

逐步打通科技成果转化“最后一公里”堵点

搭上新区快车，新兴产业踏上筑梦征途

本报驻临港新片区记者特别报道

■本报驻临港记者 祝越

“落地临港新片区，终于找到了产业发展的梦想之地。”猎熊信息技术有限公司董事长周伟在入驻临港新片区海洋创新园·海科广场项目之后，难掩兴奋。

在中国(上海)自贸试验区临港新片区即将迎来揭牌二周年之际，31个代表性项目昨天集中竣工启用，更多物理空间让新兴产业踏上筑梦征途，搭上多项政策快车，助力临港新片区对多项关键技术展开攻关。

高能级产业项目加速落地

毗邻世界顶尖科学家社区的海洋创新园·海科广场二期项目，昨天迎来15家企业集中签约。

周伟团队此前已经参与到临港新片区智慧城市建设中，这一名为“临港智眼”的项目，用2000多台图像感知设备，在台风来袭之时起到了关键的实时巡查作用。

“公司入驻后将着力进行第二代产

本报讯(驻临港记者祝越)临港新片区昨天举行二周年代表项目竣工启用活动。格科、新微、临港产业区钻石园等产业和物业载体，“创新魔方”科创平台、电气核电、道生天合企业总部、申港大道改造段、公租房三期交通和住房、中央美术学院中法学院二期，“星空之境”生态公园等31个项目竣工启用。

新片区31个代表项目竣工启用

沿产业“压舱石”作用凸显，产业招商签约项目290多个，总投资约3500亿元；完成68个产业项目土地出让，完成产业投资634亿元；新增建设厂房楼宇等物业载体180万平方米，未来

两年还将建设至少300万平方米，为项目落地和产业集聚提供充足保障。产城融合发展方面，两年来，临港新片区市政交通开工项目总里程95公里，总投资171亿元。临港产业区先

品的研发，将图像感知的精度提高到5亿像素，城市智慧大脑中枢将能看到更多有用的信息。”周伟介绍，临港新片区的产业、人才政策是企业接下来进行研发的保障，期待团队的研发能够融入梦想之城的智慧化改造进程。

伊斯艾传媒科技负责人贾丽军则计划将ECI国际数字创新节引入临港，这一被称为“全球创新界的诺贝尔奖”的奖项，旨在表彰全球数字经济创新领域的引领者与推动者，以人物为视角，洞察每年科技、艺术、商业的趋势与革新。“全球性颁奖盛典将带给临港更多产业交流的机会，促进数字产业在这片热土扎根。”立足长远，贾丽军也与位于临港新片区的上海建桥学院等院校合作，共同促进产学研融合，未来将有更多人才涉足数字经济新兴领域。

作，共同促进产学研融合，未来将有更多人才涉足数字经济新兴领域。

“持续挖掘最高水平、最新技术的龙头企业、顶尖项目、创新团队，并积极推进项目落地，把‘海洋创新园’建设成为新片区最具特色的产业功能名片。”上海临港海洋高新技术产业发展有限公司副总经理张焱焱介绍，这一项目将充分发挥国际创新协同区的区位优势、上海市特色产业园区的产业集聚优势，积极布局蓝色经济、总部经济、人工智能、集成电路、软件信息服务、生产性服务业等新兴产业领域，建设开放创新、智慧生态的企业总部及研发中心社区，打造友好开放、高效便捷的商务办公、研发孵化及综合服务平台。

创新平台成为关键智囊团

同样在国际创新协同区，上海智能制造研究院、工业互联网创新中心(上海)有限公司、复旦临港产业化创新平台、上海朱光亚战略科技研究院、上海临港电力电子研究院等科技创新平台集中入驻临港科技城创新魔方，这些平台将为企业提供智库服务，促进成果转化，共同辐射带动产业发展。

上海临港电力电子研究院已入驻新片区国际创新协同区内的新办公地，与他们相邻的有来自清华大学、北京大学、上海交通大学等的多个科技创新平台，该研究院的目标始终没有改变：在功率半导体器件封装测试及应用、新能

源汽车的动力总成以及大容量变频驱动等电力电子高科技重点领域进行技术攻关和产业化研究。

近日出台的《中共中央国务院关于支持浦东新区高水平改革开放打造社会主义现代化建设引领区的意见》，让院长沈捷眼中的未来发展路径更为清晰：研究院将与合作企业共同实现功率半导体器件全产业链覆盖，瞄准高端车规级功率模块的自主开发和国产化，加速产品切入市场的周期，对接国际标准，加速技术落地，参与疏通基础研究、应用研究和产业化双向链接的快车道，携手高科技企业打开“国际视野”。

上海制造业的高端、智能升级是块硬骨头，需集聚产业、科研、人才等最硬核的资源。为支撑上海高端装备产业和

智能制造发展，2015年，上海交通大学组织精干团队，组建上海智能制造研究院，从此一支近200人的高精尖团队扎根在临港，多年探索之后已在汽车动力总成高端智能制造、航空发动机测试验证、燃料电池、轻合金材料、核电测试装备等方面培育出智能制造的“五朵金花”。这“五朵金花”的周围，产业链上10家混合所有制公司的“小花”也已破茧而出。对于此次入驻创新魔方，院长习俊通表示，平台紧紧围绕研发和转化的目标，未来将主要发挥上海交大在制造方面的学科综合优势，在高端制造、智能制造方面开展技术研究和转化。与此同时，也希望能为同期入驻平台提供应用场景，让各方资源形成合力，将平台的技术与产业结合得更紧密。

除了优越的硬件条件和创新平台，新片区更推出高新产业和科技创新政策体系，《临港新片区促进产业发展若干政策》《临港新片区科技创新平台管理办法(试行)》等让企业能够安心科研。“赋予科研机构更大自主权，通过一套完整的考核体系，给予创新领军人才更大技术路线决策权和经费使用权。”临港新片区管委会高新产业和科技创新处副处长孙筱和介绍，目前创新平台已在重要领域开展技术攻关，希望能够优化配置优势资源，推动关键核心技术产业化。



上海最大海绵公园开园试运行

本报讯(驻临港记者祝越)上海最大海绵公园——星空之境海绵公园昨天开园试运行。作为第二批海绵试点城市的重点示范项目，上海星空之境海绵公园项目以海绵技术为内核，以星空之境为主题、以艺术地形为特色，打造超50万平方米的集海绵功能、休闲娱乐、生态绿色于一体的城市公园。

因为紧邻目前世界规模最大的上海天文馆，上海星空之境海绵公园设计以天文为主题，看似枯燥深奥的概念，经过精心设计被“可视化”，在建筑的不同造型中得到生动诠释。

宇宙浩瀚、无穷无尽，通过一座桥梁就能展现。位于公园核心区域的“无限桥”，南北横跨跨港河，连接着公园主建筑“星毯”与星动广场两个最具活力的功能区。站在桥上制高点，整个园区景色一览无余。

“无限桥”由北京奥运会主体育场“鸟巢”的中方设计团队主持设计，远看宛如一条轻盈的丝带，灰白色桥体与周围环境融为一体，造型轻盈优雅。全国工程勘察设计大师、中国建筑科技馆所属中国建筑设计研究院总建筑师李兴钢介绍，桥身借鉴了数学

的无限符号“∞”，采用钢与混凝土组合结构创新技术，不仅没有用到一只螺栓，而且都是空中焊接，最终以3厘米的最小偏差顺利合龙。

公园中8座建筑从功能到造型都围绕天文元素打造，并根据场地情况塑造艺术地形，植入多样化功能，形成休闲观星区、湿地科普区、律动星球区、天文体验馆4个不同功能区域。“星毯”区域将满足居民游客夜观星空、帐篷露营活动的需要，形成功能亮点。

公园还引进海绵城市设计理念，除采用透水铺装、雨水花园等典型海绵设施向公众展示初期雨水净化、雨水蓄存及生态净化补水等常规海绵功能之外，还精心打造景观生态廊道、海绵生态湿地、城市雨水滞蓄净化、智慧水务平台等一系列特色海绵系统设施。

港城集团相关负责人介绍，未来这里还将引入亲子度假酒店、极限体育运动场所、米其林或黑珍珠标准餐厅以及特色餐饮、特色零售、特色娱乐等业态，打造“现代化新城样板间”。本报记者 邢千里摄

脖子频繁疼痛，5岁女童患上颈椎巨大恶性肿瘤

长征医院首创手术入路成功“拆弹”

■本报记者 李晨琰 通讯员 王根华

5岁女孩小洁患有罕见的寰枢椎椎体肿瘤，巨大的肿瘤将她的颈髓、椎动脉及神经根“捆绑”在一起。在生命禁区摘除肿瘤，术中一旦出现损伤将导致难以控制的大出血、脑干梗死、高位瘫痪甚至死亡。

国内尚无如此低龄病例，面对医学极限划下的生死线，海军军医大学第二附属医院(上海长征医院)骨肿瘤中心主任肖建如团队勇闯生命禁区，为小洁实施了世界首例经上颈椎椎动脉U形区入路寰枢椎肿瘤精准切除与重建术；二期经颌下入路成功安装自主研发的儿童3D打印人工寰枢椎复合假体。日前，小洁顺利出院。

脖子频繁疼，上颈椎肿瘤作怪

3岁起，小洁就频繁出现脖子疼痛，父母带着她隔三差五进医院，收到的回复都是“没有什么问题”。

直到今年5月，小洁在幼儿园玩耍时不慎摔倒后，出现头颈歪斜、脖子剧痛。父母当即带着小洁到当地一家大医院治疗，经拍片检查后，小洁被诊断为寰枢椎巨大肿瘤，检查结果如同晴天霹雳，让父母久久过不去。

心急火燎的父母带着孩子辗转于一线城市的各大医院求医，医生都表达出无奈。原来，儿童上颈椎巨大肿瘤是“手术禁区中的禁区”，小洁的肿瘤还靠近颅底，手术难度和风险极大。抱着最后的希望，5月中旬，小洁一家慕名找到肖建如教授。“巨大的肿瘤侵蚀了寰枢椎及颈3椎体，造成寰枢椎脱位，患儿生命危在旦夕。”肖建如仔细阅读片后谨慎地说，“手术风险及难度确实很大，我们会尽最大努力救治孩子。”听到这句话的那一刻，孩子的父母泪流满面。

先“拆弹”再重建，儿童节迎来最好礼物

经团队充分评估，多学科会诊后，决定采取活检明确诊断。结果发现，小洁患上的一种罕见于儿童的疾病——颈椎脊索瘤。

肖建如介绍，这种恶性肿瘤侵袭性很强，因部位特殊且对放疗、化疗不甚敏感，目前手术切除是国际上公认有效的治疗方案。但难就难在小洁只有5岁。“上颈椎解剖结构复杂、血供丰富，可操作空间小，儿童颅底颈椎前方重建极其困难。”他表示，儿童体弱难以耐受超大手术，稍有不慎即可能导致高位瘫痪、呼吸衰竭，甚至可能导致心脏、呼吸骤停等致命后果。

肖建如介绍，长征医院骨肿瘤团队历时20余年在高难度脊柱肿瘤领域不断开拓创新，攻坚克难。近些年来，儿童脊柱肿瘤发病率呈逐年上升趋势，由于儿童脊柱肿瘤切除与重建远比成人患者困难，团队聚焦更具有挑战的儿童脊柱肿瘤患者的临床研究，取得了系列技术突破与创新，给深陷绝境的家庭一次又一次带去希望。

聚焦儿童脊柱肿瘤，一次次穿越“禁区”

依据后路手术后的影像数据，治疗团队通过计算机辅助设计制作了个性化定制的3D打印寰枢椎人工假体。7月13日，小洁第二次进入手术室。肖建如、杨兴海教授团队对患儿实施了颌下入路行颈1-3前方肿瘤病灶完整切除手术，并将自行研发的个性化定制3D打印寰枢椎人工假体精准固定于颅底与颈4椎体。术后，医护团队妥善解决了硬膜缺损所致脑脊液漏、伤口愈合等难题。

肖建如介绍，长征医院骨肿瘤团队历时20余年在高难度脊柱肿瘤领域不断开拓创新，攻坚克难。近些年来，儿童脊柱肿瘤发病率呈逐年上升趋势，由于儿童脊柱肿瘤切除与重建远比成人患者困难，团队聚焦更具有挑战的儿童脊柱肿瘤患者的临床研究，取得了系列技术突破与创新，给深陷绝境的家庭一次又一次带去希望。

成为提升城市软实力的新载体

在白渡桥旁，一个手拿素描板的“女孩”端坐在包厢式座椅上，仿佛要画下“一江一

市人大常委会启动《中华人民共和国消防法》执法检查

提高公共消防设施装备建设水平

本报讯(记者王嘉楠)建成投入使用消防站176个、开工在建14个，新建市政消防栓2.1万余只，配置了101米登高平台车等先进车辆器材……昨天上午，市人大常委会举行《中华人民共和国消防法》执法检查启动会，相关部门汇报了上海消防建设情况的最新底数。

上海正处在率先求变、转型发展的关键时期，消防安全面临的风险挑战呈现出问题新、难点多、先例少的特点。通过执法检查，上海将全面贯彻“预防为主、防消结合”方针，认真研究新发展阶段火灾防控面临的新挑战，加强消防建设力度，完善消防监督管理制度，提高公共消防设施和消防装备建设水平，并对完善消防法和配套法律法规提出建议。

消防工作既与每个人密切相关，又具有很强的专业性。本次执法检查坚持防火防控面新的新挑战，加强消防建设力度，完善消防监督管理制度，提高公共消防设施和消防装备建设水平，并对完善消防法和配套法律法规提出建议。

市人大常委会副主任陈靖参加启动会。

《上海市慈善条例》列入2021年度立法正式项目

上海将制定慈善领域综合性地方法规

本报讯(见习记者王宛艺)今年初，市人大常委会将《上海市慈善条例》列入2021年度立法正式项目。昨天下午，市人大常委会举行“走进人大”系列活动，9位港澳代表人士参加了《上海市慈善条例》立法调研座谈会。

近年来，上海持续提升慈善事业整体水平，促进和规范慈善组织健康发展，充分回应新情况新问题。为提供法治保障，本市先后制定或修订了《上海市募捐条例》《上海市志愿服务条例》等慈善相关立法。

实践中，上海慈善事业有了新发展，但仍需制定一部综合性地方法规。市人大常委会将其作为今年正式立法项目，有助于通过立法更好地指导实践，进一步弘扬社会主义核心价值观，提升城市软实力。

座谈会上，港澳代表人士纷纷建言，应加强对慈善事业的宣传力度，鼓励更多个人、企业参与其中；加强慈善文化建设，弘扬慈善精神。同时，加大对慈善人才的培养，为专职从事慈善工作的人士提供更加健全的薪酬体系。

市人大常委会副主任陈靖参加座谈会。

回收牛奶盒制成的休闲长椅、可欣赏苏州河美景的加油站……

“一江一河”城市家具正悄然迭代升级

■本报记者 单颖文

最近，北外滩海平路滨江公园完成升级改造，被网友们贴上了“梦之厕”的美名——毫无异味且温度适宜，蓝色灯带既解决照明问题，又与蔚蓝的滨江色调一致；公厕内配备的第三卫生间和母婴室关爱特殊人群；旁边的休闲长椅由回收牛奶盒制成，在人们欣赏滨江怡人风景时，让环保意识深入人心……

在“一江一河”滨水区域，除了“梦之厕”，还有座椅、加油站、雕塑等一批城市家具，在一次更新迭代中悄然进化——越来越富有人情意味，越来越凸显环保理念，越来越融合街区特色。

“小座椅”凸显人文“大关怀”

苏州河虹口段，上海大厦、外白渡桥与作

为远景的陆家嘴“四件套”组成“世纪同框”美景。这一段苏州河滨水岸线去年底改建贯通，这里原本封闭的河岸向公众全面开放。

岸边，新建的包厢式座椅面朝“一江一河”，人们围坐在“包厢”中，边赏美景边唠家常，共话身边巨变；波浪型座椅绵延数米，符合人体工学原理的流线设计，让人们不仅能“有地方坐”“坐得下来”，更“愿意坐”“坐得舒适”。一部分座椅还植入了高科技的无线充电区域，把手机放上去就能充电。一点一滴的人性化设计，让城市家具中最常见的“小座椅”凸显出人文“大关怀”，成为体现城市温度的新介质。除了人性化设计，座椅也越来越强调环保友好。苏州河畔，利用回收牛奶盒制成的“花博会同款”环保椅，为市民游客休憩提供了新选择。椅面上清晰地呈现着被粉碎压实的牛奶盒包装，也让垃圾分类的成效有了视觉化的表达。

在河滨沿线，除了座椅，一些公共厕所、加油站等“老家具”在更新中考虑便民的同时，更注重生态环保。比如，上港邮轮城景区扩建公厕时，不挪一棵树，根据树与树之间的间距，精细地规划出男厕、女厕、第三卫生间等五种空间。如今，这座公厕“嵌”在8棵大树中，其中一棵难以规避的大树干“长”在公厕正中，突破定制的玻璃罩子“穿顶而生”。

再如，南苏州路上的第一加油站升级版，在站内用悬挂式加油机取代了老式的地面加油机，减少了环境污染；二楼延伸出的沿河观景平台，让人们在为爱车加油的同时，用苏州河畔“最上海”的风景和咖啡为自己“加油”。

成为提升城市软实力的新载体

在白渡桥旁，一个手拿素描板的“女孩”端坐在包厢式座椅上，仿佛要画下“一江一

河”交汇处的美景；“世纪同框最佳拍摄点”边，一名“少女”手持自拍杆，似乎下一秒就要按下快门……一个个新建雕塑，通过与街区主题的紧密关联，成了生动展现区域灵魂的城市家具。

除了雕塑，更多承载着功能的城市家具，也在美化中提升着区域的魅力值。比如，外滩新做的景观花箱，用花草呈现四季变幻，箱体上刻着的陆家嘴“四件套”，与远处黄浦江对岸景色相映成趣。

这些融合区域特征的城市家具，在一次更新迭代中，与周边的“城市地标”越来越相得益彰，也让人们在移步易景中不断获得新鲜感。随着“一江一河”滨水区域的高水平规划、高质量建设，两岸公共空间彰显着上海的城市精神，也承载着市民公共生活。岸线上的城市家具成为点亮城市公共空间的新要素，成为提升城市软实力的新载体。

Table with lottery results: 体彩公报, 超级大乐透第21094期公告, 排列3第21218期公告, etc.