

推进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

浦东启动国际科技创新中心核心区建设

将打造开放程度最高、创新能力最强、高端产业集群最富集的南北科技创新带

本报讯 (记者唐玮婕)浦东新区建设国际科技创新中心核心区“十四五”规划昨天发布,到2025年,浦东全社会研发经费投入年均增长超过10%,市级以上科技公共服务平台超过250个,每万人高价值发明专利拥有量超过50件,创新型孵化器超过200家,高新技术企业年均新认定超过2000家,各类科普基地超过100家。

这一规划是浦东新区落实引领区意见的重要举措,是承接上海市科创规划的重要支撑,是开启国际科创中心核心区建设征程的战略纲领。

据浦东新区科技和经济委员会副主任徐敏介绍,此次发布的规划更加突出双向快车道功能,梳理出九大领域关键技术研究方向,疏通基础研究、应用研究和产业化双向链接的快车道;更加突出深化科

■到2025年,浦东全社会研发经费投入年均增长超过10%,市级以上科技公共服务平台超过250个,每万人高价值发明专利拥有量超过50件,创新型孵化器超过200家,高新技术企业年均新认定超过2000家,各类科普基地超过100家

改革,规划支持探索多方共同参与的重大科技基础设施建设和运行投入机制,支持新型研发机构管理模式创新。

具体来看,浦东将深度聚焦信息科技、物质科学、生命科学、资源环境与海洋研究;集中攻关集成电路、生物医药、人工智能、航空航天、智能汽车、智能制造、机器人、工业软件、新材料和绿色低碳等硬科技产业核心技术。

规划对区域创新布局加以完善,发挥

区加快落实国家战略任务。

据上海推进科技创新中心建设办公室科技服务处处长胥茜透露,“十四五”期间,张江科学城将以人才为首要任务。建设具有鲜明科学精神和创新文化的全球人才高地,把崇尚科学塑造成为张江科学城最独特的城市精神,将开放包容塑造成为张江科学城最独特的创新文化。坚持人才引领发展,优化人才支持机制和创新环境,加快集聚、培养一批具有国际视野、创新策源能力的高水平人才。

规划同时明确,浦东将构建“政产学研服”七位一体的热带雨林式创新生态。为此,一张企业成长精准服务路线图已绘制完成,围绕浦东“初创企业-高新技术企业-关键线路和专精特新企业-上市(培育)企业”梯度发展路径,针对性出台精准支持举措,确保对每个阶段企业“因企施策”,切实提升服务效能。

第四届中国·上海 2021.11.5-11.10 中国国际进口博览会 开幕还有 7 天

国内自来水厂首次!二氧化碳投加系统在徐泾水厂使用

“碳中和”新工艺助力上海水务降碳减排

本报讯 (记者史博臻)服务保障进博会,用水安全至关重要。记者昨天从上海城投水务集团获悉,与往年相比,今年进博会制水方面应用了新工艺——二氧化碳投加系统已在徐泾水厂投加使用,将大幅提升进博区域的供水水质和水厂抵御水质风险的能力,有力保障进博期间安全优质供水。

国家会展中心(上海)地处城投水务徐泾、长桥及泰和水厂和南泵站管理所的供水及输水范围内。记者昨天在徐泾水厂看到,青草沙原水经过一道道深度处理工艺,成为清澈达标、安全高质量的出厂水,最终流向千家万户,其中包括有着“四叶草”之称的国家会展中心(上海)。

水质健康与否,pH值是关键指标之一。技术人员介绍,季节性藻类增殖等原因会引起原水高pH,可达8左右,易导致水体中的铝析出超标;一般而言,自来水pH值控制在7.3左右较为适宜。为此,水务人员进行了技术攻关,自2019年起对徐泾水厂4万吨系统开展了国内首次二氧化碳调pH控铝生产性试验研究。通俗地说,就是先把二氧化碳充分溶解,产生碳酸,再投加到偏碱性的水中。结果表明,该工艺可实现pH值的精准调控,达到稳定有效的控铝效果;今年6月起,这一系统在徐泾水厂进行全厂投加,这也是该技术在国内自来水厂的首次应用。

值得一提的是,相较于原来的处理工



在徐泾水厂,青草沙原水经过一道道深度处理工艺,成为清澈达标、安全高质量的出厂水。图为徐泾水厂沉淀池。本报记者 邢千里摄

艺,二氧化碳投加系统能降低相关制水药剂的投加,减少后续污泥的处置量,以水量每日16万立方米计算,相关药剂投加量每年可降低约550吨,进而每年减少约2800吨污泥(以含固量30%计)的生成,而且水厂药剂成本也能节省约13.3%。此外,该项目

使用的食品级二氧化碳来自工业尾气提纯,属于“碳中和”的二氧化碳利用技术,能够有效助力上海水务降碳减排工作。

另外,在供水方面,“四叶草”以北3公里处,供水前线保障指挥部全天候值守,确保相关人员15分钟抵达场馆,随时应对突发状

况。今年供水重点保障范围扩展至包含“四叶草”在内的虹桥商务区部分核心区域,技术手段也提质升级。比如,新增约300处AR(增强现实)阀门巡检点位,以实现区域内AR阀门巡检系统全覆盖,辅助日常道路阀门专项巡检。

■本报记者 王嘉旖

今天起,欧美同学会第二届中美经贸论坛在宝山区举行。上海正着力推进国际金融中心建设,经贸开放创新取得新进展新成效。以宝山区为例,积极融入长三角一体化发展战略,全力打造“上海科创中心主阵地”,发力吸引海内外高端人才、先进技术和优质项目资源集聚。从实验室到生产线,瞄准科研成果转化的新路径新阶段;从探索“先投后股”新机制到培养“技术经纪人”,“种子项目”加速落地产出。

层层遴选,宝山区“以先投后股方式支持科技成果转化”项目,近日成功揭榜国家发展改革委、科技部2021年度全面创新改革任务清单。这是本市唯一一个以区为主体入选的创新改革任务。

瞄准从实验室到生产线阶段的科研成果

“一些科研成果一出实验室就失去了生命

(上接第一版)

生活数字化转型涉及“8个新”,包括“健康新服务、文旅新风尚、成长新空间、消费新体验、居住新家园、扶助新模式、出行新方式、数字无障碍新环境”等,都将在未来紧密嵌入日常生活。比如,“成长新空间”聚焦教育数字化,将构建数字孪生校园、虚拟走班、个性作业等场景。“出行新方式”将实现停车预约“一张图”、公交出行“一块屏”、三码整合“一秒过”。

治理数字化转型包括“5个新”,将围绕“政务服务新体系、城市运行新韧性、经济监管新效能、社会治理新成效、智慧政法新应用”等,展开一系列场景打造和落地应用,从而加快把制度优势转化为治理效能。

“五个新城”将构建“全域转型新标杆”

为更好地将上述目标任务化为现实,上海此次对如何贯彻落实《规划》进

全市唯一以区为主体入选国家相关部委2021年度全面创新改革任务揭榜清单

宝山探索“先投后股”加快科研成果落地

不少创新主体感慨,当科研成果发展到中间阶段,扶持政策资金往往容易“缺位”。科研项目处于萌芽状态时,高校实验室拥有科研资金后盾。进入“工业样品”阶段,投资机构看到预期也会闻风而来。而在这两者的中间阶段,恰是最需要大量资金和资源帮忙“撑下去”的时候,却无人问津。“先投后股”试点瞄准的,就是这些处于从实验室到生产线中间阶段的科研成果。

科研成果转化,源头在大学。但大多数高校师生并不熟悉商业逻辑,甚至连注册企业都不清楚。由此,大学科技园被赋予产学研“催化剂”角色。

今年以来,宝山区就吸引了大批大学科技

园。“每个大学科技园都有专长,并与产业适配。”宝山区科委副主任赵江说,以生物医药研发为例,高校科研团队可以便捷匹配到“中试放大场地”,让科研成果加速走出实验室。

“技术经纪人”担当企业与高校的“翻译官”

科研成果转化存在两种方案。一种是先有科研成果,再寻觅产业项目,另一种是先具有产业需求,再倒逼产品研发。通常情况下,后者耗时更短,这相当于“先有订单后生产”。然而,当市场主体拿着需求清单找到高校,结果常不尽如人意。

“他们之间就差个‘翻译官’。”环上大科技园技术转移部总监刘泽华说。刘泽华的另一个身份是“技术经纪人”,实践中,他遇到过不少无法沟通的案例。譬如,一家车企想寻找某款零部件,关键词是“刹车感觉要好”。但科学家的回应是:“我研发了一款散热效果好的石墨烯涂料。”两者不在同一个话语体系中。“他们需要一个个沟通桥梁,‘技术经纪人’正是这样的角色。”

在宝山区,高校院所、大学科技园等正有意识地培养“技术经纪人”,“这一岗位的要求很高,比如要有交叉学科背景等。”刘泽华告诉记者,他们正积极寻求相关高校合作,培养出更多“技术经纪人”。

5年推进“20新”,上海数字化转型绘蓝图

探索通过“揭榜挂帅”建设应用场景。

第三个“新”是打造三大类数字化转型“新标杆区域”。“五个新城”被定位于“全域转型先行区”;张江数字生态园、杨浦“长阳秀带”、市北数智生态园等7个园区被遴选为首批“特色转型示范区”;另外,各区也将结合自身特色优势,打造一批“标杆项目试点区”。

数字化转型离不开完善的保障体系。上海将在“十四五”期间着力构建数字化转型“新生态”,完善制度、标准和政策体系。据悉,今年年内,《上海市数据条例》有望发布;另外,《上海市城市数字化转型促进条例》等综合性立法和若干专项立法目前也在推进中。

市委常委、副市长吴清出席发布会并介绍相关情况。

(上接第一版)

作为一体化示范区首个跨界河湖联动项目,青浦区携手苏州市吴江区启动实施元荡生态岸线整治,目前已实现3.1公里生态岸线修复及贯通,打造形成郊野花海、湿地风光、风景森林、人口公园等各具特色主题岸线。李强一路察看生态岸线修复和功能提升进展,仔细询问一体化示范区跨境生态联防联控以及岸线综合治理相关情况。他说,要坚持开放贯通、便民利民、生态低碳、传承文化,充分结合现有地形肌理和资源要素进行整体建设、整体提升,努力打造宜居、宜业、宜游之地,让老百姓更可亲近、更宜休憩,充分感受生态之美。要研究深化跨境生态岸线综合治理做法,提炼可复制可推广的制度经验,充分放大一体化示范区引领带动效应。

沪苏浙交界处正合力打造体现东方意境、容纳和谐生态、提供游憩佳境、共聚创新环境的“江南庭院、水乡客厅”,集中实践和示范城水共生、活力共

(上接第一版)

发力打造生态绿色一体化新标杆

报,李强说,一体化示范区启动建设两年来,紧扣一体化、高质量两个关键词,充分发挥试验田作用,制度探索迈出扎实步伐,重点项目加快实施,群众感受度不断提升。要进一步增强只争朝夕的紧迫感,以一贯之的责任感,以坚定决心、更务实行动、更强大合力扎实推进各项战略任务走深走实,久久为功、善作善成,把美好蓝图真正化为现实。要探索更高层次、更高层次的一体化制度创新,强化改革系统集成,深化重点事项协同,加快破解难点堵点,持续打造一体化示范区新亮点新热点,不断彰显重大战略项目的显示度和集中度,在落实碳达峰碳中和目标中走在前列、形成示范,更好提升区域综合竞争力和软实力。

■本报记者 张懿

上海政务服务“一网通办”不仅是方便企业和市民高效办事的服务平台,同时也正发挥数据优势,赋能行业治理和经济发展。昨天,上海率先将数万家餐饮企业的食品安全监督数据与两大外卖平台对接,从而在国内首创了一个特别的数字化治理场景。食客们动动手指,就能在线查到餐饮企业的食品安全评级状况。屏幕上显示的“笑脸”和“哭脸”,不仅有助于消费者明智下单,更基于政府数据开放工作,构建了一个社会化的食品安全监督体系。

上海大小小餐饮店内张贴的“餐饮脸谱”,已成为公众了解其食品安全量化分级状况的权威方式。市市场监管局相关负责人告诉记者,基于监管部门每月超过1.5万次的检查,目前全市已有超过11万家餐饮企业实施食品安全量化分级。这些企业中,拿到“笑脸”(代表“良好”)的约占40%，“平脸”(代表“一般”)约占60%，“哭脸”(代表“较差”)不到1%。不仅消费者认可,“餐饮脸谱”更能促进企业诚信守法经营、提升责任意识。然而,在线上渠道,它的应用却并不那么顺畅。特别是随着外卖餐饮模式的流行,上海每天产生约200万单外卖消费,非常有必要在外卖平台上也对“三张脸”进行有效展示,以保障消费者的知情权和选择权。

从今年年中开始,按照本市深化“一网通办”改革、构建全方位服务体系的相关《工作方案》要求,本市市场监管部门与运维“一网通办”的市大数据中心合作,“餐饮脸谱”背后的量化分级数据被及时更新至市大数据中心,并由该中心通过公共数据开放平台向网络餐饮平台提供。目前,这项工作已取得积极进展并正式上线。

记者在饿了么和美团App上看到,进入一家餐饮企业的“商家”页面后,上滑屏幕,即可看到“查看食品安全信息”的按钮。点击后,熟悉的“餐饮脸谱”就出现在眼前。同时,该页面上呈现了企业营业执照、食品经营许可证等关键证照,这些数据也来自“一网通办”的电子证照库。

市政府办公厅相关负责人表示,此次“餐饮脸谱”直达外卖平台,实际上是政务数据从“直通”到“直达”的一次转变。此前,“餐饮脸谱”背后的监管信息,也是公开可得的。但是这种“公开”只是在政府网站上公开,尚未嵌入消费场景,市民也无法在点餐时直接了解。借助“一网通办”,政务平台与电商应用之间的“隔膜”被打破,数据通过流通与共享,其价值得到充分激发,由此也带动政府监督向社会监督延伸,从而构筑起一个更多元、更数字化的治理生态。

饿了么和美团相关负责人告诉记者,此前,他们为了满足监管要求,服务消费者,也曾想方设法收集餐饮企业的“三张脸”信息,但是效率不高,成本不低,数据权威性也有限,更新也不够及时。与“一网通办”对接后,不仅数据真实性有了充分保障,而且只要市场监管部门执行检查后企业“餐饮脸谱”出现变化,24小时内,相关数据就会更新到外卖平台上。

目前,全市提供外卖服务的餐饮企业更有8万家,其中70%的“餐饮脸谱”数据已通过“一网通办”对接到两大外卖平台。市政府办公厅表示,市场监管局与“一网通办”正在加紧工作,预计年内全市所有外卖商户的“餐饮脸谱”及电子证照数据都将直达消费者。

把国企基层党建组织建成坚强战斗堡垒

本报讯 (记者王嘉旖)全市国有企业党的建设工作座谈会昨天下午举行。

会议强调,要学思践悟习近平总书记关于国有企业改革发展的建设重要论述,增强学习上的自觉,保持政治上的清醒,汲取精神上的力量,不断增强抓好国企党建工作的责任感使命感。要在完善公司治理中加强党的领导,充分发挥企业党委把方向、管大局、促落实的领导作用,不断厚植中国特色现代企业制度生命力。要深入贯彻落实新时代党的组织路线,进一步优化选育管用工作,努力建设高素质专业化干部队伍,要聚焦重大战略,紧扣企业主业,全方位培养引进用好人才;要始终坚持抓基层、强基础、固根本的工作导向,突出政治功能和组织力,切实把国企基层党建建设成为坚强战斗堡垒,以高质量党建引领保障企业高质量发展,为上海创造新奇迹、展现新气象作出新的更大贡献。

市委常委、组织部部长胡文容出席会议并讲话。国泰君安证券、久事集团、嘉定区委、张江集团4家单位在会上作交流发言。

「一网通办」服务赋能,上海在国内首创治理数字化新场景 「餐饮脸谱」上网,食安信息直达消费者