

会呼救的冲锋衣你见过吗

70米长大火箭、“身矮”一米五的挖掘机……第五届北斗规模应用国际峰会开放日,硬核又好玩

潇湘晨报·晨视频记者骆一歌 郝咏琪 报道

9月16日至18日,第五届北斗规模应用国际峰会迎来公众开放日。从室外展区70米长的大火箭,到展馆内能在超市“打工”的智能机器人,再到关键时刻能救命的“黑科技”冲锋衣,从应急救援到智慧生活,北斗技术正以看得见、摸得着的方式,生动诠释着“天上好用、地上用好”的丰富内涵。快去株洲打卡北斗峰会吧,看看都有哪些“硬核”又“好玩”的科技在等着你。

机器人能在超市打工,帮你捞螃蟹

“快来株洲看我们湖南自己造的火箭!”走进峰会现场,首先映入眼帘的便是室外展区那枚70米长的“巨无霸”——由湖南本土企业宇石空间带来的AS-1大型可复用液体火箭。这枚火箭不仅造型震撼,更代表了商业航天领域的前沿探索。

“小朋友你不想当航天员?”记者问一位专程前来打卡的“小孩哥”,他连连点头,表情十分可爱。当被问及是否想坐火箭上太空时,他激动地甩着脑袋表示“就是想去太空”,并准确说出这是“湖南省宇石空间”造的“可以回收的火箭”。

除了仰望星空,低空经济也是本次开放日的重头戏。动力谷大道展区集中展示了北斗赋能下的实景应用,各类无人机与低空装备让人直观感受到未来出行的无限可能。走进展馆内部,北斗产业链上下游企业集中亮相,科技感与生活感在此交融。你不仅可以近距离观摩各类尖端设备,还能与机器人打卡互动。

灵御智能的机器人已走出实验室,在商超实现常态化运营。据负责人王枢介绍,这些机器人具备完整的力控系统,能胜任理货、切菜、试吃、捞鱼捞螃蟹等大部分超市工作,甚至能为顾客提供按摩服务。

加满95号汽油,它能飞1300公里

在山河星航展台,一架轻型运动飞机“阿若拉”成为焦点。作为我国首款取得民航局适航认证并远销海外的轻型运动飞机,其国内市场占有率超80%,是名副其实的“销冠”。记者在现场爬上飞机亲身体验,据工作人员介绍,这款应急指挥版“阿若拉”只需加满95号标准汽油,续航便可达1300公里。它如同“缩小版翼龙”,能在灾害现场执行空中巡查、通信中继和勘测任务,为应急救援提供关键支撑。

同样展现空地协同智慧的,还有一台身高仅一米五的迷你挖掘机。这台模块化设计的“小个子”可由大载重吊运无人机拆解吊运至车辆无法抵达的山顶,再组装作业,专攻道路不通的应急场景。

而在个人防护领域,华镁钛科技带来了一件“会呼救的冲锋衣”。董事长修威现场揭秘,冲锋衣利用了柔性天线的核心技术,将北斗定位、短报文数据和卫星电话功能融合进来。户外探险时,家人可通过App实时查看轨迹;遇险时,它能直接通过卫星发出求救信息。对于大众关心的价格,修威笑言:“现在还没有



▲机器人演示拧瓶盖。
组图/记者骆一歌

◀孩子们在火箭模型前了解中国航天问鼎苍穹的故事。
图/红网

正式发布。跟普通的冲锋衣相比,肯定要贵一些,但不会离谱,一定会让大家值得期待。”

湖南创客讲述北斗追梦路

本届峰会上,众多湖南本土科技企业携创新成果登场,背后是一段段动人的创业故事。长沙志翔智能科技创始人李毅,曾是大疆创新初期核心成员。

为了实现更大的梦想,李毅毅然放弃原有股份与待遇,回到湖南二次创业。2011年,他带领团队用国产无人机开启了中国电影航拍的新纪元,《小时代》《红海行动》《你好,李焕英》等超100部、累计票房破300亿的电影都有他们的参与,一度占据国内70%以上的市场份额。

如今,志翔科技已将重心转向重载无人机物资运输。其研发的W500无人机最大负重达500公斤,已在张家界、西藏等地的电力项目及应急救援中成功运营数月。

从银幕背后的光影捕捉者,到深山峡谷中的物资搬运工,再到超市里的全能店员,这些创业者们正用一个个鲜活的案例证明:北斗技术的应用边界正在被不断拓宽,而属于中国智造的未来图景,也正在这片热土上加速变为现实。



会帮你呼救的冲锋衣。

北斗如何赋能湖南火箭上天?

大咖云集株洲,共话北斗与商业航天

9月16日,北斗与商业航天论坛在湖南株洲举行。

主持演讲环节,与会嘉宾紧扣北斗与商业航天、卫星互联网融合发展的核心议题,从战略布局、技术突破、产业实践和资本赋能等维度进行深度分享。

北京宇石空间航天科技有限公司创始人兼CEO唐文聚焦商业火箭与北斗深度融合,阐述了北斗高精度应用在火箭测控、轨道控制中的支撑作用,以及商业发射服务助力北斗相关星座组网和商业航天产业集群发展的路径。

湖南先进技术研究院教授夏军重点介绍了“冷发射”技术最新成果,探讨其在商业航天动力系统低成本、高效能、长寿命方面的工程应用前景,并展望其向低空飞行器动力与控制领域拓展的可能。湖南赛德雷特卫星科技有限公司创始人兼董事长董立珉围绕北斗精密导航在轨服务,解析了高精度定位、定姿、授

时技术在卫星在轨检修、燃料补加、轨道维护、碎片清理等任务中的落地路径。

圆桌对话环节,嘉宾们聚焦低轨星座太空基础设施的规模化建设与稳定运维,在轨服务、在轨制造、太空能源等议题开展对话,探讨太空基础设施创新建设与产业生态发展等核心问题,破解太空基础设施建设运维、前沿技术创新、产业资本协同方面的技术壁垒。

与会嘉宾通过主题演讲和圆桌对话,围绕技术突破、产业协同、资本赋能等关键议题深入交换意见,进一步凝聚共识。论坛在推动北斗高精度定位与卫星通信技术赋能商业航天全链条、破解扩领域融合技术壁垒与场景落地瓶颈、构建协同创新体系等方面形成了重要成果,对加快北斗规模应用和商业航天产业集群高质量发展具有积极推动作用。

潇湘晨报·晨视频记者郝咏琪

第五届北斗峰会创下多个历届之最

签约41个项目,总投资达55.4亿元

9月16日下午,第五届北斗规模应用国际峰会成果新闻发布会在湖南株洲举行。

本届峰会紧扣“同世界·共北斗——赋能全球”主题,坚持高规格办会、高水平创新、高质量落地,集中展示了北斗科技创新、产业发展、场景落地、国际合作最新成效。

本届峰会采取“1+10+7+10”总体架构,即1场开幕式暨主旨演讲、10场专题论坛、7场学术交流、10场属地特色活动,336位嘉宾登台分享智慧、畅谈愿景,活动总量、专业深度和参与广度均为历届之最。

峰会场景示范布展面积近4万平方米,上海、广东、湖北等3个主宾省,宁波、杭州、九江、沧州、广州等5个北斗规模应用试点城市,以及143家国内外北斗企业参展。

记者从会上获悉,峰会还集中发布了一批重大成果。我国首个交通运输领域北斗应用强制性国家标准《交通运输

北斗卫星导航系统定位模块通用技术规范》(GB48063—2026)重磅发布;峰会还权威发布了《北斗产业发展研究报告(2026年)》《北斗规模应用十大案例(2026年)》。集中发布了51项北斗前沿创新成果,涵盖芯片模组、终端产品、算法软件、解决方案等产业全链条。成功签约了41个产学研合作项目,总投资55.4亿元,覆盖北斗芯片研发、时空数据交易、海外合作推广等前沿领域,特别是签约国际合作项目4个、总投资14.5亿元,创历史新高。同步揭晓了北斗时空信息专业赛、峰会优秀学术论文获奖名单,充分彰显了北斗领域的创新创造活力。

记者于会上获悉,湖南将推动新揭牌的北斗应用国际合作创新基地、北斗时空数据交易中心等常态化运营,力争2030年创建1个国家级北斗产业集群、全省北斗产业规模突破1200亿元。

潇湘晨报·晨视频记者郝咏琪