯、楼梯和洗手间的门上都有盲文。在公共区域设有触觉地面指示器,视障用户可以独立导航。

一个在原有建筑基础上进行功能性改造的台阶式舞台,形成了一块户外活动区域,可以容纳上百人参加文化活动。平时则是休闲区,傍晚时不少游人坐在台阶上乘凉。

为了帮助特殊人群更好融入数字社会,新加坡提出通过加强相关政府部门、私营企业等的合作,为特殊人群使用数字设备等提供解决方案和相关培训,提升其在日常生活、教育、就业及社交方面的能力。该社区就设立

科普:奥密克戎毒株为何“需要关注”

对于近日在一些国家出现的新变异病毒奥密克戎毒株,世界卫生组织11月26日紧急召开专门评估会议,将其列为“需要关注”的变异毒株,要求各国加强监测与测序工作。

奥密克戎毒株为何“需要关注”?此次病毒突变的意义何在?现有防疫工具是否还有效?

变异值得关注

包括新冠病毒在内的所有病毒,都可能在自我复制过程中犯点“错误”,也就是人们常说的变异。大多数变异并不会使病毒“性情大变”,但也有一些变异会使病毒发生值得关注的性状改变。

英国帝国理工学院病毒学专家托马斯·皮科克介绍,11月新发现的奥密克戎毒株发生了很多变异,仅在其表面刺突蛋白上的变异就有32处,而新冠病毒正是通过刺突蛋白与人类细胞受体结合感染人体的。这种新毒株“似乎在所有已识别

的抗原位点都有突变”,这或许会影响多数抗体对刺突蛋白的识别。

英国沃里克大学病毒学家劳伦斯·扬说,新毒株不仅首次将其其他毒株中的一些变异集于一身,还有新的变异。

世界卫生组织11月26日紧急召开专门评估会议,认为奥密克戎毒株的一些突变“令人担忧”,并将其列为“需要关注”的变异毒株,要求各国加强监测与测序工作。

突变意义仍未知

世卫组织11月26日介绍,这一新毒株9日在南非被首次确认,11月24日首次报告给世卫组织。从流行病学上看,最近几周南非的新冠病毒感染率急剧上升,与检测到奥密克戎毒株的情况吻合。

初步证据显示,奥密克戎毒株被检测出的速度比以往造成感染激增的其他变异毒株都快,表明这一最新变异毒株可能具

有生长优势。另外,与此前其他“需要关注”的变异毒株相比,奥密克戎毒株可能会增加人们二次感染新冠的风险。

不过,目前研究人员尚不清楚奥密克戎毒株的凶险程度。同样属于“需要关注”变异毒株的贝塔毒株在刚出现时也曾让科研人员惊讶,但最终被证明没有那么凶险,并逐渐被德尔塔毒株所取代。

英国剑桥大学领导新冠病毒基因组测序项目的莎伦·皮科克说,现有数据显示,新毒株携有可能导致传染性增强的突变,但许多突变的意义仍未知。

帝国理工学院实验医学教授彼得·奥彭肖指出,虽然奥密克戎毒株可能传播更快,但南非近日感染人数激增也可能与密集监测有关,新毒株会否在南非取代德尔塔毒株成为主要流行毒株还很难说。

防疫工具仍有效

奥密克戎毒株会使现有诊

疗方法和疫苗失效吗?据世卫组织介绍,当前常用的聚合酶链式反应检测(核酸检测)仍可用于标记奥密克戎毒株。

在疫苗有效性方面,帝国理工学院传染病学专家尼尔·弗格森表示,目前还没有对奥密克戎毒株可能弱化疫苗效力的可靠评估,因此现在评估其风险为时尚早。奥彭肖认为,面对新毒株,目前的疫苗“极不可能”完全不起作用,但仍需要更多数据来确定疫苗的保护效力。

流行病防范创新联盟首席执行官理查德·哈切特指出,新毒株的出现使开发更有效的新冠疫苗变得更为迫切,此外还需继续在全球范围内扩大疫苗接种以减少病毒传播。

一些专家表示,虽然尚不清楚奥密克戎毒株会对公共健康构成多大威胁,但不采取行动的潜在后果可能很严重。与德尔塔毒株不同,奥密克戎毒株刚刚出现就受到全球广泛关注,这或许有助于人们更早地采取措施,遏制疫情蔓延。(新华社 郭爽)