

乡村振兴系列谈

高标准农田建设为乡村振兴强基赋能

特约评论员 蔡湛

夏收时节,茂名高新区在化州异地垦造的1033亩旱造水稻迎来了丰收季。金灿灿的稻田整齐排列,颗粒饱满的稻穗压弯了稻秆,收割机在田野里来往穿行,专业承包户脸上洋溢着丰收的喜悦。据现场称重测算,垦造水田平均亩产约900斤,按目前市价1.95元/斤计算,产值达181万元。

这是茂名日报近日报道的将低产旱地改造成土地肥沃、水源充足高标准农田的一项喜人成果。去年以来,我市推进土地节约集约利用,处置闲置土地1.1万亩,拆旧复垦6136亩,通过盘活撂荒地、垦造水田和高标准农田建设,不仅为农业大市向农业强市转型注入生机活力,而且为破解占补平衡难题、腾出发展空间、助力乡村振兴探索了可行路径。

创建全国文明城市
巩固国家卫生城市

大家谈

凝聚共识,共建共享文明之城

陈有育(市区)

茂名日报报道,近日,市创文巩卫办召开创建全国文明城市重点时段实地点位建设工作会议。会议强调,要再鼓足劲,集中人力、物力、财力做好创建全国文明城市重点时段各项工作,要加强演练,高质量组织好入户宣传工作,进一步提高文明城市创建知晓率、参与率和满意度。

众心齐,泰山移。“创文巩卫”工作覆盖面广、牵涉面大、关联度高,要想创建成功,需要集中人力、物力、财力,需要提高广大人民群众对文明城市创建的认识、知晓率、参与率和满意度,需要赢得广大人民群众对文明城市创建的认同和认可,并凝聚共识,齐齐共建共享美丽文明的好心茂名。

凝聚共识,提高文明城市创建的知晓率是前提。要提高广大人民群众对文明城市创建的知晓率,不妨就像动员大家打疫苗和做核酸那样,通过“扫楼”或

画里话外



唱响中国经济“光明论”

市场潜力不断释放 机器人产业年均增长率达22%

柔软的机械“手指”可以夹起不规则物体,膝关节手术机器人开展远程诊疗,工业机器人走向打磨、抛光等高精度应用场景……记者从2022世界机器人大会上获悉,机器人应用广度深度加速拓展,产业发展迈上新台阶。2022年中国机器人市场规模预计将达到174亿美元,五年年均增长率达到22%。工信部等相关部门将进一步夯实产业基础,积极拓展行业应用,加快培育优质企业,为机器人产业发展营造良好的发展环境。

中国成全球机器人最大应用市场

2022世界机器人大会期间,130余家企业携500余件展品参展,机器人技术正加快融入千行百业的态势可见一斑。

展区内,一个“大号扫地机器人”吸引不少观众驻足观看。“工业车间内生产设备众多,不当的清洁操作可能导致整个生产线停滞。”沈阳新松机器人自动化股份有限公司技术总监张雷介绍,这款名为“星卫来”的工业清洁机器人运用了“大规模集中调度+机器人智能控制”相结合的混合导航方式,适合智能化无人工厂、c装备车间、新能源电池生产车间等场景使用,兼顾生产安全及清洁

效率。

从全自动快速铺砖的地砖机器人,到高悬半空的外墙喷涂机器人,机器人在建筑行业的应用进一步加快。广东博智林机器人有限公司副总裁刘震告诉记者,公司研发的喷涂机器人可以实现建筑外墙的无人化施工;测量机器人的测量精度在1毫米内,工效为人工的2.5倍以上。

“一些‘危脏脏重’工地活可以交给机器人,减轻人工作业的负担和风险。”刘震说,截至7月底,公司已有30款建筑机器人投入商业化应用,累计应用施工面积超1000万平方米。

随着应用广度深度加速拓展,机器人正助力各行业数字化转型、智能化升级。工信部副部长辛国斌在会上表示,传统行业应用不断深入,工业机器人已在60个行业大类、168个行业中类得到应用,并逐步迈向高端应用市场。新兴领域应用持续开拓,针对潜在应用需求、细分领域和特定场景,形成一批先进实用机器人产品和解决方案。

机器人的市场潜力也不断释放。大会发布的《中国机器人产业发展报告(2022年)》预计,2022年中国机器人市场规模将达

到174亿美元,五年年均增长率达到22%。

辛国斌说,多年来,我国通过制定产业规划、激励技术创新、培育应用场景、优化营商环境等举措,推动机器人产业发展迈上新的台阶,中国已成为全球机器人最大应用市场。

加快培育优质企业

记者从会上获悉,多方正积极部署,进一步释放更多政策利好,加快机器人产业蓬勃发展。

“当前人工智能、5g、生物、新材料等新兴技术加速融合创新,机器人产业正处于升级换代、跨越发展的战略机遇期。”工信部党组书记金壮龙在大会上表示,将坚持创新驱动、应用牵引、基础提升、融合发展,完善开放合作的产业生态,推动机器人产业高质量发展。

在夯实产业基础上,工信部将加快开展机器人关键基础提升行动,完善标准检测认证体系,支持产学研用联合攻关,打造更多高端化智能化产品。在拓展行业应用上,实施“机器人+”应用行动,组织产需精准对接,加快成熟场景普及推广,加大信息领域产品创新,做强细分领域特色应用,助力各行业数字化智能化转型升级。

同时,工信部将加快培育优质企业,支持企业深耕细分行业,加快成长为专精特新“小巨人”企业和制造业单项冠军企业,鼓励行业骨干企业发挥引领带动作用,在整机、零部件和系统集成等领域,构建大中小企业融通发展生态。

创新是机器人产业发展的关键驱动力量。中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记张玉卓表示,机器人要蓄积产业发展的创新之源,多学科交叉融合汇聚,催生机器人科研新范式;复杂场景人工智能深度应用,酝酿原创性的突破。要加速关键核心技术突破,推动感知智能向认知智能跃升,为机器人产业发展提供丰富的源头储备。

构建开放的产业生态

业内人士指出,机器人是新一代信息技术与高端制造深度融合的成果,呈现出技术快速迭代、产业高速增长、应用持续深化等趋势,已成为推动经济社会数字化发展的重要驱动力量。要进一步夯实产业基础,持续优化产业高端供给,构建开放的产业生态。

在中国电科董事长陈肇雄看来,要集智攻克关键核心技术,打造机器人关键核心技

术创新联合体,加强机器人技术原始创新,深耕细分领域“专精特新”技术,打造多门类、专业化的机器人产品和解决方案。持续加强产业高端供给,加强核心部件攻关研制,优化先进加工制造工艺,提高机器人综合性能、稳定性和规模化生产能力,加速推进机器人产业向中高端迈进。

开放的产业生态对机器人产业发展至关重要。“机器人发展贵在融合创新,重在产用互促、成在协同共建。”陈肇雄表示,要积极推动机器人技术产品标准体系建设,推进人工智能、5g、大数据、云计算等新技术与机器人深度融合应用,共同建设普惠开放平台,协同构建开源生态。

辛国斌说,将进一步扩大高水平开放,鼓励更多中国企业“走出去”,设立海外研发中心,加强与国际同行交流合作。支持国外企业“走进来”,在中国投资创业兴业。同时将持续支持国内外机器人企业、研究机构、行业组织加强合作,组建产业链创新联合体,建立供应链伙伴关系,合力打造开放、稳定、安全的机器人产业链供应链。

《(经济参考报)记者 郭倩 钟源) 来源:新华网

