



■本报记者 史博臻
通讯员 刘晓娟

航天,从一开始,就注定是这世界上最高的事业舞台。因为高科技,航天人也因此蒙上了一层神秘色彩,似乎总要比寻常人多一份高深莫测。航天事业,特别是导弹研制,更是如此。柴娟芳是中国航天科技集团有限公司第八研究院第八设计部七室主任、主任级设计师,承担过我国多个重点型号导弹的研制任务,为国防装备建设贡献青春智慧。

用奋斗谱写装备情缘

在十余年科研生涯中,柴娟芳先后从事装备制导控制系统、制导控制半实物仿真工作,参与了多个型号各阶段的设计、研制、试验、立项等环节。在此期间,她主持用户方多项重点预研项目,牵头完成多套系统的研制建设及型号应用,攻克多项关键技术,为型号装备和仿真系统的成功构建及应用奠定坚实基础。镜头拉回到2009年。彼时,年仅25岁的柴娟芳以省级优秀博士毕业生的身份与上海航天结缘,并凭借扎实的功底和刻苦钻研的精神,迅速成长为专业技术骨干。

寻梦星空,是航天人的姿态;脚踏实地、迎难而上,是航天人的根基。某个寒冬,一型装备研制遭遇技术瓶颈,团队进度陷入谷底。身为团队青年骨干的柴娟芳直面困难,召集全体成员集中办公、集智创新,发挥特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献的载人航天精神刻苦钻研:深挖机理、改进设计、复现现象、仿真验证……终于,历经4个多月的持续攻关,拿下了这只“拦路虎”,装备研制迎来曙光。

装备在空中划过完美弧线、绽放出烟花般绚烂轨迹的那一刻,标志着该型装备研制取得圆满成功。此时,所有经历的辛酸苦楚都是值得的。

用实干开拓仿真领域

柴娟芳多年奋战在科研一线,无论技术牵引能力,还是团队管理能力,都得到快速提升。工作经验丰富的她深知仿真技术对航天发展的重要性。2015年9月,她带着装备研制经验走进仿真技术研究室,开始了她在该领域的“筑巢之旅”。

面对装备日新月异仿真需求,她精准识别关键技术验证的难点和痛点,攻克多项关键技术,实现多个“零”的突破和“新”的跨越,带领团队建成多套防务装备半实物仿真系统,为装备工程研制及关键技术攻关提供高置信度、可重复的验证平台。

柴娟芳经过深入研究和全面论证,果敢启动新型目标模拟器的研制工作,带领团队在半年内完成调研选型、集成调试及应用验证,并提出理论与实操相结合的目标特性反演方法,实现了制导仿真技术的“新”跨越。柴娟芳还负责论证新型雷达制导控制仿真实验室的建设方案。她带领团队一次次考察现场,用时一年半实现了该实验室的从无到有。实验室的快速建成并投入装备应用,支撑了重点项目首飞成功,助力上海航天仿真能力再上新台阶。

用创新打造航天未来

作为制导仿真领域技术带头人,柴娟芳深知科技创新是航天事业发展的源动力。她秉承上一代仿真人“将创新融入血液”的精神,把创新思维和求变理念贯彻工作始终。

在新型复合制导抗干扰技术研究中,她和团队面向复杂战场环境,负责攻克多信息多维度联合抗干扰等关键技术,研制新型多模复合制导系统,实现装备实战化性能的大幅提升,获得行业专家的一致好评。由此,团队摘得航天科技八院技术创新一等奖。

针对仿真“信息孤岛”和“资源封闭”问题,柴娟芳大胆创新,小心求证,带领团队突破异地异构仿真资源集成技术等关键技术,构建防务装备制导控制联合仿真试验群,实现总体部与专业所仿真资源的互联互通,形成专业级和系统级仿真能力,达到防务装备仿真资源统筹、优势互补、数据共享、能力倍增,提升装备研制效率和效益,打造仿真能力新格局,她本人也获得上海航天科技创新一等奖。

她高度重视团队建设与人才培养,以研究生导师身份及师徒徒形式,培养了多名年轻设计师,带出了一支年轻、敢为、求真、坚韧的制导仿真队伍,一同开拓进取、奋勇拼搏,追求卓越、筑梦航天。



中国航天科技集团有限公司第八研究院第八设计部七室主任、主任级设计师柴娟芳。(采访对象供图)

柴娟芳带领团队助力上海航天仿真能力再上新台阶

筑梦航天,为装备建设贡献青春智慧

虹口推出小型住宅区共同聘用物业公司,居民物业双得益成关注焦点

小小小区“团购”物业如何美美与共

■本报记者 单颖文

“‘团购’物业和团购其他产品类似,就是用同样的价格享受到更优质服务……”虹口区凉城新村街道办事处管理服务管理中心主任李天翔的这番话,让星苑小区业委会主任赵龙英眼前一亮——自家小区物业要“抛盘”,但小区面积小,很难吸引优质企业入驻,若是联合周边两个“小小小区”一起选聘物业公司,就有了相对优势,希望也更大。

经各方努力,上个月,星苑小区与一墙之隔的中星凉城苑、中星怡城苑两个“小小小区”联合招标,以原价物业费,引入了全市排名前列的品牌企业复欣物业进驻,成为全市首个实现“团购”物业的住宅联合招标项目。

如今,距离这场成功“团购”已过去一段时间,小区管理发生了哪些变化?这一新模式能否在更大范围内复制推广?做好居民、物业双得益的“后半篇文章”,成了各方关注的焦点。

既要优质服务,又要“各自安好”

参与此次“团购”的3个小区,同属一家开发商,陆续建成于上世纪末。过去的20多年中,小区物业都是开发商物业。此次改聘物业,最大的难题就是小区面积小,盈利空间有限,少有物业公司问津。业内

人士透露:保安、保洁、保修、小区经理,是每个小区物业标配,这样的人力成本,迫使大多数物业公司更倾向于选择10万至15万平方米的小区进行管理。这3个“小小小区”靠“单打独斗”,在市面上没有吸引力,唯有“打包”后才可能吸引来品牌物业公司。

让“小小小区”享受更好的物业服务,上海也曾做过其他尝试,比如“合并小小小区”。但这也需要经历阵痛期——小小小区合并,意味着所有关涉小区需要划归同一个居民区管理,成立业主大会,重新组建业委会,开设专项维修资金账户。仅重新组建业委会这一项,街道、居委会都要做大量协调工作,更不消说设立真金白银的专项维修资金账户。

既要优质服务,又要“各自安好”,这就需要一种新模式。在市房管局支持下,虹口区房管局突破政策壁垒,以凉城新村街道为试点,推出此次“小小小区”联合体共同选聘物业的新方案。通过优化全市物业招投标平台,今年首次完成了多个小区公开联合招投标事项。经专家评审,3个小区业委会分别打分,最终复欣物业在5家人围企业中脱颖而出。

对复欣物业来说,这相当于参加一次竞标,中标3个项目。之后要按照各小区物业收费标准和需求,提供不同服务。且各小区专项维修资金账户独立盈亏,各自账目一清二楚。三个小区相邻,公司还能通过内部调配,让维

修工更灵活作业等,降低人力成本。

求大同,存小异

“团购”物业在实操中同样存有难点,最大的难点在于“形成联合体”。

李天翔说,把3个房屋类型不同、小区面积不同、物业费用不同的小区“捏”在一起选聘物业公司,就要求“求大同,存小异”,给出服务标准的“底线”,这个联合体就有可能建立。多年负责辖区物业企业管理的虹口区房管局副局长王志国,看好“团购”物业模式。他认为,该模式有利于促进行业优胜劣汰,为小区选出更优质企业。从复制推广角度来看,由于不需要突破“心理隔阂”和“物理区隔”,哪怕几个小区分属不同居民区、不同街道、不同行政区,也可以组成联合体“团购”物业,突破了以往“小小小区合并”需要遵循的邻近原则。甚至,以后有望形成住宅“拼购”商业体、住宅“拼购”场馆等新形式,进一步拓展“团购”应用场景,也为未来实现辖区物业集约化、规模化管理奠定基础。

“蜜月期”如何维系?

“堆在天井里的垃圾,现在清完了”“绿化有人剪了,家里透亮了”“小区停车费每天公

宝山罗店祇园开园,唐风古韵铺陈江南慢生活图景

宝藏园林化身“家门口”文化新空间

本报讯 (记者王嘉旖)阵阵清风敲击起悦耳的风铃声,罗汉松、水心榭、桥亭,织就一番诗意潺潺的恬适体验。十年磨一剑,坐落于罗店古镇的祇园昨天开园并面向公众开放。整座园林设计以罗店古镇为文化参照、以唐代园林为蓝本,将江南造园的精巧典雅运用到景观建筑设计的细节中。

祇园的布局颇有讲究,由南向北依次布置金塔、水心榭、松涛轩等,山水造景组团化布置穿插其中。园内,游人随处可捕捉到树木与花草掩映、溪石与流水伴随的别致景色。园内每棵罗汉松都有独特形制,与毗邻建筑互补对景,新老建筑彼此相融。

开园首日,一场名为“祇园雅集”的海上名家绘画作品邀请展同步开启。海派园林,辅以海派画作,俨然成为一场天然的市民美育课堂。

策展人、上海中国画院国家一级美术师韩硕介绍,为充分凸显海派绘画特色,画展主题不拘一格,画家年龄跨度从4岁至80岁不等。“天马行空的绘画主题,正是为更好回应市民的多元审美趣味。”

近年来,画展正逐步走出框架感十足的展览馆,走向商场、桥下空间等市民群众可触可达的15分钟生活圈。在韩硕看来,古典静谧的园林能充分承载优质的公共文化资源。祇园在设计之初对后续的展陈功能已跨前考量,“专业的艺术展陈对于空间营造的细节要求很高”,韩硕认为,祇园在前期规划设计时的高标准,有助于引



祇园布局颇有讲究,山水造景组团化布置穿插其中。(采访对象供图)

入更多高品质的公共文化项目,让更多市民享受到“家门口”的美育课程。

“优美的纯木唐式建筑群落提供了不可复制的文化新空间,将以祇园等为核心,精心勾勒、精雕细琢,加快推进周边地块收储开发和更新改造,

进一步打造小而美的‘唐风古韵’文商旅古镇和更具烟火气的古镇生活圈。”罗店镇党委书记王伟杰透露,该地块将与毗邻的亭前街联动,借用四通八达的水系串起古镇核心区,铺陈出一片可游玩可休憩的江南慢生活图景。

闵行区七宝镇发布服务高质量发展“惠七条”为“求才”广开大门

“一对一”滴灌式服务助力创业创新

■本报记者 周辰

位于闵行区发展中轴线上的七宝古镇,近期区域转型新动作频频。

七宝生态商务区中央景观轴和冯远美术馆进一步提升功能品质;致力打造亚太地区一站式国际家居建材商贸综合体的九星城项目加快建设;614亩研发用地将积极承接来自虹桥国际开放枢纽的产业溢出……热土之上,高端制造、国际商贸、文化创意、信息技术、生命健康等产业集聚成链,区域经济高质量发展也同样体现在对人才的渴求上。

昨天闵行区七宝镇专为“求才”举办推介会,发布“惠七条”政策,包括建立人才绿色通道,“一对一”滴灌式服务模式,为各类高层次人才提供属地安居、就医、教育和惠老四大保障,建立识起才求才、聚才育才的优良制度与生态。

数据显示,闵行区拥有大学以上

人才总量逾101万人,占常住人口38%。为更好地服务人才,建立人才梯队,此次闵行实施“春申金字塔人才计划”,围绕人才创业、人才创新、平台建设等出台支持“干货”。

翻看“惠七条”,日日顺科技服务(上海)有限公司副总经理李恒辉很有感触,企业落户一年多来,陆续享受到多项人才优惠政策,“惠七条”进一步扩大了范围,细化了项目。譬如人才服务,从办理落户到子女教育、医疗、养老,深耕全生命周期,打造“闭环”服务模式。李恒辉说,“一套完整的人才政策不仅能稳定员工对当下生活的预期,企业也有信心和底气建设自己的人才梯队,制定自身引才与留才政策,更好地谋划未来。”

“最初选择七宝是看中了区位优势 and 通勤便利”,早在企业寻找新办公场所时,镇政府和招商团队就主动接洽,这让公司对区产业政策产生兴趣,“现代服务业是闵行重点发展的产业之一,与日日顺新能源技术服务非常合拍。”

另一个“心动理由”是七宝镇重点打造的七宝生态商务区。全新的高端商务区,聚集了众多知名企业的全国总部、区域总部,优质企业聚集,产业链协同。企业落户七宝后,后续服务配套也紧紧跟上。特别是人才服务方面,从区到镇有明确且相协调的政策。镇里有人才服务中心,从居住证办理、人才公寓、老人医疗、子女教育等维度出发,定期为企业提供咨询和支持。

同日,七宝镇产业发展联盟成立,围绕高端制造、国际商贸、文化创意、信息技术、生命健康五大产业进一步完善产业链条的完整性、饱和度、垂直度。七宝镇与硕世生物、喜马拉雅等10家企业集中签约。

七宝镇党委书记杨维萍介绍,七宝镇大力营造近悦远来的经济生态,未来将持续集聚政策厚度,构筑强有力的发展基座;持续拓展招商广度,开创有价值的蝶变空间;持续提升服务温度,营造更惬意的品质环境。

“浦东航运周”发起全球邀约

本报讯 (记者唐玮婕)政府牵头搭建平台,各方企业前来唱戏——浦东新区昨天重磅宣布,将率先打造一个国际化、市场化、专业化的航运周品牌,推出上海自贸试验区新一轮航运制度型开放的全球首秀,一批航运数字化、绿色低碳转型成果和项目的全球首秀,助力世界航运聚焦浦东、浦东航运链接全球。

这一面向全球的热情邀约是浦东在“陆家嘴产业金融论坛2023——亚洲航运及物流峰会”现场发出的。这也是该论坛时隔5年再次在浦东举办。此次东方航空、上港集团、中远海运等一批重量级企业首次以浦东航运物流展团的形式集体登场,亮出在绿色、数字化领域的最新技术和产品。

浦东新区副区长杨朝表示,眼下,浦东航运已形成高端航运服务业集聚、产业链供应链完善和制度创新等发展格局,通过金融、资本、贸易与航运的叠加融合,全区集聚了超1万家航运企业和超1000家持牌类金融机构,具备产业发展和践行ESG理念最广阔的应用场景。

昨天发布的首届“浦东航运周”系列活动计划在今年12月推出。这个浦东首推的国际化、市场化、专业化航运周品牌将招募一大批全球航运标志性企业和机构,共同促成业内深度交流、信息资讯畅通、资源对接合作。

此次面向全球首推的“浦东航运周”品牌将围绕“邮轮智造”“东方枢纽”“金融、资本、贸易与航运融合”优势产业、重大项目展开一系列活动。由企业、机构唱主角,在组织形式和参与主体上将进一步发挥市场活跃性和能动性。

截至目前,包括中国船东协会、上海现代服务业联合会、BIMCO、航运界网、上海现代服务业联合会等在内的一批行业机构都已加入进来,成为“浦东航运周”战略合作伙伴。

为中小企业高质量发展赋能

本报讯 (记者占悦)市工商联、市检察院日前联合召开上海市中小企业合规管理体系创建活动动员部署会。部署会旨在进一步贯彻落实上海市促进民营经济高质量发展大会精神,在全市中小企业部署开展合规管理体系创建活动,引导企业提高依法经营、规范治理、防控风险能力,推动建设法治民企,为中小企业高质量发展发展赋能。

会上,播放上海市中小企业合规管理体系创建活动专题片,启动创建活动报名通道,发布了创建活动工作方案和《上海市中小企业合规管理体系创建指引》《上海市中小企业合规管理体系创建指标表》。本次创建活动聘请了由20位专家组成的指导专家团队,联合推出合规宣讲系列精品课程。专家团成员主要由高校学者、企业合规师、资深律师、税务师、会计师等组成。

市委常委、统战部部长陈通,市检察院党组书记、检察长陈勇等出席。

市领导会见非洲使节代表团

本报讯 (记者占悦)副市长华源昨天中午在新锦江大酒店白玉兰厅会见了非洲使节代表团一行。华源向客人介绍了上海的经济社会发展情况并就进一步推动上海与非洲在各领域的合作交换了意见。

金融新引擎支持实体新发展

本报讯 (记者薄小波)“点燃金融新引擎 赋能实体新发展”2023年金山产融大会昨天举行。会上,金山区政府与上海金融业联合会,以及国家开发银行上海市分行等9家金融机构达成13个战略合作协议,获千亿元级融资支持。上海普惠金融顾问金山服务枢纽、上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心上海湾区服务基地揭牌;8个重大金融合作项目完成签约,支持规模86亿元。

此次金山区与上海金融业联合会共同成立的“普惠金融顾问金山服务枢纽”,将依托全市近30家试点金融机构领导专家组成的顾问团,为企业提供公益咨询服务。市担保基金管理中心、金山区财政局与新一轮“湾区贷”的5家合作银行签订协议,提供专项额度25亿元。大会发布《2022年度金山区金融业发展报告》,内容涵盖金山区金融业态、金融总量、金融服务实体经济成效等方面。

副市长解冬出席。

(上接第一版)

会议指出,推动长三角一体化发展是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大国家战略。一年来,三省一市人大紧扣“一体化”和“高质量”两个关键,聚焦“一极三区一高地”战略定位,围绕长江船舶污染防治、大型科学仪器共享、社会保障卡居民服务一卡通等工作开展协同立法,加强代表工作交流与协作,推动长三角人大工作协作取得新进展。会议指出,2023年是全面贯彻落实

党的二十大的开局之年。三省一市人大要深入贯彻落实党中央决策部署,在三省一市党委的坚强领导下,按照长三角地区主要领导干部座谈会要求,立足人大职能定位和作用发挥,凝聚一体化发展合力,推动长三角一体化发展取得新的更大突破,为全面建设社会主义现代化国家作出更大贡献。要推进长三角生态绿色一体化发展示范区高质量发展立法,共同就法律援助、公共数据开放共享、传染病防治立法以及优化营商环境

护航高质量发展助推一体化进程

立法修法深入调研论证;共同研究修改三省一市制定和批准地方性法规条例,对协同立法进行规范。围绕太湖水污染防治、支持和保障长三角地区更高质量一体化发展情况同步开展监督。围绕高水平科技自立自强相关议题,组织长三角地区部分全国人大代表跨区域联合调研。完善人大机构沟通交流机制,加强

对三省一市基层人大工作协同协作的指导,多层次多渠道推动长三角地区人大工作协作向纵深发展。

董云虎说,实践证明,高质量推进长三角地区人大工作协同,必须始终坚持党的全面领导,坚决贯彻党中央和地方党委的决策部署;必须坚持围绕中心、服务大局,紧扣实施国家重大战略的目标

任务同向发力;必须坚持创新体制机制、创新平台载体,建立多层次、多领域、多形式的协作机制。立足新征程新起点,我们要准确把握推进长三角一体化发展在中国式现代化进程中的战略定位、战略意义、战略任务和战略要求,按照长三角地区主要领导人座谈会的工作部署,坚持目标导向、问题导向、效果导向,总结经验,守正创新,加强统筹协调,强化工作协同,更好彰显人大职能作用和治理效能,努力以高质量协同履职为长三角

角更高质量一体化发展提供有效制度供给和有力法治保障。

会议确定,2024年度长三角地区三省一市人大常委会主任座谈会上海市召开。

上海市人大常委会副主任、党组副书记郑钢淼,副主任徐毅松;江苏省人大常委会常务副主任、党组副书记樊金龙,副主任魏国强、曲福田;浙江省人大常委会党组书记、副主任陈金彪,副主任赵光君、暨军民;安徽省人大常委会党组副书记、副主任陶明伦,副主任杨光荣、韩军出席会议。