

多场景、高水平科技产品大放异彩,智慧、绿色中关村论坛魅力无限

“科技范儿”打造美好生活新样态

阅读提示

2023中关村论坛正在火热进行中。多场景、高水平的科技产品悉数登场,在中关村论坛这一面向全球科技创新交流合作的国家级平台上大放异彩,也勾勒出由科技打造的美好生活新样态。

本报记者 时姗姗 李逸萌 赖志凯 茹晓茜

骑行发电、数字人隔空互动、裸眼3D氛围、会剥生鹌鹑蛋的机器人……“科技范儿”十足的2023中关村论坛正在火热进行中。5月27日和28日,《工人日报》记者在2023中关村论坛主会场——中关村国家自主创新示范区展示中心,现场体验了多个前沿科技产品,身临其境地感受到了智慧、绿色、云上中关村论坛的魅力。

作为面向全球科技创新交流合作的国家级平台,“科技办会”一直是中关村论坛坚持的特色理念。多场景、高水平的科技产品悉数登场,依托这一展示窗口大放异彩,也勾勒出由科技打造的美好生活新样态。

硬核科技加速引领智慧生活

桌面的电子屏上是房间的平面结构图,将一个被业内称为“玛卡”的小圆柱块放到电子屏上移动,一抬头,便是置身面前的VR(虚拟现实)房间中走动的感觉,通过触碰对应区域,还可以实现开关窗帘、燃气灶,切换墙面材质。在展视网(北京)科技有限公司展出的AR(增强现实)智慧桌面,几位小朋友玩得不亦乐乎。

展位负责人康坤来介绍,这个像“VR看房”的设备,集VR物体识别、AR互动、屏屏联动共享技术于一体,可以发挥展示精装修房的作用,方便客户进行色彩选择、家居选配等。

在智能机器人展区,AI(人工智能)机械臂正在专心作画,它可以实时拍摄现场观众的画面,然后生成一幅观众的肖像画。在机械臂摆动间,观众的形象被栩栩如生地创作出来。

邀博(北京)智能科技有限公司产品总监唐冬冬介绍,这是该公司最新研发的绘画机器人,是机器人与人工智能技术深度融合的典型代表。类似的协作机器人已经在汽车玻璃涂胶、

零部件检测等智能工厂方面得到广泛应用。

铺砖机器人实现精度更高铺设,无惧高危、高污染环境;无人驾驶扫路机灵活小巧,可用于多种清扫场景,解决高温环境下环卫工人作业难题……记者在现场看到,一些智能机器人针对人工工作中的“痛点”而设计,在带来更高工作效率的同时,减少了劳动力消耗。

高端医疗精准护航百姓健康

在创新药与高端医疗器械集群展区,记者看到,一台正在剥生鹌鹑蛋的机器人前面围满了人。它的大体格和小巧的鹌鹑蛋形成了鲜明的对比,仔细一看,机械臂手中的鹌鹑蛋壳渐次脱落,内膜却完好无损,里面的蛋液丝毫未流出。

这实际上是一款单孔腹腔镜手术机器人,只需在患者身上打一个2.5厘米~4厘米的孔,就能完成多项高难度手术。

北京术锐机器人股份有限公司副总经理胡慧慧告诉记者,单孔手术出血量小,后遗症少,患者恢复快。这款手术机器人为一位女性患者成功实施卵巢囊肿剔除术后,出血仅5毫升,患者术后第二天便出院。

随着医疗器械在疾病治疗中发挥越来越大的作用,如何保证器械品质成为一些公司发力的方向。在中关村水木医疗科技服务集团展台,电机寿命评估装置正在测试医疗器械元器件的耐用性。

将手伸入手套,设定次数和力度后,手指便能在手套的带动下以频率地运动起来。今年中关村论坛,软体机器人科技股份有限公司带来了升级版手部主动运动康复训练器。该公司研发主管李浩佳表示:“相对于较高的一对一医疗护理成本,如果能让病人在家就可以做康复训练,重建肌肉记忆,对康复会起到很大的帮助。”

“高端医疗产品出现中国原创技术的身影,体现了我国科技发展对医疗的强大推动作用,更普惠的技术将让更多人受益。”提起



5月28日,2023中关村论坛的配套活动——第四届硬科技嘉年华活动现场,市民带着小朋友与一只机器狗互动。
本报记者 吴凡 摄

在中关村论坛上与诸多高科技医疗产品同台展示的感受,胡慧慧如是说。

绿色能源深入推动低碳转型

探馆之时,记者收到了一个特殊的媒体参会包。它看上去是棉麻质地,摸上去又比棉麻稍硬,参会包右下角的数字6和水瓶的图案揭示了它的身世——用6个废旧矿泉水瓶拉丝做成的环保包装。

将自然降解时间在200年~500年间的塑料瓶做成参会包,这是今年中关村论坛绿色办会的巧思。类似的绿色元素在展览展示中随处可见,正如绿色环保理念以多种方式渗透到人们生活的方方面面。

论坛现场的绿色小站设有减碳骑行体验,参会者可以通过骑行自行车,将动能转化为电能,为6部手机同时充电;在前沿科技与未来产业展区,现代汽车集团展示的“终极环保车”NEXO以氢燃料电池为动力,可实现零污染、零排放;在绿色双碳展区,全球首座兆瓦先进压缩空气储能电站的实景沙盘,展示了如何

通过压缩和释放空气,实现电能调蓄……

“居民日常用电是有规律性的,而风电、光伏等新能源发电具有间歇性、不稳定性,随着新能源发电比例上升,储能将在提高能源利用率、匹配用电侧和发电侧中发挥越来越重要的作用。”中储国能(北京)技术有限公司市场研究经理张可昕解释说。

“能源绿色低碳转型是推动经济社会全面绿色转型具有重要意义。”在2023中关村论坛平行论坛——“第二届碳达峰碳中和科技论坛”上,国家能源局总工程师向海平表示,要加快推动可再生能源协调发展,加快规划建设新型能源体系,为我国积极稳妥推进碳达峰碳中和工作提供坚实的科技支撑。

(本报北京5月28日电)



更多精彩内容
请扫描二维码

湖北北京山开展防汛抗旱工作检查

本报讯 近日,湖北省荆门市京山市应急管理局主要领导带队组成检查组,深入基层一线开展防汛抗旱工作检查,重点检查风险隐患排查整治、防汛应急预案制定、防汛应急演练、队伍及物资储备情况等。

检查组对今年防汛抗旱工作提出了明确要求,要求京山各地严格落实防汛抗旱工作责任,排查整改风险隐患,组建抢险队伍,建立物资台账,要进一步梳理防汛抗旱工作短板弱项,及时进行整改。要严格落实汛期领导带班和24小时值班值守制度,保持通讯畅通,做到响应迅速,做好防汛抗旱各项准备工作,切实保障人民群众生命财产安全。(黄贞 陈伟)

守护乡村振兴路上的“光明存折”

本报讯 起伏的山地间,一排排光伏电站整齐干净,之前的荒山变成了百姓的“生金板”,这一变化得益于国网鹤壁供电公司负责维护的河南鹤壁市鹤山区光伏扶贫项目。截至今年4月底,该项目为当地12个村的1120户村民累计增加稳定收入1680万元,被当地群众称为“光明存折”。

2017年,鹤山区脱贫攻坚进入冲刺阶段,政府部门利用荒山、荒坡等闲置资源建设光伏发电站扶贫项目,实现了无劳动能力的贫困人口光伏产业帮扶全覆盖。当地脱贫攻坚取得胜利后,“三农”工作重心转向全面推进乡村振兴。国网鹤壁供电公司彰显央企社会责任,承担了12座电站建设和项目运维工作任务,年均发电710万千瓦时。(赵作建 张红娜)



蓝色牧场孕育致富“黄金鱼”

5月27日,在湛江市徐闻县西连镇,渔业工人在深海网箱拉网收获金鲳鱼。广东省湛江市是全国最大的金鲳鱼养殖基地之一,被誉为“中国金鲳鱼之都”。随着

近年金鲳鱼深海养殖规模化、集群化、市场化步伐加快,小小“黄金鱼”每年可创造百亿元产值。

新华社记者 梁旭 摄

对执法常用事项作出细致全面的规定

我国进一步规范生态环境行政处罚

本报讯(记者周峰)为规范生态环境行政处罚,保障严格规范公正文明执法,维护行政相对人合法权益,日前,生态环境部印发新修订《生态环境行政处罚办法》(以下简称《办法》)。生态环境部相关负责人介绍,修订后的《办法》条款数目由原来的82条增加至92条,整体框架不变,仍为八个章节。其中遵照行政处罚法的修改将第三章“一般程序”改为“普通程序”,同时依据行政处罚案件办理流程,按立案、调查取证、案件审查、告知和听证、法制审核和集体讨论、决定、信息公开的顺序进行分节规定。

据介绍,作为行政处罚法的下位法,《办法》原则上对行政处罚法已明确的事项不作重复规定。但考虑到《办法》的完整性和可操作性,为了便利基层执法人员学习使用,日常执法中实现“一本在手、应有尽有”,《办法》修订中适当引用行政处罚法的相关规定,对执法常用事项作出细致全面的规定。如处罚工作需遵循的基本原则、案件管辖、调查取证、听证、法制审核等程序规定,从轻减轻或不予处罚等行政裁量权等规定。

上述负责人表示,下一步,生态环境部将以《办法》的贯彻落实为重要契机和有效抓手,深入推进生态环境领域严格执法与服务引导并重,强化行政处罚的教育功能,规范行使行政裁量权,依法实施轻微免罚,强化说理式执法,营造推动自觉守法的良好氛围。

聚焦违规建设高尔夫球场等破坏湿地的行为

青海专项整治侵占破坏湿地问题

本报讯(记者邢生祥)近日,青海省林草局、省自然资源厅、省生态环境厅联合印发《青海省开展违规侵占国家湿地公园等自然保护区问题排查整治专项行动方案》,启动为期3个月的全省违规侵占国家湿地公园等自然保护区问题排查整治专项行动,全面排查整治违规侵占湿地、破坏湿地生态环境等突出问题。

据悉,此次专项行动以湿地公园、湿地类型国家公园、湿地类型自然保护区为重点,辐射青海纳入生态保护红线的各类自然公园,重点聚焦违规在各自然保护区内倾倒垃圾等废弃物、排放污染物、设置入河排污口等污染湿地生态环境的行为。对违规侵占各自然保护区,建设风力光伏电站、高尔夫球场、开发区,开展采砂、采矿、取土、开山采石等破坏湿地以及违规进入各自然保护区开展旅游参观、资源利用等行为进行全面问题排查和违法违规问题整治。

在专项行动中,青海林草部门会同公安、自然资源、生态环境、水利、住建、农业农村等部门,充分利用卫星遥感技术和历年督查检查成果,对日常巡查、群众举报、媒体曝光、卫片执法等发现的问题线索,逐一进行细致深入的排查检查,建立问题清单,制定整改台账,实行挂牌督办,彻底整治各自然保护区违规侵占、污染、破坏湿地乱象。

多方同频共振,让“618”更好释放消费潜力

经济观察

本报记者 杨召奎

上周,各大电商平台纷纷启动“618”预售,拉开了“618”大促的帷幕。“618”大促一直是观察消费新需求和趋势的重要窗口,同时也是消费市场的重要“晴雨表”。值得一提的是,今年“618”也是疫情防控政策调整后首个大型购物节,备受各方关注和期待。

“每年‘618’,产品、价格、服务是消费者最关注的三大要素,但如今越来越呈现出融合趋势。”什么值得买“618”活动总负责人张宇昂表示,一方面,消费者不仅关注

价格,也关注商品品质,更青睐具有价格力、产品力和品牌力的“实力派”商品;另一方面,消费者对消费体验提出了更高要求,更在意物流效率和售后服务。

在价格方面,多家平台掀起补贴大战,让今年“618”成“史上最卷”。抖音电商方面表示,平台将投入专项补贴让单品价格直降。同时,消费者在支付预售商品的尾款时可在购物车与其他商品合并付款,还可叠加跨店满减、消费券等额外优惠,享受更低价格。快手电商方面表示,将投入百亿平台流量和10亿元商品补贴,推出直播间大牌大补、直播间消费金等玩法,助力商家实现大促爆发。

在商品方面,多家平台聚焦新产品、国货产品。今年“618”,苏宁易购联合美的、海尔、海信等头部家电品牌,主推新风空调、除菌冰

箱、洗碗机、干衣机、智能门锁等新趋势产品。银泰百货突出一个“新”字,把重点放在新店新品和热卖品类好物上,并发布一系列银泰首发、IP联名商品。蜜蜂直播则提高了国货品牌的占比,在助推国货发展之余,也为粉丝们带来更多选择。

除了价格、商品外,物流也成为“618”竞争的关键词。在物流方面,淘宝天猫集团与菜鸟集团联合宣布,菜鸟自营优选仓配产品已全面开放招商。菜鸟方面表示,此次开放的优选仓配产品,除了送货上门以及确定性时效履约之外,还能在淘宝天猫的商品搜索、商品详情页上直接显示送货上门、时效表达的标识,让消费者下单时就能得到确定性的服务承诺。苏宁易购方面表示,将深化与美团等本地生活平台的战略合作,发力即时零

售,全面提升同城配送服务效率。

在优化服务方面,京东超市推出原裤尺码随心换、宠物选粮助手、母婴家电以换代修、奶粉品质溯源、生鲜鲜鲜贴等8项特色服务。苏宁易购推出“贵就赔”“晚发晚到及时赔”服务。抖音电商上线了针对美妆、个护等产品“过敏包退”,生鲜、绿植等产品“坏损包退”服务。

不过,说的好不如做的好,每年“618”,关于商品先涨价后降价、一些商品存在质量问题、快递不送货上门的投诉都不少。在消费复苏大潮下,期待各平台、商家以“618”为契机,夯实商品供应链与本地化零售运营能力,提升产品力、价格力、场景力、服务力,与消费者同频共振,助推消费潜力更好释放。