



习近平电贺普京当选连任俄罗斯总统

推动中俄新时代全面战略协作伙伴关系持续健康稳定深入发展

新华社北京3月18日电 3月18日,国家主席习近平致电普京,祝贺他当选连任俄罗斯联邦总统。

习近平指出,近年来,俄罗斯人民团结一心,克服挑战,在国家发展振兴的道路上稳步前行。你再次当选,充分体现

了俄罗斯人民对你的支持。相信在你领导下,俄罗斯一定能够取得国家发展建设的更大成就。中方高度重视中俄关系发展,愿同俄方保持密切沟通,推动中俄新时代全面战略协作伙伴关系持续健康稳定深入发展,造福两国和两国人民。

前2个月国民经济起步平稳回升向好

刊第三版

制造业重镇蝶变民企『小巨人』摇篮

宝山区去年新增国家级专精特新『小巨人』企业18家,同比增长1.2倍

■本报记者 王嘉旻

宝山区去年新增国家级专精特新“小巨人”企业18家,增幅同比达120%,位列全市第一。聚焦这些新上榜的“小巨人”,大多来自绿色低碳、新材料、智能制造等新兴行业,且近八成为民营企业。

在加快培育发展新质生产力的当下,这些打拼在新赛道新领域的“专精特新”民企备受瞩目。它们块头不大,也不“显山露水”,深耕于产业链供应链某个关键环节、重要领域,致力掌握技术命门。

国家层面,“专精特新”一词连续第三年被写入政府工作报告。专精特新“小巨人”企业在强链、补链、延链中发挥着重要作用。工业和信息化部明确,今年将在现有200个国家级中小企业特色产业集群的基础上扩容,新增100个集群。

作为上海制造业重镇的宝山区,缘何成为民企“小巨人”的摇篮?剖析该样本进一步指向:用好上海的科技和人才优势、应用场景优势、产业链供应链优势,让更多民企“小巨人”在新赛道上跑起来。

伯乐挑出千里马

“专精特新”企业,“专”字在前,意味着企业在细分领域够专业,甚至是单项冠军。可也正因为“专”,外行可能看不出门道,致使错失千里马。如何让设立一套科学合理的考评机制,让伯乐挑选千里马有据可依?

在宝山区,有个下设于区经委的专业科室——新兴产业科。其主要职责:立足区域发展需要,深耕生物医药、智能制造、新一代信息技术等新兴领域,挖掘专精特新“潜力选手”。

相关负责人这样注解:新兴产业科工作人员不仅要懂行业,更要会看企业。一方面,建立专业产业联盟,面向前瞻方向、新兴领域,邀请业界技术大咖分享最新研究成果。另一方面,通过搭平台、摸排产业链上下游需求,将“种子选手”纳入联盟。“引进企业,不单以创始团队背景、利润产出作为考核标准,更看重其对区域新兴产业的带动作用,以及能否为现有产业链补短板、填空白。”系统布局下,专业联盟成为细分行业的“最强大脑”,帮助那些技术过硬、缺乏经验的专精特新企业把准方向、少走弯路。

精耕合成生物学赛道的宝济药业,立志要成为“生物医药界的华为”。近期,该企业遭遇选择难题——企业处于扩建的关键期,对于厂房载荷重量犹豫不决,如果采用市场通行载荷重量,经济效益可观; ▼ 下转第三版

“探秘上海研发中心”系列报道之五

上海建工研发打造建筑机器人产品方阵,“施工现场”变成“建造工厂”

40多种机器人上岗,建筑工地来了“新鲁班”

■本报记者 史博臻

三维激光扫描机器人,让历史碰触当下,帧帧光影留存古建筑的数字生命;远程控制基坑挖掘机器人,不舍昼夜、勤奋挖土,能胜任隧道、城市管廊、管道泄漏抢险、城市路面坍塌抢险等施工作业……城市施工围墙之内,不乏硬核实力。建筑机器人,让这条专业赛道跑出“加速度”。

作为中国建筑行业的先行者和排头兵,上海建工集团研发和应用的建筑机器人已达40多种。集团负责人表示,坚持独立自主研发,坚持“产学研用”融合发展,未来上海建工将拥有超过50个机器人组成的产品方阵。贴近市场和科技前沿,在全产业链、全生命周期研发应用上,让建筑机器人适配更广泛的应用场景,更好为工程建设赋能。

“第一实验室”就在施工现场

机器人的背后,是一群来自上海建工研发中心的智能建造工程师:他们有的聚焦机器人软件生态研发,让机器人按照指令自动作业;有的排除、解决机器人施工现场中的不确定性和随机性;有的远程操控机器人,减少高空人工作业的安全隐患……通过技术创新与模式创新,提升施工智能化水平,推动建筑业转型升级。

建筑机器人发展的生命力在于实践应用,持续创新力也来自实践应用。上海建工的机器人并不过度追求“人形”,而是更



上海建工下属基础集团自主研发的自动焊接机器人,用激光自动寻位系统,全断面焊接隧道内钢环加固横缝,达到治理隧道收敛变形的效果。(受访者供图)

加注重新型传感、智能控制、多机协同、人机协作上形成整体解决方案,以执行取代协助为重点,同时,也更加注重在高风险、高强度、高重复应用场景中的使用,并向工具化、标准化、小型化方向延伸。还有一个更关键的技术逻辑是,要在机器人自学能力上下功夫、持续提升,让其真正成为“聪明

的机器”。

一台台建筑机器人从图纸变成实体,经历着复杂且精密的工业流程。产品开发前期,工程师们测试样机、验证产品、程序调试,再经过实验室检测、运行、应用测试等阶段。这些重要关卡都顺利通过后,机器人样机就算生产完毕,设计可以固化下来,进入

到一线操作以及量产阶段。因为,与其他行业的智能机器人有所差别,建筑机器人的“第一实验室”就是施工现场。

上海建工打造的“建筑机器人系列”,有3个关键词——独创、赋能、系列。一位工程师感慨,起初他们也不知道智能机器人、装备研发的方向在哪里,但现阶段看到了希望,那就是“项目需要什么,我们就做什么”。不仅要注重应用场景,还要契合建设需求,因为建设需求更着眼于未来。

增添解放双手的新力量

数字化、智能化转型,对于很多行业来说,是决定未来发展的关键。建筑业有着相当漫长的产业链,以建筑的全生命周期来看,从前期的设计、材料加工生产,到现场施工建造,再到建成后的运维,最后到拆除与废料处理,都是建筑行业的覆盖范围。

在智能建造工程师看来,建筑机器人这一产品本身有着多重含义。当下大众通常谈到的建筑机器人,主要是指在建造现场施工与运维中发挥作用的机器人,例如放样机器人、砌砖机器人、喷涂机器人等。这类建筑机器人早已被业内视为未来赛道的明星。

上海建工研发的智能管片抹平机器人,用“巧手加工”使地铁管片混凝土外观更加光滑平整,可以节省一半的劳动力成本,让流水线生产效率提高10%。上海轨道交通14号线、18号线都用到了经过这个机器人加工的管片。 ▼ 下转第六版

陈吉宁:顺应产业升级市场升级消费升级趋势,不断增强企业核心竞争力

持续深耕上海做强做优主业助力生态打造

走访调研哔哩哔哩、汉高,主持召开座谈会并开展现场办公,倾听企业意见建议,帮助解决具体问题

以更实举措推进实施重点企业“服务包”制度

■B站作为互联网领域知名的平台型企业,要始终把握正确方向,聚焦内容建设,加强价值引领,营造健康网络生态,做好“文化出海”文章。相关部门和区要深化全方位对接,为企业发展、人才集聚提供更有针对性、更加精准的政策举措和便利服务,助力企业心无旁骛创新发展、人才安心稳定干事创业

■欢迎汉高发挥在日用消费品领域的品牌优势、专业优势、产业优势,不断丰富高质量的产品供给,把更多全球新品放在上海首发,更好助力上海打造国际消费中心城市。我们将结合重点企业“服务包”制度实施,加强常态化对接沟通,支持汉高把更多研发功能、创新项目落在上海,更好服务中国乃至全球市场

本报讯 市委书记陈吉宁昨天结合深化实施重点企业“服务包”制度,前往上海哔哩哔哩科技有限公司、汉高(中国)投资有限公司走访调研,主持召开座谈会并开展现场办公,倾听企业意见建议,帮助解决具体问题。陈吉宁说,当前,我们正在深入学习贯彻习近平总书记考察上海重要讲话精神,聚焦建设“五个中心”重要使命,在更高起点上全面深化改革开放,以更实举措推进实施重点企业“服务包”制度,全力营造市场化、法治化、国际化一流营商环境。欢迎把握上海高质量发展和现代化建设机遇,顺应产业升级、市场升级、消费升级趋势,持续深耕上

海、做强做优主业、助力生态打造,不断增强企业核心竞争力。

哔哩哔哩(B站)作为在上海成长起来的本土互联网企业,是中国年轻人高度聚集的综合性视频社区,月均活跃用户达3.36亿。陈吉宁在公司察看文创周边产品展示,听取公司概况、IP授权与品牌合作等业务介绍,了解哔哩哔哩新时代产业园规划建设情况,就企业经营发展及核心业务、品牌打造、产业生态等与公司管理团队深入交流讨论,关切询问还有哪些需要帮助解决的问题和困难。 ▼ 下转第二版

加强“有形之手”“无形之手”协同驱动

龚正主持市政府常务会议,要求持续推进政府职能转变和行政审批制度改革,还研究做好政务公开工作

本报讯 市委副书记、市长龚正昨天主持召开市政府常务会议,要求按照市委部署,持续推进政府职能转变和行政审批制度改革,持续做好政务公开工作。会议原则同意《2024年上海市推进政府职能转变和行政审批制度改革工

作要点》并指出,上海持续推进政府职能转变、深化行政审批制度改革,在全国率先探索了一系列管用好用的创新做法。下一步,要以更大决心和更实举措,推动政府职能转变和行政审批制度改革,加强“有形之手”与“无形之手”协

同驱动,为发展新质生产力提供制度保障。要对标对表世界银行营商环境评估新标准,持续深化审批制度改革,全力抓好营商环境7.0版行动方案的落地落实。 ▼ 下转第二版

文化视点

从城市人文普及类图书和讲座里“读懂上海”——

翻开这部超级大书,“阅读”在不断升级

■本报记者 许旸

火了大半年的City Walk热潮不减,“海派考古”正如火如荼,城市人文普及类图书和讲座层出不穷……从一千零一个角度读懂上海这部超级大书,成为越来越多关心话题。

上海的名称最早是怎么出现的?宋元时期的上海浦是指黄浦江的哪一段?上周末开启的“上海滩大讲堂·志在上海”系列讲座上,多位学者组成的上海方志讲师团从多维度解码城市历史与发展。《上海城记》、《爱上北外滩·睁眼看世界》丛书、“黄浦岁月”系列丛书《独秀一隅——经典时尚淮海路》《海派一街——上海南京路街区》,以及“上海马路

丛书”“城市行走系列”等书系也持续上新,从不同镜面照见城市的“毛细血管”,折射出海派文化的多样魅力。

从建筑到马路,城市书写探入“毛细血管”

一座不设围栏的博物馆,一条没有尽头的时光隧道,漫步上海的特色街区或马路,每扇门里都有故事,每座小楼都有传奇,每条弄堂都隐藏着或多或少的秘密,散发着属于这座城市独有的腔调。它们是上海滩的传奇之路、市民社会的样本之路,更是折射城市变迁的阅读之路。



“爱上北外滩·睁眼看世界”丛书、《上海城记》、《海派一街——上海南京路街区》。(均出版方供图) 制图:张继

▼ 下转第三版

在发展新质生产上勇争先走在前

龚正走访调研延锋公司、中微公司,听取企业诉求和建议

本报讯 市委副书记、市长龚正昨天走访调研延锋金桥汽车饰件系统有限公司、中微半导体设备(上海)股份有限公司,了解企业经营发展情况,听取企业诉求和建议。龚正指出,要深入贯彻落实全国“两会”精神,认真学习贯彻习近平总书记考察上海重要讲话精神和关于培育发展新质生产力的重要论述,按照市委部署,发挥上海资源禀赋、产业基础、科研优势,积极推进产业高端化、智能化、绿色化,支持企业提升发展能级,强化技术攻关、培育国际品牌,在发展新质生产上勇争先、走在前。市政府将一如既往地支持各类企业发展,坚持“无事不扰、有求必应”,努力为企业提供优质高效的政务服务。

上海延锋金桥汽车饰件系统有限公司专注于汽车内外饰、座椅、座舱电子开发,是全球百强汽车零部件企业。下午,龚正一行来到延锋公司,察看企业自主研发的智能座舱模型车,亲身体验并详细了解产品技术性能、创新特色、市场前景,并听取公司整体经营发展情况介绍。龚正指出,汽车产业是上海着力发展的六大重点产业之一,也是培育发展新质生产力的重要内容。希望企业在转型升级上狠下功夫,聚焦汽车产业“新四化”趋势,持续深化数字化转型,加快绿色低碳转型,保持行业领先地位,更好赋能上下游企业。要顺应智能网联技术变革潮流,聚焦新领域打造新增点,运用新技术赋能传统产品,推出更多高技术含量、高附加值、高成长“三高”产品。要增强核心竞争力,不断推出受市场欢迎的产品技术,并将质量标准建设融入发展全链条。 ▼ 下转第二版