

# -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。

北京理工大学智能机器人研究所副所长张伟民介绍,电机。 减速器、控制器都是自主研发,"炫技"的背后是科研团队历时多

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 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 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。

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带 众多创新产品亮相。

作为工业机器人的"心脏",高精密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 重物来显得毫不费力。"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

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,国内厂商有不错的

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

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"是文旅从业者们在8月份旅游旺季的真实

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 的青岛九水和园艺术设计酒店,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,举办了树屋营,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"人住同比增长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

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 客人人住以外,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,备受市民游客的青睐。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"

## 细节提升品质——

## 时尚新玩法激发产业活力

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显浪漫。烧烤区的工作人员还在紧 张忙碌,烤好的全羊嗞嗞作响,散发出诱人香气。露营桌上摆放

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

"小小农场主"活动,组织小客人到有机生态园大棚中畅游学习, 了解农作物的生长过程,体验农作物播种过程,在农场中"寻宝" 有机鸡蛋,丰富了酒店产品体系,形成了差异化竞争优势。

"都说'绿水青山就是金山银山',青岛乡村越来越有'网红 的潜质。我感觉,只要能牵涉到'网红'这两个字,年轻人都会非 常感兴趣,再加上新媒体的一些推广,就有希望成为爆款。"旅游 博主韩冲有九年出境游导游工作经历,最近3个月,他开始尝试 做旅游自媒体,乡村旅游直播令他深切地感受到,氛围感正在吸 引年轻人走向乡村。

#### 做强"旅游+"—— 多层次综合带动乡村振兴

乡村旅游的包容性更强,边界性更小,是天然的产业融合 体。百里不同风、十里不同俗,让乡村旅游拥有真实乡土生活的 沉浸感和更为广阔的产业带动力。

在即墨古城南门的供销记忆展馆,除了大欧鸟笼、葛村榼子 青岛手造"展品,还有即墨老酒、即墨麻片、白庙芋头、蓝村大 米、鳌福绿茶、金钩海米、金口芹菜等农特产品,旅游旺季,每天 都有来到这里参观购物的外地旅行团。通过挖掘即墨传统文 化,这里成了即墨乡村旅游的一扇窗口。在展馆的基础上,"即 墨人家"民宿应运而生。"乡村旅游是我们参与乡村振兴的一个 触角,村集体把老百姓的闲置老房集中起来,与我们合作打造民 宿项目。这样一来,不仅老百姓、村集体有了固定收入,村民们 还可以到民宿收拾卫生、做农家饭,游客到来后也实实在在带动 了当地农产品的销售,可以说多方面带动了当地发展,不少村民 主动找到我们希望加人。"即墨区供销社党委书记、理事会主任 梅良本认为,乡村振兴的关键在于产业。产业兴、客流旺,百姓

作为全国乡村旅游重点村,旅游业对东麦窑的带动力也非 常明显,民宿是崂山东麦窑代表性的乡村振兴项目。2007年民 宿开业至今,累计解决就业200人次、提升村民人均年收入约 7000元。东麦窑村也成为闻名全国的乡村振兴示范村,每年吸 引来自全国各地的学习考察超40000人次。

"产业+文旅"的发展模式在西海岸新区海青镇也展现出了 生命力。今年以来,海青镇依托山水茶竹资源禀赋,加快推进全 域旅游发展。尤其是在中部片区打造产业+文旅消费"双引擎" 发展新格局,在北茶商街北区丰富游玩方式,推出茶园童梦儿童 游乐场项目和侠义岛文旅消费集聚区。

将蛤蜊节、非遗文化等与时尚相结合,城阳区推出的"潮系 列"节会格外吸睛。以此为契机,城阳区旅游发展中心将文化旅 游资源整合包装,深度融入城阳旅游产品体系,在"5·19中国旅 '"红岛蛤蜊节""城阳非遗文化节"中分别发布了"遇见城 阳,遇见美好"城阳十大主题旅游线路、"山海城节"主题游线路、 民俗文化游主题线路等,全方位展示城阳文化旅游资源,凸显旅 游为民、旅游带动。

# 聚焦城市定位-

## 服务经济发展和功能完善

旅游业已经成为促进经济结构优化的重要推动力和经济增 长的重要引擎。数据显示,2012年以来,全国乡村旅游人数年 均增长20%左右,对于促进旅游业加快恢复发展和高质量发展,

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

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

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

2、建设地点:融合路西、台子沟南路北

及融合路西、台子沟南路北项目现场人口公示牌公示

、公告项目基本情况:

3、公告阶段:建筑外立面变更

、公告及投票地点:

印件,否则意见票无效。

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

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

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

2022年8月20日

)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

明相关利害人身份的房地产权证复印件或购房合同复印件及身份证复

、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

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, 要为市场提供强大的活力、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 产业转型增效、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的进程中,为城市发展增添活力与

## 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,加强横向比 对,找准发展标杆,研究出符合实际、务实管用的具体打法,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、冲在前;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 国文明典范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"的服务上共同发力,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

标、争先进位"专项行动,在年度任务达标的基础上,实现工作创 新、机制创新、政策创新。专项行动包括:拓展"荣军"品牌内容, 力争全年打造行政事业编制随军家属"随来随安置"、军休干部 "一站式"移交等工作全国、全省领先,实现退役军人智慧指挥平 台、军地两用人才服务机制、军休老年大学建设等工作在全国 全省推广等。

市北区召开党政领导班子大讨论专题研讨会,亮出目标位 次,谋划具体措施,强调全区上下要进一步提升思想认识,认清 下半年工作的重要性和市北发展的紧迫性,强化压力传导,紧盯 目标任务,推动各项工作不断取得新成效。同时,进一步细化思 路举措,在抓招商、谋发展,提品质、惠民生及守底线、保安全等 重点工作上固强补弱、加压奋进,不断推动全区经济社会发展提

即墨区委常委会、青岛蓝谷管理局党委围绕大讨论的开展 一步明确发展思路目标定位,提升经济发展目标和工作标准 强化服务青岛高质量发展大局的使命担当,聚力攻坚海洋经济 发展、招商引资和项目建设、城市更新和城市建设、乡村振兴等 工作,努力在服务青岛打造引领型现代海洋城市、建设现代产业 先行城市、提升城市品质内涵、维护社会和谐稳定上实现新的突 破提升。

## 青岛自贸片区国际航行船舶 供退物料通关服务平台上线

#### (上接第一版)

组成。

青岛自贸片区国际航行船舶供退物料通关服务平台专门针 对企业办理业务遇到的实际困难及海港监管特点开发,能够最 大程度减少企业的人力、时间等成本,也能更精准配合码头留给 外轮物料供应的作业时间。平台实现了供退物料海关全程无纸 化审批核注、监管场所信息联动、企业备案管理等功能,助力国 际船舶服务和保税油供应等海事服务业持续向好

# 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

因天然气管道工程施工需要,自2022年8月22日至2022 年8月26日占用辽阳东路球场东一路路口部分车行道,行经 车辆请减速慢行。

施工时间为晚22时至次日5时前恢复交通。

通

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17日

## 因地铁7号线停车场建设需求,需对即墨区潮海街道办事 处横河村刘家西流网格土地进行征收工作,现寻找横河村刘家

联系人:刘先生,联系电话15725272111。逾期未联系,我单位 将按相关规定处理。 山东省青岛市即墨区潮海街道办事处横河村村民委员会

即墨区潮海街道办事处刘家西流村经济合作社 2022年8月15日

西流网格村民吕思华,请本人在登报7天内与以下人员联系:

## 青岛西海岸新区自然资源局关于东岳中路以北、两河路 以西住宅项目规划及建筑方案变更进行批前公示的通告

民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划 聿法规和政务公开的有关规定,对东岳中路以北、两河路以西住宅项 规划及建筑方案变更进行批前公示,以保证利害关系人的知情权、参与

、公示项目基本情况: 建设单位:青岛珠山书画院有限公司 建设项目:东岳中路以北、两河路以西住宅项目 建设地点:东岳中路以北、两河路以西 设计单位:青岛城市建筑设计院有限公司

公示阶段:规划及建筑方案 变更内容:1. 用地红线范围内竖向整体抬高约0.56m。2.9#楼、13#楼 数调整;建筑高度整体调整,变更后满足建筑限高要求。3.人才公寓位

置由原15#楼变更至12#楼和15#楼。套数由546套变更为507套;人才 公寓总建筑面积由21870.94㎡变更为20294.79㎡,变更后满足住保中心 关于人才公寓的指标要求。4.取消东南侧小区步行出入口;北侧小区车 行出人口向东偏移 41m。地上车位由 41个变更为 196个,地下车位自 1984个变更为 1772个,停车位总数由 2025个变更为 1968个。5.公服配套 位置、面积变更,变更后满足相关规范要求。6.集中绿地面积由2665㎡变 更 2663 m², 红线内绿地面积为 33831 m²。

南外立面由灰色真石漆变更为白色真石漆。高层南侧中央部分 250mm 细线脚变更为 600mm 粗线脚, 部分住宅外窗高度统一增大

总建筑面积由 291962.94㎡,变更为 280586.13㎡。地上建筑面积由 186186.49㎡变更为 185965.47㎡,地下建筑面积由 105776.45㎡变更为 94620.66㎡。其他经济技术指标不发生变化。 公示及反馈方式

一、江东路443号福藏大厦大堂、项目现场出入口处及青岛西海岸新 长江东路443号福藏大厦大堂、项目现场出入口处及青岛西海岸新 区政务网(查询流程:青岛西海岸新区政务网一政务公开—区自然资源 3一重点项目一批前公 长江东路 443号福瀛大厦大堂意见箱,请将意见和建议附上证明相 关利害人身份证复印件放入意见箱。

、咨询电话:建设单位15054265912;西海岸新区自然资源局 85166673

四、公示时间:2022年8月23日至2022年8月29日 2022年8月20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 西主站、平度西辅站、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管中心

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。

2022年8月15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

青岛日报社法律顾问:

### 今日海浪水文预报: 日平均水温 25.9℃

海港潮位:第一次:高潮高365厘米 高潮时01时27分 低潮高240厘米 低潮时07时21分

本报社址:青岛市株洲路190号 邮政编码:266101 广告部咨询订版电话:66988527 82933666 零售1.50元 本报昨日开印时间:4时30分 青工商广字006号 电报挂号:1032 发行处电话:82880022 广告投诉电话:82933589 印务中心电话:68688658 印完时间:5时30分 琴岛律师事务所 侯和贞、王书瀚、王云诚律师

# 人夜,一场欢快的篝火晚会正在海青镇"杉木大叔的园子" 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,

# 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筑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 际医疗卫生用地规划建筑方案进行社会公告,欢迎社会各界提出意见和

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:规划建筑方案 、公告及投票地点:

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

请在公告期间到上述公告地点查看该项目详细介绍,并请按规定 填写意见和建议并到指定投票地点进行投票

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

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

# 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

特此通告

第二次:高潮高355厘米 高潮时13时12分 低潮高140厘米 低潮时19时58分