

一场技能探索之旅在杨浦启程

■记者 窦雨琪 文/摄

本报讯 第48届世界技能大赛的脚步日益临近,在杨浦,一场让普通市民“零距离”触摸世赛标准的技能盛宴,将高精尖的世赛项目化作可触可感的互动游戏。

近日,世界技能博物馆携手杨浦区人社局,共同开启“技耀申城·杨帆WE来”技能探索之旅,八大趣味体验、两大科普展示,让青少年和市民在家门口就能领略“技能天花板”的硬核魅力。

指尖熬糖见匠心,世赛烘焙项目揭开“极致精度”

“原来棒棒糖里的星空,要经过160度以上的高温‘烤’验!”在糖艺与西点制作体验区,排队的青少年踮起脚尖盯着锅中翻涌的糖液。记者看到,主办方将专业竞赛内容巧妙“翻译”为星空棒棒糖DIY——用可食用糯米纸转印等简易操作,兼顾安全与趣味,即便是零基础的孩子也能亲手一试。

温热的糖液冒着细密气泡,熬糖、静置、消泡、塑形、定型——整套流程完整还原世赛标准。一旁全程指导的,正是第48届世界技能大赛中国集训队烘焙项目专家教练组仇志俊老师。他告诉记者:“糖艺比拼的不是简单甜点,而是温度、手法、审美、耐心的综合较量”,世赛要求熬糖温度精准控制在160至180摄氏度,分毫偏差都会影响通透度与塑形效果。

常温下的糖液布满气泡,必须静

置消泡、缓慢降温。赛场上,选手需戴着专业隔热手套,在百余度高温下完成拉糖、拉丝、吹糖等精细动作。仇志俊坦言,一名成熟选手初赛阶段至少反复练习百次基础造型,冲刺正赛更需累计千次以上专项训练,靠千万次重复形成肌肉记忆,方能在高压下稳定发挥。

从跟跑到领跑,中国烘焙、糖艺项目已实现跨越式突破。如今,国际顶尖赛场上常能见到中国青年选手的身影,极致钻研、精益求精的工匠精神,让他们在世界舞台稳稳立足。

AI赋能智慧安防,世赛新增科技赛项“首秀”杨浦

传统技艺令人叹服,前沿科技同样吸睛。作为第48届世赛七大新增赛项之一,智慧安防技术体验区充满未来感。张力围栏安装调试、AI智能识别、入侵应急联动……青少年们亲手拧紧钢丝、调节张力、模拟布防撤防,在“入侵告警”的鸣响中,读懂城市校园、小区周界的安防逻辑。

AI跌倒识别、智能远程告警等功能,更让大家看到智慧安防在养老守护、应急保障等民生领域的广泛应用。

上海电子信息职业技术学院熊老师现场揭秘:“智慧安防绝非简单监控值守,核心在于人工智能二次开发与智能联动研判。”系统依托张力围栏探测技术,通过钢丝绳张力细微变化捕捉入侵信号;一旦异常,摄像头自动对焦抓拍,AI算法精准区分人类入侵与动物误触,实现分级处置。世赛比拼中,选手需独立完成设备安装、编程开



发、场景化功能设计——硬件操作与人工智能编程缺一不可。

技能之花,在杨浦悄然播种

油漆与装饰项目打破“刷墙简单”的刻板印象——赛场标准拼缝间隙小于发丝,点位误差不过1毫米;口腔修复工艺依托3D扫描建模,体验者亲手

完成牙冠上釉抛光,感受微米级医疗精度;无人机障碍飞行、水处理技术解锁绿色科技与低空经济;中式面塑揉捏间传承非遗匠心;新媒体直播模拟控场互动,呼应数字传媒新业态……

“也许就在孩子心里种下了一颗兴趣的种子。”家长张女士的感慨,道出了活动的深意。从“围观”到“上手”,从“赛场”到“生活”,杨浦区人社

局与世界技能博物馆联手打造的这场沉浸式体验,既保留了世赛的高标准,又用亲民有趣的方式消解了大众对职业技能的刻板印象。

随着第48届世界技能大赛临近,更多技能之美、青春之力,将在上海尽情绽放。而在杨浦,这颗由指尖与匠心共同播下的技能种子,悄然生根,静待花开。

AI赋能,促传统产业转型升级

(上接第1版)严格落实党管武装各项制度,确保党管武装工作始终沿着正确政治方向前进。要聚焦一体化国防动员能力建设,高质量抓好国防动员和后备力量建设,主动服务跨军地改革任务落地,全面提高人民军队打赢能力。要以打造新时代双拥工作“杨浦范式”为抓手,奋力争创全国双拥模范城“十一连冠”。

会议指出,要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,全面贯彻党的侨务政策,把侨务工作放到全区发展大局中谋划推进。要加强思想政治引领,团结引导广大侨胞侨眷厚植

家国情怀、增进政治认同。要发挥侨界独特优势,用好海外人才和校友资源,助力更多优秀人才、创新资源和优质项目落地杨浦。要用心用情做好为侨服务,解决好归侨侨眷急难愁盼问题,把广大侨胞侨眷紧密团结在党的周围。

会议指出,要把保障人民健康放在优先发展位置,着力建设优质高效的医疗卫生服务体系,让群众在家门口就能享受到优质、便捷的医疗卫生服务。要健全公共卫生体系,深化社会共治、医防协同、医防融合,强化传染病监测预警和应急处置能力。要倡导健康文明生活方式,深入开展爱国卫生运动,加强健康教育和健康促

进,不断提高城区居民健康素养和健康水平。

会议指出,要把防灾减灾救灾作为守牢城区安全底线的重要任务抓实抓好,常态化开展风险排查和隐患治理,夯实基层应急基础,全面提升灾害防范应对处置能力。要充分发挥“1235”城市治理运行数智化平台作用,深化新兴技术在灾害风险防范中的应用,提升风险智能感知、会商研判和指挥调度能力。要严格执行汛期值班值守和领导带班制度,加强应急物资储备和实战演练,坚决维护人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

会议还研究了其他事项。

■记者 高蕾

懂智能家居 会心理疏导

“沪上管家”家政高技能人才培训二期开班

■记者 沈莹

本报讯 近日,位于杨浦区的上海开放大学中原校区内,50余名来自全市家政服务一线的优秀从业者重返课堂,开启为期五个月的系统培训。

这是“沪上管家”家政高技能人才培训班的第二期开班。从单纯的“做家务”到懂心理、会收纳的复合型“生活师”,以系统化的高技能人才培育,切实回应市民对高品质生活的期盼,推动家政服务业高质量发展,加速家政人才向专业化转型。

课程向新,精准对接“一老一小”品质需求

随着城市生活方式的演进,市民对家政服务的期待日益多元。今年7月,商务部等9部门联合印发《关于促进家政服务业高质量发展的若干政策措施》,明确提出鼓励支持家政企业创新服务模式、拓展居家养老托育服务。

紧跟政策与市场需求,第二期“沪上管家”在首期13个核心模块基础上全面升级,新增智能家居管理、陪同就医、宠物照护、家庭心理疏导及整理收纳等多元课程。

其中,整理收纳课程紧密围绕最新颁布的《家政服务员(整理收纳师)国家职业标准(2026年版)》展开;智能家居管理提升数字化设备应用能力;而陪同就医与家庭心理疏导则直击“一老一小”照护痛点。

培训继续采用“理论讲解+实操强化+场景应用”三位一体的闭环教学,由高校学者、行业专家、企业导师及劳

模典范组成“四维导师库”全程授课。

人才焕新,超四成本科学历学员重塑专业内涵

家政行业的提质扩容,核心在于从业者队伍的素质跃升。与首期相比,第二期学员结构显著优化:平均年龄39.8岁,最年轻者仅23岁;本科及以上学历占比达42.3%,较首期提升14个百分点;拥有10年以上工作经验的学员占23.1%。这批经过简历审核、心理测试及笔面试严格遴选的学员,普遍希望通过系统培训,实现从“经验型”向“专业型”的跨越。

专业的提升带来的是看得见的回报。首期培训学员中,八成以上因服务品质提升获得客户表扬与薪资增长。来自上海好帮手社区服务发展中的首期学员安小娇,不仅斩获2026上海巾帼家政服务职业技能大赛“整理收纳”一等奖,还陆续考取了家政服务员二级(技师)、家庭照护员三级(高级工)证书,今年收入增长了10%。如今,她已开始带教学员、探索市场拓展,在家政赛道上拓宽了多元发展之路。

开班首日,全国劳模、上航原空乘吴尔愉为学员讲授“开学第一课”,将“眼里有活,心里有人”的航空级服务标准引入家政场景。十余年来,上海开放大学已培养出朱春南(全国劳模)、胡志红(全国五一劳动奖章)等一批行业服务标杆。据悉,本次培训将持续至2027年1月,结业学员将获得学历教育学分融通、员工制企业优先签约等通道,符合条件的还将优先纳入上海市家庭服务高技能人才库。

科技创新筑牢超大城市供水安全韧性屏障

(上接第1版)氯化物浓度会突然飙升。

传统预警只能提前2天,“一旦判断失误,青草沙水库将很难从咸淡交汇的长江中取到可用的淡水,整座城市可能面临‘水荒’。”团队研发的氯化物时空分布前置预警技术,把窗口期拉长到7天以上,精度超过90%。徐斌说:“供水系统的风险,往往是隐性的、累积的、突发的。我们要做的,就是让这些‘看不见的风险’变得‘可感知、可预测、可控制’。”

更让徐斌骄傲的,是一套“管道快速诊断法”。过去判断地下管道是否腐蚀,只能“挖开看”,每公里成本高达数万元。如今只需从路边消火栓采少量水样,就能“倒推”出管道内部健康状况,就像给城市管道做一次“血液检测”,每公里成本降到几千元。“为了验证这个模型,徐老师带着

我们在午夜和凌晨穿梭在各个管道施工现场,风雨无阻。他说,我们要把论文写在祖国大地上。”一位团队博士生回忆。

应急调度秒级响应,从上海推广到全国

超大城市最怕突发风险。团队研发的超大规模原水系统互联互通与应急调度技术,包含一套大口径超长管线高精度水力与泵管阀耦合联动的智能调度决策模型。一旦某个水源出问题,系统能在几秒内算出“从哪里调水、调多少、怎么调”,把青草沙水库的应急承载能力从68天提升到100天以上。

更厉害的是,它还能解决“水锤”问题——原水管道动辄上百公里,水流突然改变方向或速度,会产生巨大的冲击力,就像高速行驶车急刹车,极易引发爆管。这套模型可以秒级预演水力特性,识别出系统里的“卡点”,然后

通过梯级切换调度,让整个系统在极限工况下也能平稳运行,用户完全感觉不到水源的切换。科研团队还建起“源厂网在线管控平台”,给供水系统装上了“智慧大脑”,风险可看、可评、可控。近十年,上海成功应对69起水质风险事件,实现“零社会舆情”。

目前,这些技术通过上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司通过设计、咨询、建设和运维,推广至武汉、香港等国内其他超大城市,总供水规模1555万吨/天,惠及约3200万人口。

“供水不是冷冰冰的管道和水厂,它是城市的血液,是老百姓最基础的安全感。”徐斌说。从长江口的水源地到市民家中的水龙头,他们的故事,是科技创新的故事,更是教育报国、服务民生的故事。

■记者 毛信慧

60年老房大变样,回搬倒计时

(上接第1版)西靠建于上世纪70年代的老旧居民楼,场地局促、环境敏感,让每一道工序都如履薄冰。

项目建设单位上海西辛(集团)有限公司与总包方上海同济建设有限公司,

面对重重困难,以“策划先行、精准落地”破题。借助BIM技术模拟施工全过程,创新采用“三轴+双轴搅拌机组合止水帷幕”工艺攻克基坑渗漏风险。通过定制塔吊钢结构组合式基础平台,实现了极限空间内的高效吊装作业。智慧工地系统实时监控沉降与振动数据,确保施工全程“零

事故”,成功攻克了地下室顶板出零和主体结构封顶两大关键节点,为立面工程的顺利推进赢得了宝贵时间。

如今的崭新面貌,正是这些“看不见的硬仗”结出的硕果。米黄与朱红相拼的配色温暖而不失沉稳,雕花隔板空调机位精致细腻,现代建筑语言

与老城区的烟火气在此悄然融合。更重要的是,这层“面子”之下,是脱胎换骨的“里子”——每一户都实现了独立厨卫,电梯、停车位、健身区、智能安防系统一应俱全,社区配套的睦邻中心、老年活动室等也同步成型。

设计蓝图上的37600平方米未来

社区,正一步步走进现实。

东邨小区的焕新之旅,是杨浦践行人民城市理念的鲜活注脚。项目预计2027年上半年正式竣工并完成居民回搬,这个曾经的“老旧院落”将以示范性宜居社区的全新面貌,矗立于城市版图之中。■记者 王歆瑜 文/摄