

聚焦 2023河北国际工业设计周

百姓看联播

AI巡检机器人藏着“黑科技”

□记者 霍少轩

9月24日,在2023河北国际工业设计周雄安“妙不可言”展区内,一款极具科技感的机器人吸引了记者的目光——挂轨式AI巡检机器人。只见机器人在轨道上移动时,控制云台和升降手臂便可旋转调整角度,整套动作安静流畅。

“这款机器人主要应用于电力行业配电房、高压室,智慧化工厂等室内场景巡检……”工作人员一开讲,许多人闻声立时围了过来。

据北京普龙科技有限公司市场经理张梦迪介绍,“这款机器人的手臂可实现360度旋转,两侧手臂安装高清摄像头和红外热成像设备,具有独立式双视觉云台、局部放电检测和全向避障系统。”

“这款产品是我们公司落户雄安新区后研发制作的,相比于之前的产品,这款机器人具有独立式双视觉云台、局部放电检测和全向避障系统,可24小时不间断巡检,还应用了智能算法,巡检时定位精度达到1

毫米,检测精度在99%左右,功能更加完善,也更加智能化。”张梦迪介绍说。

“智能巡检机器人能够解决困扰电力、化工、煤炭等行业领域人工值守难度大、成本高、效率低等问题。”公司技术工程师王丽娟介绍道。与传统机器人相比,挂轨式AI巡检机器人巡检完一间配电室,用时大约半小时,而人工巡检至少需要1.5小时。巡检效率是人工的3倍,节省

70%人工成本。巡检机器人能够准确识别仪表、压板、开关、指示灯、设备外观等多种表计,进行表计自动读数,全面掌握设备及环境的状态信息。它还可支持多达100种气体监测,能够对气体、温度、湿度、烟雾等环境信息进行实时监控。王丽娟说:“比较之下,人工巡检具有时效性,巡检机器人可以第一时间发现问题,并及时传输到后台,让工作人员及时解决。”

目前,这款巡检机器人正在雄安新区容西、雄东片区公用配电房同步施工中。“我们也是北京首批主动疏解至雄安新区的民营企业,2019年我们来到雄安新区就感受到了当地政府的贴心服务,也见证了这里的发展变化,一流的营商环境让我们对以后的发展充满了信心。”公司副总经理于泽文说,他们希望通过此次设计周与其他企业多交流,达成更多合作。



工作人员向观展人员介绍挂轨式AI巡检机器人。记者 李泽凯 摄

2023河北国际工业设计周展品。

国际设计新品发布会举行

本报讯(记者赵晓慧)

9月25日,2023河北国际工业设计周国际设计新品发布会在雄安会展中心举行。丹麦达尼、北京绿研院、河北牧鑫数字科技有限公司、深圳精英谷商业管理有限公司、KIS-KA上海工作室、定州工业设计创新中心等12家企业(机构)借助本次国际设计新品发布会平台,分享设计理念、发布设计新品。

“设计不单单是产品本身的设计,它更是基于以人为本,推动企业产业高质量发展的重要支撑和手段。”省工业和信息化厅党组成员、副厅长宋向党说,近年来,河北把工业设计作为推进全省制造业转型升级的重要引擎,构建了工业设计发展政策体系、推进

体系,截至目前,全省共创建国家级工业设计中心11家,4项产品获得中国优秀工业设计奖金奖,工业设计直接推动了700多项设计成果转化为产品、商品上市销售。

与以往不同,本次国际设计新品发布会邀请了15家投行和各类投资机构到场,旨在以资本赋能设计,链接产业和企业的创新发展。

本届设计周呈现五大亮点

本报讯(记者赵晓慧)9月26日,2023河北国际工业设计周项目对接成果签约仪式在雄安新区举行。

“本届设计周,呈现设计朋友圈逐步扩大、设计产业生态加速形成、设计人文理念更加突出、设计金融要素更加健全、设计品牌影响再创新高五大亮点。”活动现场,省工业和信息化厅党组成员、副厅长宋向党介绍了本届设计周主会场活动亮点及项目对接成果,并表示要构建科技、设计、产业、城市、金融相融

共生、互相促进的“五位一体”发展模式,高质量推进工业设计赋能、赋新、赋绿、赋美。

活动现场举行了3组项目签约仪式和1组授牌仪式,并为本届设计周优秀展商和展团颁发“最佳展示奖”“最佳组织奖”。

记者在活动现场获悉,设计周期间,共邀请114位院士学者、行业精英、企业代表进行交流分享,37个国家和地区的3600余件设计精品汇集展示,金芦苇工业设计颁奖典礼如约

而至,500余家企业参加商业对接计划,在装备制造等五大专业领域促成设计与制造的精准对接。

与往届相比,本届设计周更加注重吸引国内外优质设计资源,服务河北产业转型升级和创新发展,发挥工业设计赋能城市发展,引领产业革新的重要作用,融入区域产业协同创新元素,展现雄安新区建设创新高地与河北制造业转型升级成果,以设计创新力量,助力实现“全球设计·雄安发布·河北制造”。

雄安集团发布26项建设运营设计需求

本报讯(记者李泽凯)9月26日,2023河北国际工业设计周雄安集团设计需求发布会在雄安会展中心举办。本次发布会的主题是“创新共炼美好作品”,面向全球发布雄安新区近期建设运营设计需求。国内外工业设计领域知名专家、品牌企业负责人、设计机构代表、参建和疏解单位代表等200余人参加发布会。

在需求发布环节,雄安集团5家二级公司结合建设运营实际,精心甄

选本单位设计需求,依次进行现场发布。共发布涉及项目全周期咨询、智能设施设备、空间结构设计等26项共性和个性需求。

会前,各公司负责人与参会嘉宾、设计机构代表进行了需求对接和深入交流。自2021年河北国际工业设计周增设雄安集团需求发布会环节以来,雄安集团已累计发布设计需求100余项,目前已在“装配式保温结构一体化产品”“华望城项目IP形

象设计”等多个方面落地应用。

此次发布会邀请了多位知名专家、企业家发表主旨演讲,分别围绕智能机器人、智能互联网交通、工业元宇宙、企业创新战略、数字城市发展趋势等领域进行了分享互动。

本次发布会还增设了特别推介环节。大会邀请了雄安集团洪涝灾后重建对口帮扶县——定兴县进行推介,同时还进行了任丘市、宁晋县推介。

聚焦第七届河北省旅游产业发展大会

全力打造文旅融合全域全季的旅游强省

聚焦新理念 培育新业态

本报讯 在第七届河北省旅游产业发展大会上,知名专家学者聚焦周边休闲旅游,畅谈旅游产业发展新模式、新业态、新思路;旅游景区、品牌企业、文旅运营商以及金融机构深入对接,一批重点文旅项目成功达成合作意向。

面对休闲新趋势的到来,河北旅游高质量发展有哪些新路径?培育文旅产业有什么新模式?正在进行的周末休闲旅游发展论坛上,专家学者带给我们更多思考。

北京交通大学现代旅游研究院院长、教授张辉表示,河北旅游发展基础很好,资源呈多样性,无论是历史文化,还是自然山水,北京、天津的休闲承载是要靠河北来完成的。做休闲的环境,休闲的氛围,首先要按照目前旅游发展的基本规律,就是围绕着食、住、行、游、购、娱这六个要素,来形成休闲的环境氛围和项目。

新需求催生文旅新业态,新场景



平山县西柏坡镇北庄村充分发挥党建引领作用,持续挖掘文化特色,发展红色旅游,兴办富农项目,形成文旅融合发展新业态。新华社发

拓展消费新空间。面对行业复苏的市场潜能,河北有哪些发力空间?专家学者给出有针对性的建议。

携程集团副总裁、政府合作部负责人张旭认为,河北的产业布局已经有一些规模,但还没有成片成链。我们怎么样能够通过一些新兴业态,比如说露营、精品民宿等把这

环京通勤“定制快巴”真方便

预约出行、灵活设站、车随人走,就近上车、一人一座,河北新闻联播报道,廊坊新开通了主城区和固安县到北京的通勤“定制快巴”,满足更多进京通勤人员的乘车需求,持续打造“一小时环京通勤圈”。那具体都有哪些线路,又如何乘车呢?

“此次开通的线路有2条主线,11条支线。乘客可通过关注廊坊交通出行微信公众号点击进入京津冀‘定制快巴’平台界面,录入个人身份信息、手机号经过实名认证,根据平台提示选择上下车地点就可预约乘车。”廊坊集团“定制快巴”车队队长孙永继说。

这些线路分别开往北京国贸、亦庄开发区、丰台总部基地等重要枢纽,沿途经过廊坊幸福城润园、金泰小区、朝阳特价商城等20多个大型居民小区和商圈,四通八达,覆盖面广。在固安县则新开通了万华城、剑桥郡六期到丰台总部基地两条支线。试运行初期执行优惠票价,近的16元,远点的也不过20块钱。

乘车您可记得一定要带身份证,因为“定制快巴”通过车载人脸识别终端刷脸乘车,没带身份证您将不能乘车。还有就是提前10分钟到达候车点,您可以在“我的行程”中点击车牌号码,发车前30分钟都能看到车辆的实时位置。

通勤“定制快巴”走公交专用车道,经过远端安检,乘客可以不下车快速通过进京检查站,让进京通勤时间更短、路途更通畅。

“有了这趟‘定制快巴’,通勤时间从原来的两个多小时缩短到现在的一个小时左右,能快速到达上班地点,非常开心。”廊坊市民贺青说。

(记者 祝雪娟)

植物工厂有“奥秘”

既不用阳光土壤,也不怕酷暑严寒,都能铆着劲儿长,一年能长15到20多茬儿,这样“疯长”的蔬菜您见过吗?其实啊,菜还是那些菜,只不过种菜的时候用上了“黑科技”。

这个“黑科技”就出自植物工厂。简单来说,植物工厂就是独立于外界环境的一种大型室内栽培模式。它之所以能让蔬菜们“快乐”生长,就是因为摸透了蔬菜的脾气。

植物工厂不需要阳光,LED灯光就是“小太阳”,而且还是可调控的,能根据不同植物品种、不同生长周期,量身定制“光配方”,精准满足植物的需求。同样植物工厂也不需要土壤,而是用水和营养液来代替,不用问,口味自然也是植物最中意的那款。

除此之外,像温度、湿度、二氧化碳浓度等等,都可以通过物联网和人工智能来自动调控。有了这些条件,植物就像是被按下了快进键,可以24小时不间断生长,产量也是高得惊人。

河北新闻联播报道,河北正在通过科技创新赋能高质量发展,在石家庄鹿泉经济开发区的光谷科技园里,就有这么一家企业——河北普兰特生物科技有限公司。据公司技术员郭欣欣介绍,比如这个5平方米的微型植物工厂,一共有8层,如果种生菜的话,每一层可以种植80多株,两组就可以种1200多株,一年可以种15个批次,也就是近2万株。

您看够厉害吧!有了植物工厂这个“黑科技”,现在海岛戈壁、雪山哨所、极地科考站等边远地区吃菜的难题就都迎刃而解了。

(记者 马恬雨)