

110余家企业500多款产品亮相世界机器人大会

体感随动机器人吸引观众争相体验

本报讯（记者 周美玉）与体验者动作同步的体感随动机器人，“皮肤”细腻真假难辨的仿真机器人，口腔手术机器人，能弹奏电子琴的机械手臂……世界机器人大会将于9月13日闭幕。在举办的四天时间里，上演了一场精彩的“机器人总动员”，吸引了观众驻足参观。

本次展览面积约52000余平方米，有110余家企业500多款产品参展，全面展示机器人本体、关键零部件和产业链上下游以及关联领域的前沿科技和最新成果。

在大会展览现场，一款体感随动机器人吸引了观众争相体验。体验者穿戴上设备，抬手、动手指、转头……旁边站立的人形机器人就动作同步起来。据了解，这款机器人主要通过体感捕捉识

别技术、5G无线传输技术、机器人驱动控制相互结合，配合使用动作捕捉装置，在远程服务、危险环境、医疗应用、特种领域、科普教育等场景有着广泛的应用。例如针对当下防疫场景，通过体感随动机器人的高精度动作复现、精准与柔顺控制，实现医生与病人零接触完成临床的诊疗操作，有效避免交叉感染。

在展区，随着机械手指灵巧的弹奏，一首动听的曲子流了出来。这款机器人重量轻、体积小，应用在工厂搬运、焊接等生产过程中，能够有效利用工厂生产空间，提高生产节拍。

种植牙可以靠机器人完成？不但可以，而且比手工种植更精准。在展区，北京柏惠维康科技有限公司展示了种植牙机器人。公



司联合创始人兼CFO聂智介绍，相较于传统的手工种植，种植牙机器人具有更精准、安全等优点，误差仅为0.2至0.3毫米，而且能够缩短患者的就医时间。此外，还可

以实现远程种植手术。“借助机器人，未来可以降低医生的学习曲线、让手术的过程变得尽量标准化和简化，以及支持远程种植手术。”聂智说。

“都听明白了吗？下课吧！”在大会序厅里，“爱因斯坦”仿生机器人挥舞双臂，现场为观众授课。记者注意到，仿生机器人甚至可以做挑眉、噘嘴等动作，蓬松的头发、皮肤上的老年斑和凸起的血管也非常逼真。

据了解，“爱因斯坦”仿生机器人的皮肤是仿生硅胶，可以拉动皮肤内部的执行器、传感器，保持机器人有真人的质感，还可以和观众进行语音交流。在大连的未来科技馆里，还有以鲁迅、乔布斯等为原型的30多台机器人，涉及历史、政治、文学、科技、影视等多个领域。这些机器人未来可以应用在科技馆、名人馆、会展会场或者火车站、机场中，提供讲解、导览等服务，为游客和观众打造沉浸式体验。

周美玉 摄

本市3条地铁线路进入空载试运行阶段

本报讯（记者 张晶）记者从市重大项目办和京投所属轨道公司获悉，近日，北京地铁14号线剩余段、17号线南段、11号线西段正式进入为期三个月的空载试运行阶段，标志着14号线全线贯通，17号线南段、11号线西段服务市民越来越近。

轨道交通是重大基础设施建设和重要民生工程，市委、市政府高度重视，市民广泛关注。2021年是“十四五”规划开局之

年，也是历年来通车线路最多的一年。据市重大项目办相关负责人介绍，按照《2021年北京市城市轨道交通建设计划》，目前在建线路15条、291.3公里，年底将全力实现7条线（段）54.5公里线路开通试运营。为确保年底通车目标的实现，市重大项目办与各区通力合作，形成合力，建立高效对接机制，加强协调配合，随着14号线剩余段、17号线南段、11号线西段及其他线路的

陆续空载试运行，将为今年底7条线（段）按期开通奠定坚实的基础。

据了解，14号线剩余段、17号线南段、11号线西段已完成冷、热滑试验，动车调试工作有序开展。通过动车调试，对信号、车辆、屏蔽门等十多个涉及行车的相关专业系统进行相互间联合测试，验证各系统及相互间功能的安全性、可靠性、完整性，确保车辆安全平稳可靠运行。

宇飞牛肉面中关村店等10家餐企被查处

本报讯（记者 周美玉）因存在食品安全问题，宇飞牛肉面中关村店、田老师大排档、水果先生、吉祥馄饨、北美传奇咖啡等10家餐饮企业被海淀区市场监督管理局查处。9月11日，海淀区市场监管局通报9月首批问题餐饮单位黑名单。

9月，海淀区市场监督管理局全面开展餐饮食品安全大检查，9月3日至9月9日，检查餐饮单位275户次，发现存在违法问题的餐饮单位10户。通报显示，田老

师大排档存在待用餐具存有食物残渣的问题，宇飞牛肉面中关村店擅自改变布局不符合食品安全要求，吉祥馄饨安排未取得健康证明的人员从事接触直接入口食品的工作，北美传奇咖啡、水果先生、喜家德虾仁水饺员工未正确佩戴工作帽。另外，正兴美食城存在线上线下超范围经营凉菜的行为。

目前，海淀区市场监管局对部分问题企业给予警告处罚，案件正在调查中。

北京教育学院举办庆祝教师节系列主题活动

本报讯（记者 任洁）举办教授和青年教师座谈会、教师集体宣誓、“永远跟党走”歌曲传唱……近日，北京教育学院举办庆祝第37个教师节系列活动，引导全体教职工争当“四有好老师”、争做“四个引路人”。

在教授座谈会和青年教师座谈会上，学院党委开门纳谏、集

思广益。围绕“双减”落地举措、教育高质量发展路径、“十四五”怎样开好局、教授与青年教师应有何种担当等教育改革热点问题，与会人员畅所欲言、献计献策。系列活动还包括“学先进，见行动”师德主题演讲、“新时代好老师”集体宣誓、“永远跟党走”歌曲传唱、树立

榜样表彰先进等内容。

北京教育学院相关负责人表示，站在“两个一百年”的历史交汇点上，北京教育学院通过“不忘初心、牢记使命”主题教育、党史学习教育、师德专题教育等的洗礼淬炼，带领全体教职工凝心聚力、奋发作为，立志成为“大先生”在学院蔚然成风。

密云和怀柔新城两处道路工程获批复

本报讯（记者 盛丽）近日，北京市发改委相继批复密云新城新东路南延（水源路—顺潮街）、怀柔新城祥瑞路东延（兴盛路—附张路）两处道路工程项目可行性研究报告。

据了解，密云新城新东路南延（水源路—顺潮街）项目北起水源路，南至顺潮街，全长约1公里，按城市主干路标准建设，红线宽40米，同步实施交通、照明、绿化、桥梁、雨水、污水、给水、再生水等

工程。项目作为京沈客专密云站的重要接驳道路，已被列为北京市2021年重点工程，将于今年年底前开工，计划2022年底完工。怀柔新城祥瑞路东延（兴盛路—附张路）项目西起兴盛路，东至附张路，全长约1.4公里，按城市主干路标准建设，红线宽50米，同步实施交通、照明、绿化、桥梁、雨水、污水、给水、再生水等工程。项目计划于2022年开工，2023年完工。

南苑街道政务服务“再升级”打通办事快捷道

从“一窗一办”到一窗办多家事

□本报记者 陈艺 通讯员 史莉

“社区服务站办的真不错！”正在办事的张女士在窗口人员的指导下通过手机办理“个人就业登记”政务服务事项，之后，又在同一窗口给刚出生的孩子办理了城乡居民医疗保险的参保手续。“之前办事都要到离家两三公里外的政务服务中心，没想到现在在家门口的社区就能办理了，真是太方便了。”

南苑街道按照“一看就懂”“一学就会”“一次就好”的总要求，紧盯“五个一”工作目标，打造“一窗式”办理窗口，精雕细琢打磨政务服务“南苑样本”。目前，已率先落实好首批“社区窗口受理”“社区初审”“社区办结”“帮办代办”四大类43项“一件事一次办”高频事项，实现“一窗受理、内部流转、一窗办结”服务运行模式，

办事环节缩减60%以上，总办件时限缩短30%以上。

南苑街道打造政务服务“最后一公里”最前台，在机场社区服务站，一进门映入眼帘的是显示屏上滚动播放的事项清单、工作制度，3名“综合窗口”工作人员佩戴工牌上岗，敞开心柜上摆放着“北京政务服务标识牌和工作人员岗位职责标识牌，以及高拍仪、扫描仪、身份证读取器等工作设备，来办事的群众只需坐在“综合窗口”前提出要办的事项，办事人员就会将材料和办事人员信息录入《综合窗口统一受理审批系统平台》，信息录入后，街道政务服务中心就会第一时间在《综合窗口统一受理审批系统平台》对社区接件事项进行审核或审批，社区也会随时通过平台了解事项

的进展情况，直至最终办结。不仅提高了窗口工作人员的业务能力，还让群众办事更加便捷。

从“一窗一办”到一个窗口办多家事，这正是“一件事一次办”学党史办实事的一个缩影。据街道政务服务中心负责人介绍，通过采取社区内帮带培训、科室轮训、政务中心实习“三步走”的培训形式，全面培养“全能型”窗口受理人员，同时配备与“综合窗口”服务相匹配的设备，满足“一窗”受理需要。下一步，南苑街道政务服务中心将在试点社区的基础上，在其他14个社区、2个村全面推进社区服务站规范化建设工作，并通过社区服务站这一群众办事最方便、最便捷的平台，了解民意和群众需求，让南苑的政务服务工作更优质、更高效。

（上接第1版）

本市将优化调整医疗卫生体系结构，分别在通州宋庄镇和经济技术开发区选址建设首儿所通州院区 and 北京儿童医院新院区，形成首儿所覆盖东部、北部，儿童医院覆盖南部、西部的整体布局；发挥两家市属儿童医院龙头带动作用，在密云、延庆等资源短缺区域部署建立紧密型儿科医联体，逐步扩大覆盖范围；依托清华长庚医院二期建设妇儿中心，适应全市儿科服务需求。

本市将对雄安新区启动新一轮帮扶合作计划，持续推进宣武

医院、妇产医院、中医医院、市疾控中心、市卫生健康监督所等市属医疗卫生机构对口帮扶合作，提升新区医疗卫生和公共卫生服务水平。

中日友好医院、安贞医院、友谊医院、朝阳医院、中医医院、胸科医院、潞河医院等将与北三县相关医疗机构开展支持合作，协同推进北三县医养结合机构服务能力提升。

为科学适度配置城市副中心医疗卫生资源，将建成运行安贞医院通州院区、友谊医院通州院区二期、首儿所附属儿童医院通州院区，并严控医院单体规模。



广告
订购电话：69412536
登报咨询电话：63522410