

展馆探“新” 创新孵化

# 新潮看进博

## 新意,从不止于“弹眼落睛”

### 产品技术更迭背后,是洞悉政策与市场的深度关联

■本报记者 苏展

进博会上,创新孵化专区中的“新”,千展千面。展馆过道上以0.5米每秒速度缓行的瘫痪助行机器人,状如防护罩包裹、托住轮椅,从中窥探到“具身智能”的身影,与环境交互感知,延伸人的能力。一段手指长度、乳白色的可生物降解支架,可以减少手术次数实现减轻病人痛苦、降低总体医疗成本,这其中能探得医疗器械发展的价值取向。密布在屏幕上的方格,对应现实驾驶状态中的场景,细致到模拟最趁手的饮料摆放位置,由此也让新能源车企跳出堆砌配置的思维定式,透视用户体验,从而掌握市场话语权……

每一方展台都在诠释“新意”。如果只看产品、细究技术,新意更多体现在功能、工艺层面的补充或精进。但若同展商细聊,就能体察市场驱动下的“新意”涌现:发现更垂类的应用场景,实现产品从无到有;把握产业发展方向,成就产品从有到精;把脉行业堵点,助力市场竞争趋于良性;洞悉政策与市场的深度关联,找准发力契机。

新意,从不止于“弹眼落睛”。

### 不“卷”了

“中国市场大。”在创新孵化专区聊这个话题,展商们的话锋常有转折,“但同中国公司竞争,不容易!”

可立点科技,来自加拿大艾伯特省,是一家专注于人工智能与机器人技术融合的企业。艾伯特省特色产业之一是信息与通信技术,能以人工智能和机器人业务在该省立足,企业实力不容小觑。可立点科技展示的产品是一款“瘫痪助行机器人”。展台负责人何来晨告诉记者,企业瞄准中国的机器人市场,主攻研发服务型机器人的解决方案。

但在中国,机器人赛道的竞争同样激烈——展台不远处,一台圆柱形服务机器人“困庭散步”,乍一看底盘稳健,与同样讲究稳定性的瘫痪助行机器人不相上下。经过市场调研,何来晨发现国内以物流、清洁、消杀为主的服务型机器人已趋于饱和。别“卷”了,那就运人吧!

可立点先瞄准中国潜力最大的市场之一“银发族”。在中国的养老市场,失能以及半失能老人有

数千万,护工在供给上有较大缺口。数量少意味着每名护工承担的工作量大,机器人能否协同工作让护工专注于照顾病患?顺着这个思路,可立点在康复中心发现“新功能”——患者的转运。瘫痪助行机器人能在护工将患者搬上轮椅后,实现全院范围内的自主导航,自动避障,准确将患者转运至康复训练室。

这一功能的发掘与医院需求严丝合缝。国内某知名医院,上午七八点钟是病患对护工需求最密集的时段。通过机器人辅助,护工在每名病患身上少花十来分钟,就能有效释放劳动力。“发现新需求,提供新解决方案,开拓新市场。”这是何来晨对“新意”的阐释,此行的重头戏即为开拓上海市场。这几天,他接到沪上不少区投促部门抛来的邀约,有的向他力荐应用的广阔前景;有的请他把产品留下进行展览,主动对接融资渠道。

首发、首展,在创新孵化专区诸如此类的描述随处可见。多名展商提到,技术未必是颠覆性的,但企业对市场堵点的敏锐察觉倒逼他们在技术端更迭。

BIGSimulo是一家注册在新加坡,主要为智能出行产品提供模拟平台的初创公司。展台负责人谢白峰说:“我认为产品的新意体现在培育行业良性竞争氛围。”他说,眼下不少车企忙着比拼配置,导致车内配置越堆越多,最终可能导向不良的价格竞争,“所以我们致力于提供与现实无限接近的模拟场景,方便车企找到适合自己的最优解,降低试错成本。”为了适应中国新能源汽车市场的多元需求,BIGSimulo“加码”数据库,创建更多模拟场景。

正在播放视频的手机突然掉进一杯啤酒里,过了数秒再捞出来,手机仍无卡顿播放视频——美国科技公司actnano展示了消费电子产品用户梦寐以求的场景。这道让手机“开挂”的保护层是actnano研发的创新型防护涂层,用来保护电子线路板。资深业务经理罗玲介绍,目前电子线路板防护技术有待提升,比如当前常用的机械密封,会因紫外线、水汽或摔落而破裂;若使用传统三防漆,不能实现100%保护且溶剂型需要较长固化时间,还有开裂、鱼眼、橘皮等风险;而用真空镀膜则有设备昂贵、周期较长等难点。创新型防护涂层性能优势明显,比如其高疏水性能减轻各种液体(冷凝水、饮料、盐水等)对电子元器件的影响。又如,对5G天线等信号传输无衰减。其应用场景不止于手机,还有无人机、

汽车电子设备、服务器、摄像头等。罗玲说:“产品在国内也有竞品,中国消费者对防水的要求也在提高。因此我们对产品一直有所迭代,精益求精追求更高的标准吸引更多客户。”

### 大方向

产品的更新迭代,看似是追寻不断变化的市场需求,但能真正经得起市场考验的企业,对产业发展的价值取向有深入理解。Q3医疗器械展台,展商郑永翔这样阐释新意:“所谓新意无非是另辟蹊径,或在现有基础上修修补补。最终目的是改善治疗效果,降低病人痛苦、减少治疗成本,创新遵循这个大方向,总能赢得市场。”

譬如在欧美市场大受欢迎的企业“明星产品”可生物降解支架。郑永翔介绍,如用传统塑料和金属支架植入,需要经过支架移除的二次手术。但植入可生物降解支架意味着,患者在手术当天返回家中后,支架开始降解,只要患者没有其他症状无需随访。“该产品在免除患者二次手术的同时,能降低并发症率;对医院而言,释放出更多手术资源治疗更多患者。以人为中心,这是医疗器械行业发展应有的方向。”

如果价值取向是企业可持续发展的大方向,那么洞悉政策与市场的关联,则是企业预判中国市场的筹码。

在创新孵化专区,第一次参加进博会的展商不少,却绝大多数都会说中文。“虽然是进博会新生,但我们对中国市场很了解。”新加坡企业EE Music展台负责人Lydia解释,“我理解的新意在于,随着企业越来越了解中国,能感知到中国市场氛围的变化,比如美育氛围的逐渐形成。”

EE Music是以AI乐谱解析技术为基础的音乐教育科技品牌,专注人工智能和数据库驱动的音乐教育解决方案。Lydia谈及中国市场时绝不只是有体量,她尤为看重中国在教育领域的政策变化以及对数字化教育的推广扶持。兴奋之余,她甚至脱口而出“大美育”等词汇,“这些政策利好令我心跳加速,我们的产品恰逢其时、天时地利!”

如今,她正加紧研究共建“一带一路”以及RCEP(《区域全面经济伙伴关系协定》)方面的信息,“希望以中国为市场引擎,跟着好政策辐射海外市场。”



Q3 医疗器械以现实需求为基础,瞄准患者“痛点”开发Unity-B镁合金可降解胆道支架,为广大患者带来治愈的福音。

## 滑板车“向太阳要能量”

■本报记者 史博臻

近年来,“代步车”概念正逐步进入中国市场,受益于市场需求的扩大以及先进技术的发展,电动滑板车前景十分广阔。而太阳能滑板车的诞生,既满足了市场需要,更能适应节能环保大旋律。

在阳航科技公司展台上,一台黑色太阳能滑板车动感十足,充满青春气息,这就是太阳能电动滑板车。经一体化设计,整个车体接收太阳能的有效面积达到了1.5平方米,6小时日照就能充满一次电,续航50至100公里,主打“向太阳要能量”。

在大众印象里,太阳能板一般都置于建筑物的高处,有效避免磕碰。当安装位置转移到脚下,安全性、稳固性又如何保证?阳航科技相关负责人透露,这款太阳能滑板车采用特殊航空材料,一来提高强度,解决太阳能板易碎受损等问题,具备承重冲击要求;二来材质轻盈,仅为同等规格普通太阳能板的五分之一。

目前,该项目已成功落地德国。初期,公司负责人将目光瞄准欧洲市场,中后期打算扩展国内市场,建立生产基地。据透露,目前阳航科技在江苏的厂房已进入试运行阶段,完成包括设备调试、材料试验等

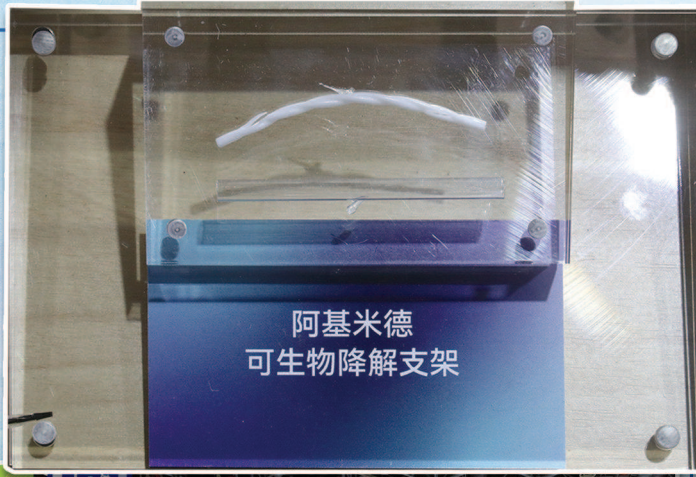
测试任务,整体建设稳步推进中,第一批可供参观、试驾的太阳能滑板车样车将很快亮相市场。

参观者对于这台新一代交通工具充满好奇。一位从事太阳能产品研发的采购商告诉记者,参照手机、汽车等已有的产业发展逻辑,随着短交通产业逐步深入城市大交通神经末梢,整个产业将随着行业标准、相关法规完善,以及整体技术进步,而进入更长线的有序发展期,短交通未来发展也将更具前瞻性和细致性。在此基础上,太阳能滑板车等一系列产品将获发展良机,解决普通电动车“固定充电繁琐”等难点。

Q3 医疗器械研发的阿基米德支架是一款可生物降解的胆道和胰腺支架,可以避免不可降解支架的二次手术移除,减少相关并发症,降低总体治疗成本,减轻病人的痛苦。

EE Music以乐谱数据库和AI为基础,打造软硬件结合的智能音乐教学解决方案。

制图:张继



阿基米德可生物降解支架

## 困了吗?试试“电子咖啡”

■本报记者 史博臻

信息时代,有电子宠物、电子商城,你听说过“电子咖啡”吗?怎么喝?

这种“电子咖啡”并不是真正的咖啡,而是来自越凡医疗公司的舒乐定团队研发的一款通过人体神经调节原理的提神抗疲劳电子咖啡手环。这款新品今年暑期上市,主机仅9.9克,具有二合一功能,可以

在防疲劳和防晕止吐模式之间随时转换。

“电子咖啡”如何起效?原来,它是通过神经传递靶向电信号,促进脑部供血量和兴奋递质分泌,提神功能起效快,且消退快。据负责人介绍,“电子咖啡”的使用场景不局限于室内场所,也可以运用在大家日常出行中。比如,疲劳驾驶危害重重,司机的感知机会逐渐弱化,注意力下降,判断和驾驶中的失误增多,极易发生各类交通事故。经过越凡医疗实验室数据表明,佩戴舒乐定“电子咖啡”手环可以提高一定的警觉性和反应速度,为用户提供更好的行车安全保障。

参展商越凡医疗,去年进博会期间还是“新面孔”。公司落户青浦西虹桥商务

区,设立销售总部,青浦区市场监管局为越凡穿戴(上海)科技有限公司发出了去年进博会的首张营业执照。因为越凡在去年进博会上“一炮打响”,一年来该公司顺利打开中国市场,产品一度卖到脱销。

凭势扶风,越凡医疗还推出了舒乐定ObeEnd减脂手环。在加拿大康考迪亚大学完成的一项最新实验研究,经过两周日照试验,对受试者进行抽血测验,以及3天平均卡路里摄入量观察。结果显示,使用减脂手环试验组受试者的卡路里摄入量显著降低,与对照组的卡路里摄入量增长呈现相关性差异。与此同时,试验组受试者的消化酶显著降低。因此可以得出结论,ObeEnd手环可以显著降低卡路里的摄入量,并降低消化酶的分泌。

进博会创新孵化专区。本版照片均本报记者 叶辰亮摄

