

■聚焦上海“五个新城”建设

按照“独立的综合性节点城市”定位,嘉定新城建设正全方位紧锣密鼓展开 高品质公共教育设施迎首个“丰收季”

■本报记者 薄小波

让人耳目一新的白色和浅黄色主色调,屋顶铺设大面积绿植,广场上设计了玩沙池、戏水池等户外活动设施……进入9月,嘉定新城核心区新启用了一所小清新的云谷路幼儿园,共有197名幼儿入学。整个嘉定新城范围内,高等级的一所中学、一所九年一贯制学校、一所小学和两所幼儿园都将在这个月接连“开张”,居民颇为关心的新城学校建设迎来了第一个“丰收季”。这也标志着按照“独立的综合性节点城市”定位,嘉定新城建设正全方位紧锣密鼓地展开。

高品质公共生活设施接连落地

云谷路幼儿园总建设用地7335平方米,总建筑面积5988平方米,配备了充足的户外大型玩具和各类运动器械,室内则打造了创意室、生活体验馆等专用活动室。整个幼儿园的办学规模为15个班级,这个月先开设6个小班、1个托班,共招收197名幼儿,可满足附近居民的入学需求。

本月新启用的“新城学校”,还有占地面积22999平方米,建筑面积18269平方米的同济大学附属嘉定实验中学;占地面积45431平方米,总设计规模54个班级的上海师范大学附属第五嘉定实验学校;占地面积26068平方米,建筑面积达19331平方米的同济大学附属嘉定实验小学;占地面积7215.6平方米,建筑面积6142.48平方米,15个班级,目前学生数196人的远香湖幼儿园。

为更好满足广大新城居民的医疗健康需求,上海交通大学医学院附属瑞金医院北部院区二期扩建工程项目也于近期开工,项目位于嘉定区希望路瑞金医院北部院区内,预计于2025年完工。记者从嘉定区卫生健康委了解到,本月底,嘉定区还计划完成第一家示范性社区康复中心建设并投入使用。

独立和综合体现在“系统性”和“高品质”上

嘉定区是如何理解“独立的综合性节点城市”的?嘉定区委书记陆方舟表示,“从城市的意义上讲,新城必须具备以下条件:一



嘉定新城建设正全方位紧锣密鼓地展开。图为嘉定新城核心区鸟瞰。

是系统性,按照独立完善的要求,打造复合多元、体系完备的综合性功能;二是高品质,规划建设、管理服务都要对标最高标准、最好水平,让新城成为高品质生活的代名词;三是增长极,要使新城经济发展质量水平、产业规模能级实现快速跃升,体现新城对全区乃至全市新一轮发展的引领支撑作用;四是辐射力,发挥连接、集聚、辐射、带动作用,成为长三角一体化的桥头堡。

独立和综合,主要体现在“系统性”和“高品质”上。在教育医疗、文化体育、生态环境、综合交通等方面,打造体系完备、具有一定辐射能力的综合性功能区。据嘉定区教育局介绍,嘉定新城教育发展总体目标是围绕“打造人文教化高地”目标,拟规划建设幼儿园12所、新建小学3所、九年一贯制学校4所、初中1所、高中1所,并将创建1个上海市示范性学区或集团。

据嘉定区卫生健康委介绍,“十四五”时期,在推动瑞金医院北部院区整合提升和引进上海市中医医院的基础上,嘉定新城继续引入高水平、国际化的医疗资源,新建嘉定区中医医院并筹建上海中医药大学附属嘉定区中医院,新建嘉定区公共卫生综合大楼,在嘉定区核心区域新建精神卫生中心门诊部、牙病防治所分所,引进优质社会办骨

科专科社会办医疗机构,弥补新城区专科资源的短缺现象。

改善交通区位,降低交通成本也成为新城发展最关键的突破口,新城正推动构建辐射周边的交通枢纽体系。“西向”着力提升铁路安亭北站枢纽节点功能,未来该区域交通线路上可以汇集沪宁、沪苏通铁路,市域铁路嘉善线、嘉青松金线,再配合中运量和常规公交,将强力支撑嘉定新城对外对内交通枢纽地位,打造成“上海西”功能。“北向”重点打造嘉定北站枢纽节点功能,加快实施嘉闵线和嘉闵线北延伸,畅通新城内部以及新城与区内其他地区之间的联系。

突出产城融合,实施产业能级提振行动

要赋予新城“独立节点城市”新定位,除了建设引领高品质生活的未来之城,打造经济发展的增长极,为上海未来发展构筑新的战略支点更是重要使命。突出产城融合,实施产业能级提振行动成了嘉定新城建设的侧重点。针对嘉定新城目前存在的产城融合不充分、产业辐射带动能力不强等问题,嘉定区着重在补产业短板上下功夫。对

标嘉定区“十四五”重点推动的汽车、智能传感器、高性能医疗设备等高端制造业发展,加速提升现代服务业能级,加快推动一批重大项目与头部企业落地,全力构筑上海新城中最具竞争力的现代产业体系。到2025年,嘉定新城总产出达到万亿元级规模,其中先进制造业达到3500亿元,商贸服务业达到6500亿元,成为高质量发展增长极。

聚焦汽车“新四化”、智能传感器及物联网、高性能医疗设备及精准医疗,嘉定新城将打造3个千亿元级产业集群,提升产业规模能级,加快构建高质量发展的新动能体系。作为上海科创中心重要承载区,这里还依托嘉定区“11所3中心2基地”科研院所集聚效应,积极探索“一所一园”“一园一策”,打造校地合作、院地合作2个千亿元级科技园,不断提升科技创新的集中度和显示度,全力打造“创新技术策源地、创新要素集散地、创新成果转化地”。

成为节点,需要有开放平台作为支撑。近年来,嘉定区搭建了不少这样的平台载体。如智能传感器及物联网产业,去年与无锡、杭州、合肥共建长三角“感存算”一体化中心,汇集四地一批国家级创新平台,下阶段四地将紧密协作,构建传感、计算、存储产业链新格局,打造世界级物联网产业高地和集聚地。

塑造消费地标 培育首发经济

上海市重点消费地标和品牌首店签约仪式举行

龚正出席并见证签约

本报讯 塑造消费地标,培育首发经济。上海市重点消费地标和品牌首店签约仪式昨天举行。上海市市长龚正出席并见证签约,副市长宗明致辞。

作为推进上海国际消费中心城市建设的的重要举措,此次签约分两部分:区政府和消费地标签约、消费地标和品牌首店签约,共涉及14个区、15个重点消费新地标和12家品牌首店。一批首店集聚、品牌丰富、业态创新、绿色低碳的消费新地标集中推出,主要分布在浦东国际消费中心以及南京西路、淮海中路、北外滩、徐家汇等重要商圈和五个新城等重点地区;一批能级高、品类多样、品牌影响大的首店旗舰店也集中发布,涉及彩妆、家居、珠宝、服饰、汽车等10余个品类。

据悉,上海将以规划引导、市场驱动、标准对接、制度创新为着力点,加快形成万商云集的消费供给,培育独树一帜的首发经济,建设闻名遐迩的消费商圈,创新丰富多彩的消费模式,打造近悦远来的消费环境。同时,全面提升国际知名度、消费繁荣度、商业活跃度、到达便利度和政策引领度,打造全球新品首发地、全球消费目的地,全面打响“上海购物”品牌,力争到“十四五”末率先基本建成具有全球影响力、竞争力、美誉度的国际消费中心城市。

引领政协工作开创新局面

市政协传达全国政协系统党建工作经验交流会精神 董云虎讲话

本报讯(记者周渊)昨天,市政协召开会议,传达全国政协系统党的建设工作经验交流会精神,并就贯彻落实作出部署。市政协主席董云虎主持并讲话。

董云虎强调,要把深入学习贯彻习近平总书记关于加强党对人民政协工作的系列重要讲话和指示精神与学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神结合起来,与落实新时代党的建设总要求和政协党的建设制度安排结合起来,与政协性质定位、发展方向和职责使命结合起来,学深悟透、抓好落实,切实把政协党的建设工作的根本要求,确保政协的工作方向正确、定位准确、任务明确。要持续落实中央政协工作会议精神,坚持和加强党的全面领导,切实筑牢重要阵地,加强思想政治引领,切实巩固重要平台,强化统一战线组织功能,切实畅通重要渠道,固根基、扬优势、补短板、强弱项,着力提高党政协的政治领导力、思想引领力、群众组织力、社会号召力,推动新时代人民政协党的建设高质量发展,引领政协工作开创新局面。

董云虎强调,要全面总结党的建设工作经验,学习借鉴全国政协系统成功做法,不断创新理念思路、制度机制、工作载体和方式方法,着力打造出一批立得住、叫得响、传得开的党建工作品牌,在守正创新中创造无愧于党的诞生地、走在全国前列的党建成果,更好把党的全面领导的政治优势、专门协商机构的制度优势转化为凝心聚力、推动发展的治理效能。

市政协副主席李逸平、周汉民、张恩迪、金兴明、黄震、虞丽娟、吴信宝出席。

思朗科技研发中心项目落地临港

本报讯(记者祝越)拥有完全自主知识产权的密集计算芯片研发企业——思朗科技处理器及超算芯片研发中心项目,昨天签约落地临港新片区。

临港新片区对标国际上公认的竞争力最强的自由贸易园区,在适用自由贸易试验区各项开放创新措施的基础上,实施具有较强国际市场竞争力的开放政策和制度,加大开放型经济的风险压力测试,实现新片区与境外之间的投资经营便利、货物自由进出、资金流动便利、运输高度开放、人员自由执业、信息快捷联通。

思朗科技是拥有超算算力代数运算微处理器(MaPU)100%自主知识产权的高科技公司。MaPU是全球首款面向通用计算的“软件定义硬件”芯片架构,在密集计算领域全球领先,应用空间非常广阔。基于该架构的数款应用芯片已成功流片,获得行业和客户认可。思朗科技后续发展将依托临港新片区产业平台,进行高端人才引进、技术研发,向业界提供首款“软件定义硬件”3D超算处理器,吸引上下游产业聚集打造完整产业链。

市委常委,浦东新区区委书记,临港新片区党工委书记、管委会主任朱芝松出席并见证签约仪式。

上海将启动12-17岁外籍青少年新冠疫苗预约接种

本报讯(记者李晨琰)根据国务院联防联控机制部署,上海于9月15日20时起,启动12-17岁在沪外籍青少年新冠疫苗登记预约接种。

上海市疫情防控工作领导小组办公室昨天发布信息称,根据“知情、自愿、自费、风险自担”原则,自愿接种新冠疫苗的12-17岁在沪外籍青少年可凭护照、国际旅行证件或身份证明,通过“健康云”平台进行线上预约登记疫苗接种,登记时必须同时提供家长或监护人相关信息(包括姓名、证件及联系方式等)。

12-17岁在沪外籍青少年根据预约登记,在家长或监护人陪同下,携带护照、国际旅行证件或身份证明前往预约登记点现场,出示“接种条码”并自愿签署知情同意书、免责声明书后,按照工作人员指引进行接种。接种者要严格落实留观区观察30分钟,无异常后方可离开。家长或监护人无法陪同接种的,可委托其他人员陪同接种,并签署委托书、知情同意书和免责声明书。

接种后14天请密切关注自身身体状况,如出现严重不良反应,请第一时间前往医院就医。

现阶段使用的疫苗是国产新冠病毒灭活疫苗,全程接种2剂次,接种费用为100元/剂。已参加我国社会保险医疗保险的外籍青少年,享受与参保本市同龄人同等待遇,免费接种疫苗。未参保的外籍青少年,接种自费疫苗。

加盟张江大科学装置群,“羲和2号”2025年建成

■本报记者 许琦敏

“羲和1号”(上海超强超短激光实验装置)产生的激光强度可能比十个太阳更“耀眼”,而正在建造中的“羲和2号”,未来所产生的激光,在某些参数上将接近100个太阳的总和!如此强大的激光,将为人探索真空的奥秘、掌握正反物质相互作用的规律创造研究条件。中国科学院院士李儒新在日前举行的墨子沙龙上,描绘了羲和2号即将带来的美妙科研前景。

部分参数将接近100个太阳

同步辐射光源、自由电子激光、超强超短激光、粒子对撞机……人类总在设法获得更高能量的粒子和更强的光源,以便在实验室中探究宇宙的奥秘。

目前,位于浦东的张江科学城已初步形成世界最密集的光子科学大装置集群,全面覆盖从太赫兹长波长到伽马射线短波长的各种光源,为前沿科学研究提供全波长的探

测服务。羲和是中国古代神话中十个太阳的母亲。我国自主研发的超强超短激光装置羲和1号,其瞬间功率达到1万万亿瓦,聚焦到10微米后对应的强度,相当于把十个太阳辐射到地球的能量集中到一根头发丝上。

“正在建造中的羲和2号功率更强大,部分参数将接近100个太阳的总和。”李儒新透露,羲和2号预计到2025年建成,其聚焦后的激光强度有望高达 1×10^{25} 瓦/平方厘米,“如此强大的激光可能会使真空产生扰动,或许可以探测到正反物质相互作用”。

核电站发电的基本原理基于质能转化定律,由质量产生能量。那么,质量能纯粹由能量转化而来吗?就在一个月前,美国布鲁克海文实验室的科学家宣布,他们用重离子加速器将金离子加速到2000亿电子伏特,并使其周边光子云进行碰撞,结果发现产生了正反电子对。

布鲁克海文实验室的结果还只是用虚光子进行碰撞,就初步揭开了能量如何直接转换为物质的神秘面纱。未来,利用羲和2

号装置,科学家计划用实光子直接进行碰撞,从而更好地探究能量到质量转化的奥秘,“如果能够掌握正反粒子相互作用的规律,人类或许能获得更为强大的能源,用以进行星际旅行”。

未来一间房即可容纳大型强子对撞机

人造激光的强度极限在哪里?理论预测的强度极限是 1×10^{29} 瓦/平方厘米。越过极限会怎样?李儒新认为,从布鲁克海文实验室的实验结果来看,一旦超越极限,能量可能就会转变成物质。“静止的光子没有质量,但高能光子碰撞产生了有质量的电子。那就意味着,在真空中,能量可以产生质量。”他说,这对宇宙终极奥秘的探究产生巨大影响。

目前,人类还在努力提升粒子的能量。李儒新说,传统方法加速电子,受到击穿电压的限制,无法让粒子能量在很短距离内迅速提升,因此只能靠“长跑”来逐步提升能量。比如,欧洲核子中心的大型强子对撞机(LHC,

其周长达27公里,而能够将粒子加速到的最大能量仅约0.01PeV(拍电子伏特)。

最近,天文学家在宇宙射线中发现了超过1PeV的高能光子。“人类想要获得更高能量的粒子,就必须探索新的粒子加速技术,而激光加速是一条非常有希望的道路。”李儒新透露,就在不久前,中科院上海光源机所的研究团队在激光驱动等离子体尾波场加速领域取得了突破,获得了高品质电子束,使得这一早在1979年就提出的技术概念,在实用化道路上取得了里程碑式进展。

“激光加速可以摆脱电压限制,让电子无需漫漫‘长跑’,而以百米冲刺的速度获得极高能量。”他解释说,电子通过激光加速一米,相当于在传统加速器中跑过一公里的效果,“加速器体积可缩小1000倍,即可用一个大厅来容纳LHC”。同时,新技术也可使加速器造价更低。

令人期待的是,这种激光加速新技术还能使电子在能量迅速提升之后,再发出波长更短、品质更高的激光,从而为发展新一代激光光源作准备。

“灿都”来袭,上海中小学幼儿园停课一天半

台风天里,上一堂生动的生命教育课

■本报记者 王星

受台风“灿都”影响,昨天下午和今天全天,上海中小学幼儿园停止教育教学活动,托育机构停止托育活动。尽管停课一天半的通知已发出,学校并没有完全“停摆”,昨天上午,申城已是风雨交加,各校和幼儿园教职工则全员到岗,用多种手段维护学生和校园安全,让学生们在“半日课堂”里了解和关注台风。老师们说,告诉学生们最实用的“防台减灾”知识,本身就是一堂生动的生命教育、劳动教育课。

“只要孩子在,课后服务就在”

昨天一早,金山区朱行小学的行政值班人员6点多就已到岗,他们和家長志愿者一起维护校门前交通秩序,保证学生在台风天里安全进入校园。学校也将到校时间延后,对晚到的同学不作“迟到”处理。中午放学时,针对部分家長无法及时来接的学生,学校专门安排老师进行课后看护,“只要孩子在,课

后服务就在”。

地处金山城市沙滩旁的金山区教师进修学院附属小学,昨晨受台风“灿都”外围影响明显。为确保校门不发生拥堵,学校已连夜部署,并在早上加强了护校志愿者力量,帮助穿雨衣的孩子换上湿淋淋的装备,为坐车的孩子开车门、打伞……学校行政人员、安保人员、家長志愿者、社区志愿者齐上阵,协力维持校门口的交通秩序,尽力护送每一个孩子安全进校园。

考虑到中午放学时台风的影响可能加大,金教院附小还提前向家長发出错峰放学通知,安排接孩子的家長在出示“健康码”后进入校园,放学时,由班主任依次送学生到指定地点,确保学生、家長快速有序离校。

架起疾风骤雨里的“避风港”

“灿都”逼近,个人如何做好防台风的准备?昨日上午,在黄浦区卢湾三中心小学,30个班级的老师不约而同地为学生们上了一节特别的“台风避险课”。老师们说,让学生了解

台风、关注台风,也是一次很好的安全教育和劳动技能教育。

在卢湾三中心小学的总校和分校,从教学楼到校门,从校门口到路边,各有二三十米的露天距离需要学生放学后独自步行。学校特意给每名孩子备了一件一次性雨衣,避免学生在离校时淋到雨。卢湾三中心小学校长王平告诉记者,针对上海的气候特点,学校在暑假就已做好秋季防台风预案,所以尽管“灿都”来势汹汹,但学校运行得井然有序,“有备无患”才能为学生架起疾风骤雨里的“避风港”。

而在黄浦区兴业中学,每名学生一进教室,就喝上一碗热气腾腾的红糖姜汤。这是食堂阿姨们凌晨赶来学校“加班”制备的爱心驱寒汤。

“宅家”时不妨为孩子来一次生命教育

“看台阶,小心路滑,注意脚下,慢慢走”,昨天早晨,虽然因台风天请假的幼儿不少,但西凌第一幼儿园仍增添了比往常更多的教师

执勤,一遍遍温馨提示着入园幼儿注意安全。与此同时,幼儿园也于开园之前在走廊、厕所等地铺设防滑垫,在操场搭建临时雨棚,使每名幼儿安全、有序地进入教室。

对孩子们来说,在跟随大人学习应对灾害天气的同时,也在接受一堂最真实生动的生命教育课。疾风骤雨的极端天气下,有些孩子难免会出现一些负面情绪,这时除了老师,家长们有趣、有益的引导同样重要。

台风是什么?面对灾害,我们怎样才能保护家园、保护生命?危险随灾害一起来,我们应该怎么做?考虑孩子们会“居家抗台风”,不少教育专家“支招”家长不妨就此开展预防灾难教育,通过防灾视频、书籍以及相关小游戏,给孩子们的家宅生活增添新亮色。

“可以让孩子们试着观察窗外的风雨气候;了解大人们如何与灾害作战的;思考在强大的自然环境面前,我们应该保持怎样的心态、应如何自处……”教育专家说,对孩子而言,台风不仅是一堂难得又鲜活的生命学习课,更能让孩子们懂得,只要努力坚持,就没有过不去的灾难——风雨过后,便是晴天。