

# 100多个项目在东博会现场签约

其中国际经贸合作项目16个,涉及越南、马来西亚、老挝等国

9月24日,第二十一届中国—东盟博览会签约仪式在南宁举行,现场对接促成109个项目成功签约,其中国际经贸合作项目16个,涉及越南、马来西亚、老挝等东盟国家。

本届东博会签约仪式活动,呈现四大亮点:

一是国际经贸合作共拓市场。葛洲坝集团、能建国际、五通集团、广西五投、南宁交投集团等一批“中国智造”加速走向越南、马来西亚、老挝等国家,投资建设生物质发电站、光伏电站、海外仓等项目。

越南农业投资集团、香港巨尚集团和优赛高科集团等看好广西发展,进军现代商贸物流、林业和高端绿色家居、数字经济等产业。东博会期间,还举办了日本企业广西行、澳大利亚企业广西行等活动,助力企业进一步开拓中国和东盟市场。

二是探索跨境产业合作新模式。积极探索开展跨境经济合作建设,共同打造安全、稳定的产业链供应链。东博会搭建平台、畅通渠道、增进交流,中国—东盟经开区、钦南区临港工业园区、钦北经济技术开发区、玉林龙潭产业园、玉林(福绵)节能环保生态产业

园、百色长三角(飞地)先进制造产业园等中国—东盟产业合作区中的11个重点产业园区与越南、泰国、柬埔寨、印度尼西亚等国家重点产业园区结对子,建立跨境产业合作协作机制。

三是彰显投资市场无限活力。本次参加集中签约投资广西的招商项目93个,投向产业园区的项目数占比近70%,其中广西沿边临港产业园区项目数占比近33%。园区的吸引力进一步凸显,吸引崇左市龙马重工、合浦低碳高分子材料数字化产业基地、百色工业园高纯硅等一批重大项目现场签约。

四是积极承接产业转移。现场签约的93个项目,来自粤港澳大湾区、长三角等重点地区的项目数合计占比超过70%。制造业项目数占比69%,主要涉及化工新材料、新能源及储能、有色金属、机械装备等领域。引进上海均和、华创国控、协鑫智慧能源、龙马控股、中圣科技等一批强优企业项目,为强化区域合作,推动构建东西部产业协作体系,有效对接发达地区产业新布局提供了展示平台,注入了新的发展潜力。

据《南国今报》

广西创新科研成果亮相东博会

## 本土“机器人”一展高超“技艺”



工作人员操控“保姆机器人”面结构光传感器。

焊接机器人线结构光传感器能够精准识别焊缝数据,做到“严丝合缝”;结构视觉传感器在居家养老领域展现巨大潜力,成为家庭中硬核“保姆机器人”……随着技术的不断创新,这些机器设备展示了未来生活和工作的无限可能。

先进技术展作为中国—东盟博览会的重要组成部分,一直是中国与东盟国家展示尖端技术、汇聚科技智慧、共享发展成果的前沿阵地。在本届东博会,先进技术专题全面升级,广西科研团队开发的创新技术设备也“组队”亮相,一展高超“技艺”。

### “保姆机器人”

#### 可端杯送水扶老人

在南宁国际会展中心D3先进技术展厅,一套不起眼的传感器机器人吸引了记者的目光。广西民族大学科研团队带来了两款核心产品——焊接机器人专用线结构光传感器和面结构光传感器。

焊接机器人专用线结构光传感器能够精准识别焊缝数据,并实时传输至电脑进行处理,随后指导机器人准确找到焊缝位置进行焊接。这款传感器如同机器人的“眼睛”,赋予其感知真实三维世界的能力。面结构光传感器利用编码条纹投射至物体表面,通过电脑解码获取详尽的三维数据,为3D打印及未来人形机器人的发展奠定基础。

“广西民族大学科研团队自主研发的算法便是这两款产品内含的‘黑科技’。目前,这些技术已成功应用于市场,显著提升了工作效率与精准度。”广西民族大学科研团队相关负责人介绍,“焊缝焊接的精准度可以达到0.2毫米以下,几乎实现了无缝对接,展现了极高的工艺水平。而面结构光视觉传感器不仅应用于3D打印,还在居家养老领域展现出巨大潜力,如递送水杯,甚至在老人跌倒时及时扶助,成为家庭中的‘保姆机器人’。”

### 无线充电助力无人机

#### “巡检”电网

连日高温又遇台风,如何确保电网平稳运行?在先进技术展厅,广西

电网带来的三款创新无线充电产品让人眼前一亮——双机舱无线充电的大型多旋翼无人机、小型无线充电机巢以及无线充电机器人。“这些新技术不仅提高了充电的可靠性,减少了因接触磨损和打火导致的无可靠充电问题,提高产品可靠性,从而显著降低了产品的运维成本。”广西电网有限责任公司电力科学研究院领军级技术专家陈绍南说,通过无线充电,无人机可以在无需物理接触的情况下进行充电。同时,无线充电技术已经实现了与有线充电相媲美的充电效率,达到了91%~92%,确保无人机在充电过程中能够迅速恢复能量,保持长时间的续航能力。

在巡检应用方面,大型无人机巡检半径可达15公里,能够轻松覆盖广阔的林业和应急区域。通过合理部署,两个巡检点之间可以实现无缝衔接,确保全区域的覆盖。小型无线充电无人机则专注于变电站、水库渠道等特定区域的巡检,其覆盖范围在5~6公里之间,为精细化的巡检工作提供有力支持。

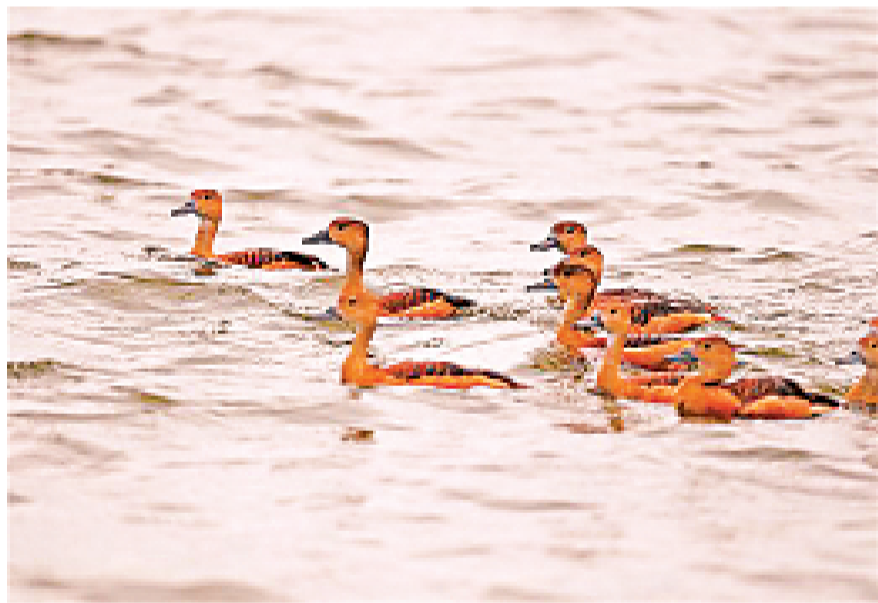
无线充电机器人主要解决了室内变电站和配电房自主巡检的难题。以往,巡检人员需要驱车数小时前往偏远的变电站或配电房进行人工巡检,不仅耗时耗力,而且效率低下。现在,通过后台的智能控制系统,工作人员可以直接发送指令给机器人,让它自主完成巡检任务,无论是室内还是室外,都能轻松应对。未来将推进固定翼无人机巡检技术,实现整个林业区域的无人机巡检。

而这款无线充电机巢的最大“黑科技”,即成功地将无线充电模块做到了极致轻量化,将无线充电模块的功率密度提升到了1.4瓦/克,这一突破性的进展使得无线充电模块能够轻松搭载在无人机等设备上,不会对其性能产生负面影响,为电网巡检提供了强有力的技术支撑。目前,无人机技术已广泛应用于变电站、输电线路及配电线路的巡检中,今年已实现5000多万元的销售额,预计年底将达到1.2亿元的产值。这些成果不仅体现在广西市场,还吸引了广东等地区的采购。

据《南宁晚报》

## 145只野鸭子回家了

国家二级保护动物栗树鸭放归野外



栗树鸭在水中游弋。

9月24日,自治区林业局、自治区公安厅在南宁大王滩国家湿地公园开展栗树鸭野外放归活动,经过救护的145只国家二级保护动物栗树鸭重新回到大自然的怀抱。

当天上午,在大王滩国家湿地公园的生态鸟岛上,工作人员打开笼盖,成群的栗树鸭迫不及待地腾空而起,有的在岛上盘旋一圈后慢慢离去,有的飞行十多米后扎入水里,再浮出水面觅食、嬉戏。

自治区救护中心副主任吴坚宝介绍,该中心在今年6月先后接收东兴市森林公安局、东兴市自然资源局移送的涉案栗树鸭两批共145只。经过对栗树鸭进行隔离检疫、救护诊治、康复饲养等工作,目前这批栗树鸭健康良好,已达到野外放归条件。

栗树鸭属雁形目鸭科动物,是典型的游禽,为国家二级重点保护野生动物,主要繁殖于我国南方地区。栗树鸭属半夜行性动物,主要以植物种子及嫩

茎叶为食,也吃小鱼小虾昆虫等。它们的飞行能力相对较弱,但潜水能力强,潜水时间可以达到十几分钟。它们通常会结成群体活动,成员从几只到数十只。

同样是鸭子,栗树鸭叫起来却不是“嘎嘎嘎”,而是“叽叽叽”的尖哨声,这种叫声在飞行中尤为明显,很容易就能在众多鸟类中辨识出来。

大王滩国家湿地公园水面大、湖岸水草丰茂,而且有独立小岛、人为干扰因素少,栖息地适合栗树鸭繁衍生息。

吴坚宝表示,该中心会联合南宁市野保站、大王滩湿地公园管理处开展栗树鸭放归后定期、不定期跟踪监测,实时了解它们野外生活情况。同时,在放归的两只栗树鸭身上安装了卫星定位追踪器,将通过实时监测,收集栗树鸭活动轨迹、季节运动以及有关生存环境、行为等方面的基础数据,为今后野生动物放归特别是批量放归积累经验。

据《南国早报》