

应用不断拓展 产业持续创新

——2022世界机器人大会亮点聚焦

2022世界机器人大会21日在京闭幕,大会聚集全球专家智慧,集结中外企业展示最新成果,成为观察机器人产业发展的重要窗口。与会专家和业界代表认为,通过持续创新、深化应用,我国机器人产业呈现良好发展势头。

聚焦高精尖 机器人“大比武”

本届大会以“共创共享 共商共赢”为主题,共设置论坛、博览会、大赛三大板块以及系列配套活动,得到24家国际机构支持。130余家机器人企业及科研机构携500余件展品亮相博览会,30余款新品在博览会期间首发。

在北京理工大学智能机器人高精尖创新中心展台,自重30余公斤的四足机器人在工作人员的指令下,开始“跳高”表演,原地腾空跃起约1.2米高,引来现场观众热烈关注。

在减速器、控制器都是自主研发,“炫技”的背后是科研团队历时的技术积累和持续创新。

自2015年首次成功举办以来,世界机器人大会已成为推动

全球机器人产业和技术交流合作的重要平台。本届博览会还以应用需求为导向,创新推出“机器人+应用场景”展示模式,首次打造建筑、农业等典型应用场景。

融入柔顺、力控特性后的协作机器人越来越多地应用到精密加工的生产线上;智能采摘机器人可采集农作物不同生长阶段的影像数据,通过人工智能技术实现精准采摘;京东、美团等企业推出无人配送机器人,无接触服务场景已初具规模……机器人应用正加快拓展并不断走向纵深。

“一方面,机器人技术不断迭代,催生很多新产品;另一方面,机器人应用场景愈加广泛,每个场景都催生一个新的市场,促进相关产品研发。”中国电子学会副秘书长梁贻靓说。

产业集聚式发展 着力打造机器人产业高地

2021年底,工信部联合国家发展改革委、科技部等部门和单位印发的“十四五”机器人产业发展规划提出,形成一批具有国际竞争力的领军企业及一大批创新能力强、成长性好的专精特新“小巨人”企业,建成3至5个有国际影响力的产业集群。

目前,全国多地正着力搭建适宜机器人产业融合发展的创新生态。

以机器人大会举办地——北京经济技术开发区为例,近年来关键领域的新技术、新产品加速涌现,区域创新创业氛围日益活跃。本届博览会上,12家经开区机器人和智能制造企业携众多创新产品亮相。

作为工业机器人的“心脏”,高精度减速器长期依赖进口。近年来,经开区企业智同科技与北京工业大学开展产学研合作,研发的减速器得到市场认可。“今年订单已达7万台,预计明年将达15万台。”北京智同精密传动科技有限责任公司战略发展部总经理刘泽鹏说。

技术持续创新 迈向更高水平

穿戴上轻便的外骨骼机器人,展示人员仿佛力量倍增,搬起重物来得毫不费力。“得益于国内优良的政策环境、广阔的市场空间,我们持续加大投入,在电机自主研发、智能柔顺控制等领域不断突破。”中电科机器人有限公司机器人中心主任王春雷

起到了重要的推动作用。

马波介绍,青岛周边游、乡村游起步早,伴随着崂山风景区的开发,崂山、城阳乡村旅游对当地带动明显,西海岸新区乡村旅游随之崛起,莱西、平度、胶州等近来亮点不断,展现出了依托青岛中心城市作为主体市场发展乡村旅游的可能性。

“青岛都市旅游的高人气带动了周边游、乡村游的发展,而周边游、乡村游的发展也将为都市游提供更多可供选择的配套服务,可以有效地为青岛留住客流,延长停留时间。但需要注意的是,青岛的周边游、乡村游在品质和创新上还需要提升。”围绕加大周边游、乡村游发展力度,马波认为,持续的制度创新不可缺少。周边游和乡村游在发展过程中有很多关系需要处理,以景区和社区融合发展为例,有些村落本身可以构成风景区旅游的一部分,但管理体制上仍然是传统的乡村管理体系,外来城市资本和当地社区、村民、景区之间的关系到了需要理顺的阶段,这是周边游、乡村游焕发内在活力、持续稳健发展的关键问题,要为群众提供强大的活力、动力,就必须构建持续发展机制,处理好各方面的利益关系。

当前,青岛正着力构建“一核六湾多组团”的全市旅游空间新格局,以筹办2023山东旅发大会为契机,青岛文旅加快旅游产业转型升级,旅游设施提质升级,形成良好产业生态,在迈向重要的国际滨海旅游目的地进程中,为城市发展增添活力与精彩。

推动各项重点工作取得新突破新提升新成效

(上接第一版)局领导班子成员之间开展了谈心交流,深入开展寻标找差,认真撰写发言材料,为开展“大讨论”打下坚实基础。大讨论专题会上,市人力资源社会保障局提出,要强化当龙头的进取意识,把工作放到全省、全国的坐标中去考量,加强横向对比,找准发展标杆,研究出符合实际、务实管用、增强工作的针对性。

立足实际拓思路,创新打法开新局

“要用新的思路举措开创工作新局面,做到谋事有新思路、干事有新章法、成事有新抓手。”这是开展好“当龙头、作表率、开新局”的要求之一,各部门、区(市)在大讨论中进一步开拓工作思路、创新方法路径,取得了预期效果。

市政府办公厅在大讨论中提出,聚焦“当龙头”,拉高标杆、提高标准,各项工作争第一、争先进;聚焦“作表率”,强化当龙头的思想认识,提振当龙头的精神状态,提升当龙头的作风能力,在全市政府部门中走在前、干在前;聚焦“开新局”,解放思想、改革创新,做到参谋辅政有新思路,统筹协调有新章法、督促落实有新抓手。

市城市管理局结合大讨论的开展,进一步明确了主攻方向和着力点;抓牢“攻坚”“服务”“全民”“改革”关键,守牢安全底线、服务民生关切、办好市办实事,在打赢违建治理攻坚战和全国文明城市创建攻坚战上取得“双胜利”,在坚持整治“乱”的现象、做好“美”的文章、优化“暖”的服务上共同努力,全力以赴打造整洁有序、安全智慧的城市管理新形象。

市退役军人局结合大讨论的开展提出,创新开展“寻标对

介绍,该产品已在康养、物流、消防等领域得到应用。

在市场需求牵引、技术突破带动、政策引导支持的共同作用下,中国机器人产业发展取得明显成效,产业规模快速增长。业内人士指出,在应用广度、深度加速拓展的同时,中国机器人产业技术创新步伐明显加快,基础能力明显提升。

ABB机器人中国区通用工业业务单元负责人邓奇表示,近几年中国机器人产业发展迅速,越来越多的生产制造企业借助机器人转型升级,上下游产业链日益完善,尤其是减速器、电机等过去大量依靠国外进口的高精度零部件,国内厂商有不错产品替代,得到了国际市场的认可。

“十四五”机器人产业发展规划提出,力争到2025年,我国成为全球机器人技术创新策源地、高端制造集聚地和集成应用新高地;到2035年,我国机器人产业综合实力达到国际领先水平,机器人成为经济发展、人民生活、社会治理的重要组成部分。

新华社记者 王君璐 宋晨 郭宇靖 阳娜
(据新华社北京8月21日电)

(上接第一版)

特色民宿领衔——周边旅游热度持续走高

“累并快乐着”是文旅从业者在8月份旅游旺季的真实状态。

“8月20日、21日晚都是满房,‘和园’这个夏天热闹非凡,房源非常紧张,大家出行一定要提前预约时间。”紧邻北九水景区的青岛九水花园艺术设计酒店,这个暑期满房成为常态,由于客人较多,酒店今年用工量也增大,酒店总经理张斌的朋友圈已经发了好几次“招兵买马”的公告。同时,为了满足更多客人的需求,该酒店还布置了露营区,举办了木屋营,特色活动让游客的乡村旅游体验更为丰富。

位于崂山沙子口东麦窑的“仙居崂山”和“瑜上山间”民宿同样预订火热。在“仙居崂山”包个小院,可以一家三口,或是两三个家庭一同人住富有渔村特色、冬暖夏凉的石头房,充分感受青岛文化。青岛啤酒时尚文旅品牌推广经理金雨介绍,8月份“仙居崂山”入住同比增长100%,最高连续7天满房。带有私汤的“瑜上山间”作为高端民宿代表,价格在700多元到4000元左右不等,也经常连续满房。

与此同时,一些新型民宿格外受到年轻人的喜欢。位于西海岸新区海青镇的“慢姑娘·龙跃山庄”轰趴馆,吸引了不少年轻人在此团建。该民宿除了有不同的房型满足不同需求的客人入住以外,还有KTV、电竞、模拟赛车、棋牌等年轻人喜欢的游戏设施,周末预订更为紧俏。而该民宿古色古香的庭院式建筑也吸引了一些年轻人身着传统服饰前来拍照打卡,体验国潮文化。

在即墨区鳌山卫街道的鳌角石村,“供销人家”民宿打造的五个四合院经常“一房难求”,380元到500元左右的价位,一个院子可以住6到12人,备受市民游客的青睞。据悉,有的游客从市区专程前来一住一个月,此外该民宿还吸引了来自烟台、威海、日照、淄博等周边城市的游客。

位于平度茶山的“道格之家”民宿迎来了8月20日、21日、22日三日连续预订满房,依托定制化服务,客人可以将整个行程的饮食和活动交给商家妥当安排,实现家门口的“说走就走”轻松游。

细节提升品质——时尚新玩法激发产业活力

入夜,一场欢快的篝火晚会正在海青镇“杉木大叔的园子”里举行,一群年轻人手拉手,围着篝火欢快地奔跑,草地上亮起的星空灯让夜晚的露营地更浪漫。烧烤区的工作人员还在紧张忙碌,烤好的全羊滋滋作响,散发出诱人香气。露营地摆放的是游客下午采摘的百香果和圣女果。

刚过去的周末,青岛花海湿地音乐啤酒消夏季在羊毛沟花海湿地公园启动,除了音乐和啤酒,非遗盛宴市集、青年生活市集、露天电影放映、花海打卡等活动一应俱全,青年朝气、市井烟火、在地文化于此碰撞,鲜活多样的“潮生活 夜城阳”呼之欲出,成为文化与旅游在乡村深度融合的代表。

随着乡村旅游市场逐渐受到认可,五星级酒店也开始涉足乡村旅游。位于城阳区的青岛鑫江温德姆酒店面向会员开展

青岛经济技术开发区管委规划建设部关于灵山路以西、淮河西路以北一宗医疗卫生用地规划建设方案进行批前社会公告的通告

为加强公众参与,发挥公众在我区规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划条例》等法律法规和政务公开的有关规定,对黄岛区灵山路以西、淮河西路以北一宗医疗卫生用地规划建设方案进行社会公告,欢迎社会各界提出意见和建议,现将有关事项公告如下:

一、公告项目基本情况:
用地性质:医疗卫生用地
用地面积:67062平方米
建设地点:黄岛区灵山路以西、淮河西路以北
公告阶段:规划建设方案
二、公告及投票地点:
公告地点:项目建设现场、黄岛区黄河西路88号青岛开发区行政服务中心一楼大厅及青岛经济技术开发区网站(http://qda.qingdao.gov.cn/)
投票地点:黄岛区黄河西路88号青岛开发区行政服务中心一楼大厅

请在公告期间到上述公告地点查看该项目详细介绍,并按规定填写意见和建议并到指定投票地点进行投票。
如需咨询可拨打电话:开发区规划建设部86989747。
三、公告时间:2022年8月23日至2022年8月29日
2022年8月20日

青岛古镇口核心区规划建设局关于青岛古镇口海水源供能1号站项目规划变更进行社会公告的通告

为加强公众参与,发挥公众在我区规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划条例》等法律法规和政务公开的有关规定,对青岛古镇口海水源供能1号站项目规划变更进行社会公告,欢迎社会各界提出意见和建议,现将有关事项公告如下:

一、公告项目基本情况:
1.建设单位:青岛西海岸市政新能源热力有限公司
2.建设项目:青岛古镇口海水源供能1号站项目
3.建设地点:融合路西、台子沟南路北
二、公告阶段:建筑外立面变更
二、公告及投票地点:
1.公告地点:西海岸新区融合路681号(古镇口核心区管委一楼展厅)及融合路西、台子沟南路北项目现场人口公示牌公示。
2.投票地点:西海岸新区融合路681号(古镇口核心区管委一楼展厅)投票箱,请将意见和建议按规定填写后放入投票箱。意见票应附证明相关利害关系人的房地产权证复印件或购房合同复印件及身份证复印件,否则无效。
三、咨询电话:青岛古镇口核心区规划建设局85130871
四、公告时间:2022年8月23日至2022年8月29日
2022年8月20日

青岛市公安局崂山分局交通警察大队 青岛市崂山区城市管理局 通告

因地铁5号线合肥路站施工需要,自2022年8月21日至2023年8月21日占用劲松七路(合肥路至好一家家居广场)段中央绿化带及两侧人行道,行经车辆请减速慢行。

途经施工路段车辆、行人需按照现场设置的交通警示标志的指示,安全出行。

施工路段前后设置交通警示标志,现场设置安全员,施工机械及物料不得在施工区域以外堆放,途经人员请谨慎安全通过,规范施工,避免噪音扰民。

特此通告

2022年8月15日

施工公告

自2022年8月20日至2022年9月20日,荣潍高速潍莱路段平度东收费站01车道新增称重检测系统及岛身延长施工,对平度东收费站01车道实施车道封闭施工;明村、田庄、平度西一站、平度西一站、平度东、云山、莱西、武备收费站安装自助收费设备,过往车辆请减速慢行。

特此公告

青岛市公安局交通警察支队潍莱高速公路大队
山东高速股份有限公司潍莱运营中心
2022年8月19日

青岛市公安局崂山分局交通警察大队 青岛市崂山区城市管理局 通告

因地铁5号线滁州路站施工需要,自2022年8月21日至2023年8月21日占用劲松七路(滁州路至劲松八路)段中央绿化带及两侧人行道,行经车辆请减速慢行。

途经施工路段车辆、行人需按照现场设置的交通警示标志的指示,安全出行。

施工路段前后设置交通警示标志,现场设置安全员,施工机械及物料不得在施工区域以外堆放,途经人员请谨慎安全通过,规范施工,避免噪音扰民。

特此通告

2022年8月15日

交警支队市北大队 青岛市市北区城市管理局 通告

因自来水管道改造施工需要,自2022年8月22日至2022年8月30日,大成路(延安三路至洮南路)道路占用部分车行道进行分段封闭施工,施工期间停车泊位临时取消,施工期间避开早晚高峰。施工单位在施工路段前后设置交通警示标志,现场设置安全员,途经施工路段行人、车辆安全通过,规范施工,避免噪音扰民。

特此通告

2022年8月17日