实新冠有流感样季节性特点

公共空间扎帐篷、遛狗、烧烤可还行? 一江一河"立法寻求"最大公约数"

深秋阳光斜洒向粼粼水面,一艘艘赛 艇加足马力驶向终点,水面赛道串起了沿 岸上海邮政博物馆等历史建筑。上月底, 上海赛艇公开赛申城首秀攒足人气。岸边 围观者不禁心生向往:啥时也能划个船? 《上海市黄浦江苏州河滨水公共空间条例 (草案)》日前提请市十五届人大常委会第 三十六次会议二审。"这是上海针对公共空 间立法的全新探索。"采访中,许多法学专 家表示,公共空间面向全人群,涉及主体 多、利益诉求复杂,更考验立法者求取"最 大公约数"的能力。

此前数轮意见征询中,市民群众纷纷 表达对"一江一河"沿岸新空间的期待。年 轻小情侣说,想在岸边"扎帐篷",最好还能 喝咖啡;养宠者说,最好能有宠物"遛弯"的 小天地;阿姨爷叔暗自想,要是能找到过往 生活记忆就好了……由此,"一江一河"立 法的关键点清晰呈现:平衡好秩序感与烟 火气,形成人民城市自治共治的新场域。

活力岸线:提高黏性,丰富活动 嵌入15分钟生活圈

"每次换个角度欣赏'一江一河',都能 带来全新感受。"过去一年间,市人大代表 许丽萍频繁前往各个滨水段实地考察,为 立法收集人民建议。

"市民前往滨水空间的频次提高,但距 离'活力'二字仍有差距。"她认为,"一江一 河"用户黏性仍有待提升。其关键在于,不 仅要有景,更要嵌入丰富活动。

扎帐篷、遛狗、垂钓、烧烤……在征询 建议阶段,不少市民纷纷提出期待。但对 照《条例(草案)》,记者发现,有些活动则需 在特定区域时段方能实行。譬如,遛狗、垂 钓、放风筝、烧烤、跳广场舞以及滑板、轮 滑、无人机飞行等活动,均需在特殊区域时 段进行,还要符合相关秩序。许丽萍建议, 针对限制行为应作出充分解释,要让市民 群众真下理解。

她特别提及住宅空间与滨水空间的 "连通性"。"一江一河"不仅贯通,更要让人 随处找到可以逗留休憩的场景,她建议城 市规划者不妨考虑将岸线延伸至腹地,与 社区口袋公园等统筹设计,拓展空间多样 性,丰富人们的体验度。

便捷岸线:水陆联通,配套设施 承托多元需求

"一江一河"聚起人气,对公共配套设

施提出更高要求。怎样实现"便捷可及"就 是摆在面前的第一道难题。

不少代表在实地调研中发现,完善多 样的公共交通设施是市民最大呼声之一。 眼下,《条例(草案)》中拟将建立健全滨水 公共空间综合公共交通体系,逐步完善交 通引导系统、停车引导系统等。特别是,优 化水上交通布局,实现水陆联动。

调研中,有市民"吐槽",还有不够便捷 的地方。譬如,正值秋冬季,跑友们锻炼完 想喝口热水,却无处可寻。《条例(草案)》拟 规定,鼓励集约化利用滨水公共空间的设 施,加强各类功能集中统筹,具体包括党群 服务、卫生、救援等种种配套设施。

多元需求,不止于物质满足,还意在满 足精神文化需求。有代表建议,要引入街 头艺人和艺术雕塑,融入历史元素。还有 代表建议,应当通过文艺演出、VR(虚拟现 实)互动等更形象的方式,让这些历史保护 遗存熠熠生辉。

生态岸线:探寻"神奇动物",打 造自治共治试验场

"一江一河"沿岸公共空间多起来了, 但后续运维谁来管?

在不少人看来,这里同样是社会共治 展示新平台。通过集民意、汇民智,"一江 一河"滨水空间有望打造成为上海城市治 理的"新名片"

王放,复旦大学生命科学学院研究 员,长期在杨浦滨江进行生物多样性课 题研究。这儿的优质生态吸引了数十种 鸟类、兽类,甚至不乏部分在中心城区很 难看到的野生鸟类。他表示,这其中离 不开市民志愿者的努力,共同出力保护 生态环境。

滨水公共空间的治理,离不开沿岸企 事业单位、居民区。两个多月前,苏州河上 海中心城区42公里岸线最后一个"断点" ——普陀区中远两湾城段顺利打通。近5 万名常住居民、4个居委会……这个市中心 体量最大的小区,一票一票争取到了居民 的支持。未来,这些投票居民也将变身滨 水空间治理者。

《条例(草案)》拟明确,对涉及滨水公 共空间规划、建设等重大事项,有关部门应 当征求沿岸企事业单位、住宅小区的意见, 并采取多种方式,广泛听取公众意见。针 对一些具体的管理细则,就可以"众人的事 来源:文汇报

男女平等和妇女全面发展程度是衡量社会 文明进步的重要标志,儿童是国家的未来、民族 的希望。前不久,国务院印发《中国妇女发展纲 要(2021-2030年)》和《中国儿童发展纲要 (2021-2030年)》(以下简称新"两纲"),规划部 署了未来10年妇女儿童发展的目标任务。制定 实施两个纲要,对于深入贯彻男女平等基本国策 和儿童优先原则,促进我国妇女儿童事业在新时

代实现更高质量发展具有十分重要的意义。 妇女儿童是亿万家庭的重要成员,也是共 建共享美好生活、全面建设社会主义现代化国 家的重要力量。党的十八大以来,以习近平同 志为核心的党中央高度重视妇女儿童和家庭 工作,妇女儿童事业取得了历史性新成就。全 社会就业人员中女性占比超过四成,妇女受教 育程度不断提高,男女受教育差距进一步缩 小;儿童健康状况持续改善,受教育水平不断 提高,儿童保护工作机制进一步健全……广大 妇女进一步实现平等发展、全面发展,广大少 年儿童进一步实现优先发展、健康成长,为妇 女儿童事业发展写下了生动注解。

进入新时代,我国社会主要矛盾发生历史 性变化。与新时代新要求新期盼相比,妇女儿 童事业发展还面临一些挑战,比如,男女平等 基本国策和儿童优先原则有待深入落实,妇女 儿童发展不平衡不充分问题仍然突出,城乡、 区域和群体差距依然存在,妇女儿童的民生保 障水平有待进一步提高,保障妇女儿童权益的 法治建设需要持续推进等等。妇女的全面发 展,既是实现社会公平正义的应有之义,也是 推动经济发展的强大动力;让孩子们健康快乐 成长,是每个家庭最大的愿望和期盼,也是国 家走向繁荣富强的基础和支撑。凡益之道,与 时偕行。制定实施新"两纲",既是回应群众期 盼的内在要求,也是推动经济社会高质量发展

与上周期"两纲"相比,新"两纲"既保持了 延续性,又具有新的特色和亮点。比如,面向 发展需求,新"两纲"把以人民为中心的发展思 想贯穿始终,聚焦短板弱项。新的妇女发展纲 要提出"促进平等就业,消除就业性别歧视" "促进女性人才发展"等目标,为职场女性提供 支持保障;新的儿童发展纲要提出,"重点补齐 人口集中流入地、农村地区、欠发达地区、民族

地区以及城市薄弱地区的普惠性资源短板,基本实现学前教 育公共服务体系全覆盖"。再比如,面对群众关切,新"两纲" 增加新领域新内容。为更好发挥妇女在社会生活和家庭生活 中的独特作用,发挥家庭家教家风在促进儿童健康成长和基 层社会治理中的重要作用,新的妇女发展纲要和儿童发展纲 要分别增加了"妇女与家庭建设"和"儿童与家庭"内容;新"两 纲"充实完善了支持家庭生育、养育、教育的政策措施。既有 宏观层面的保驾护航,又有微观层面的人文关怀,新"两纲"必 将在更高水平上促进妇女儿童事业与经济社会协调发展。

"十四五"规划和2035年远景目标纲要明确提出,深入 实施妇女发展纲要和儿童发展纲要。妇女儿童事业是一项 涉及多部门、各层面、宽领域的系统工程。推进新"两纲"的 贯彻落实,需要方方面面的共同关心,也需要各部门、全社会 共同发力。落实纲要实施责任,加强统筹协调,强化政策支 撑和要素保障,共同采取务实举措,做好落实情况的跟踪评 估,我们就一定能开创妇女儿童工作新局面,推动妇女儿童 事业不断迈上新台阶。

探索海洋、化身蜜蜂达人……

"双减"落地后,10后们如何走近自然?

制作浮游生物采集网,学习海洋知识, 探索浩瀚无垠的海洋;学习昆虫知识,化身 蜜蜂达人,走近自然……记者走访发现, "双减"政策落地三个月后,自然公益课程 成为父母和孩子的热门课程。家长们根据 孩子的兴趣,通过自然课程培养孩子对于 学习的好奇心和对自然的探索欲。

探索海洋 做浮游生物采集网

亲手制作浮游生物采集网、体验制作 海洋生态瓶、探秘水下生境……近日,在外 滩街道的"探索海洋的秘密"公益课程上, 10后小朋友们了解了各式各样的探索海洋 的方式,并通过自己的双手制作了小巧的 浮游生物采集网,充分了解探索海洋的方 式以及浮游生物采集的乐趣。

裁剪、缝制、固定、引线,在课程主讲老

师陆信潔的讲解和指导下,听课的小朋友 们满怀好奇心,兴致勃勃地亲手制作,将采 集网套在手握杆的一段,小心翼翼地将采 集网的尾端扎紧固定。成功制作出采集网 的林同学激动地说道:"探索海洋的方式是 多样的,我都迫不及待地想用这个浮游生 物采集网探索海洋。"在制作海洋分层瓶互 动环节,小朋友先听老师讲述海洋分为五 个层次,分别是:深渊带、深海带、深层带、 中层带和光合作用带。随后小朋友们用玉 米糖浆、洗洁精和水等材料,形象化地制作 海洋分层瓶。

"双减之后,最明显的变化是,曾经小 朋友上海洋知识科普课程后,还需要赶着 去上英语辅导班和数学辅导班,每次来上 课都很匆忙。"主讲老师陆信潔老师向记者 透露道,如今报名公益课程的小朋友数量 明显增加,还有学生会约上好朋友一起来

保护蜂蜜 化身蜜蜂科普达人

在自然清新的环境下学习自然生物知 识、跟着老师到野外去认昆虫、用画笔描绘 心中人与自然和谐共生的美丽画卷……随 着"双减"政策落地,关于自然教育的公益 课程成为家长和孩子周末的一种首选。

"蜜蜂是我们的好朋友,通过它们授粉 可使农作物产量提高80%,在人类所利用 的1330多种作物中,有1000多种的繁殖离 不开它们的授粉。"在蜜蜂学院的分享会 上,来自虹口区外国语第一小学的赵若然 同学化身"蜜蜂达人",穿着漂亮的裙子模 仿蜜蜂翩翩起舞,随后用清脆的童声向在 场的同龄人和家长进行蜜蜂知识科普。

"如果蜜蜂数量减少会发生什么?"浦 南幼儿园的顾家荣小朋友化身"科普达人" 介绍道,由于大规模单一种植、气候变化、 信号干扰等原因,蜜蜂数量在逐渐减少,我 们应该注意到这个生态问题,减少碳排放, 缓解全球变暖。在周末,顾同学还会和父 母一起录视频,发布在网上,从而更好地传 播保护蜜蜂和保护生态多样性的理念。

"自然知识教育能够拉近家长与孩子 距离,通过共同学习自然知识,激发孩子们 对于学习的好奇心,有助于家长和孩子共 同成长。"在探"蜜"自然亲子教育论坛上, 上海市终身教育研究会家庭教育专业委员 会主任姚爱芳表示,双减后,家长在课余活 动中应该尊重孩子的选择,借助自然课程 等兴趣课程,培养孩子发现问题、自主学习 和解决问题的能力。 来源:青年报

关于新冠病毒的一个关键问题 是,它是否会成为像流感一样的季节 性病毒,或者它是否会在一年中任何 时候都可以同等传播?这对采取干 预措施具有重要意义。由西班牙巴 塞罗那全球健康研究所领导的一项 新研究提供了强有力的证据,表明新 冠病毒是一种与低温和湿度相关的 季节性感染,很像季节性流感。发表 在10月21日的《自然·计算科学》杂 志上的新研究还证实,新冠病毒通过 气溶胶传播,意味着促进空气卫生措 施实施的必要性。

第一项理论建模研究表明,气候 不是新冠肺炎传播的驱动因素,然 而,一些观察表明,新冠疫情初期的 传播范围在北纬30到50度之间,传 播条件是湿度低、温度低(在5到11 摄氏度之间)。

为了解新冠病毒是否是季节性 病毒,研究团队首先分析了在实施疫 情防控相关措施之前,新冠病毒在五 大洲 162 个国家传播初期温度和湿度 的关系。结果表明,在全球范围内, 传染指数与温度和湿度呈负相关,即 较高的传染指数与较低的温度和湿 度相关。

然后,研究小组分析了气候和疾 病之间的这种联系如何随时间变化, 以及这种联系在不同的地理范围内 是否一致。使用模式识别工具,他们 再次发现,疾病(病例数量)和气候 (温度和湿度)之间的关系短时间窗 口内存在强烈的负相关,在不同空间 尺度的第一、第二和第三波大流行期 间具有一致的模式:从世界范围到受 影响最严重国家的个别地区(伦巴 第、图林根和加泰罗尼亚),甚至到首 都城市(巴塞罗那)。

在欧洲,第一波疫情随着气温和 湿度的上升而减弱,第二波疫情随着 气温和湿度的下降而上升。

当分析病毒到达较晚的南半球 国家在所有尺度上的瞬时相关性 时,也观察到了同样的负相关性。 温度在12到18摄氏度之间,湿度水 平在4到12克/立方米之间时,气候 影响最为明显。作者表示,考虑到 现有的短期记录,这些范围仍然是 指示性的。

研究表明,将温度纳入传播率中,可以更好地预测 不同波次(疫情)的上升和下降。总之,新发现支持新冠 肺炎是一种真正的季节性低温感染疾病的观点,类似于 流感和更良性的冠状病毒。这种季节性可能对新冠病 毒的传播起到重要作用,因为低湿度条件已被证明可减 小气溶胶的尺寸,从而增加季节性病毒(如流感)在空气 中的传播。

该研究协调人、巴塞罗那全球健康研究所气候与健 康项目主任泽维尔·罗多说,这种联系强调了空气卫生 的重要性,以及在评估和规划防控措施时纳入气象参数 来源:科技日报

21家医疗机构可24小时核酸检测

■ 对"愿检尽检"人群力争在6小时内报告结果,并上传健康云系统

■ 上海已启动常住本市6-11岁人群新冠病毒疫苗登记预约接种

消息:自10月28日起,全市首批21家医疗机构提供24小 时核酸检测服务,保证每区至少有1家二级以上综合性医 疗机构向市民提供服务。 市卫生健康委近日下发《关于进一步加强我市新冠

病毒核酸检测工作的通知》。根据实际需求,各区逐步安 排其他核酸检测机构提供24小时服务。有条件的检测机 构要进一步缩短检测结果报告时间,特别是对"愿检尽 检"人群,力争在6小时内报告结果,并上传健康云系统。 为满足第四届进博会有关人员核酸检测需求,市卫

生健康委已经指定市第一人民医院等37个检测点为进 博会持证人员提供核酸检测快捷通道,优先保障核酸

10月28日20时起,本市启动常住本市的6—11岁人 群新冠病毒疫苗登记预约接种。家长(监护人)可以通过 "健康云"App在线登记预约,预约成功后,孩子在家长 (监护人)陪同下前往预约的接种点进行疫苗接种。

6—11岁外籍人士、港澳台同胞、华人华侨根据有关 部署安排另外适时启动接种工作。

目前接种疫苗为北京生物、武汉生物、北京科兴中维 生产的新冠病毒灭活疫苗,基础免疫全程接种2剂次。

如有新冠病毒疫苗接种相关问题,可拨打12320上海 卫生健康热线咨询。 来源:解放日报

上海首批提供24小时核酸检测服务医疗机构名单 虹口区:上海市第四人民医院



新冠疫苗加强针显著增加猕猴抗体反应

免疫力持续时间得以延长

美国科学家在最新一期《科学》杂志上撰文称,他们 在猕猴身上开展的研究显示,注射新冠疫苗加强针可 以增强猕猴体内的中和抗体的浓度,并对其产生了高 水平的保护作用。最新研究结果支持提高老年人、已 出现健康状况人士、高风险接触人群疫苗加强针的接 种率。

来自美国国立卫生研究院、约翰斯·霍普金斯大学等 机构的科学家称,猕猴接种首针新疫苗约6个月后,给其 注射 mRNA-1273 新冠疫苗加强针,其体内针对所有已 知新冠病毒变异毒株的中和抗体浓度会显著增加。而 且,增强后的中和抗体反应至少持续了8周,且强度显著 高于此前接种疫苗产生的抗体反应的强度,产生了高水 平的保护作用,这意味着加强针能够显著限制新冠病毒 在猕猴肺部和鼻子内的复制。

这些数据表明,加强针会引发强烈的免疫记忆反应,

而且,可能延长免疫力的持续时间。

研究人员还确定,针对原始新冠病毒开发的mRNA一 1273疫苗和针对新冠病毒贝塔变异毒株的疫苗在增强抗 体反应并提供保护方面的能力相当。

这项研究于6个月前开始,当时贝塔变异毒株是全球 流行毒株,因此研究人员将重点放在这一毒株上。相关 研究称,贝塔变异毒株可通过降低疫苗的效力展示出最 大的抗中和能力。

研究人员表示,新研究主要针对抵抗中和抗体的能 力很强的贝塔变异毒株,而新方案在此基础上增强了免 疫反应,更加适用于抵抗中和抗体能力较弱的德尔塔变 异毒株。

他们表示,在人类身上,针对流行新冠毒株引起的呼 吸道感染,一剂 mRNA-1273 加强针有望延长保护期和 来源:科技日报

近日,2021年上海国际生物医药 产业周临港新片区分论坛举行,澳斯 康、康希诺、以心医疗、臻格生物等24 个生物医药项目集中签约落地临港。 项目涵盖精准诊断、免疫治疗、基因 治疗、高端医疗器械、疫苗、小分子药 研发、CRO/CDMO等多个领域,总投资 147亿元。

康希诺(上海)生物科技有限公司 董事长邱东旭表示,公司将在临港建设 mRNA技术产业化平台,布局以mRNA 新冠疫苗为代表的多款拥有自主知识 产权的创新疫苗研发生产管线。

记者了解到,临港新片区正积极 构建集研发、生产、测试、展示等功能 为一体的国际生物医药产业集聚区。 自2019年8月挂牌成立以来,新片区 生物医药产业已落地项目80余个,总 投资约410亿元,项目涵盖创新生物 药、重点疫苗、高端医疗器械等多个 领域,形成数量上的先导地位和质量 来源:解放日报 上的头部效应。

疫苗 药 项 研 临

局

生

医

目