

探访第一届晋江科技成果转化对接大会 新质生产力赋能基层医疗

□本报记者 张鸿鹏

通讯员 吴旭

置钉可视化操作脊柱手术机器人、AI人工智能致盲眼病诊断和健康风险评估、猪皮提取物制作而成的止血流体明胶……

4月9日—11日,第一届晋江科技成果转化对接洽谈会(以下简称“科洽会”)在晋江国际会展中心举行。展馆内,一批医疗“黑科技”集体亮相,上演精彩的科技盛宴。

本届科洽会以“接洽科技新成果,锻造新质生产力”为主题,全国36家高校、超250家展商以及超1000项先进科技成果集中亮相。晋江组织超2万家企业、超3万名专业观众入场观展,全力推动科技创新成果从“实验室”走向“生产线”。

据了解,展览面积约3万平方米,分为八大展区,除综合展区外,按照产业划区,还设有鞋服、纺织、建材、食品、现代信息技术、大健康、智能装备等七大专业展区。

每个展区内都涵盖高校、院所、企业及投资机构,同时还设置金融服务展示、合作洽谈和路演推介等功能区域,便于参展的高校、院所、投资机构与参展、观展企业深入对接洽谈。

本届科洽会大健康产业“三新展”由晋江市卫生健康局和《福建卫生报》社联合承办。

该展馆分新质药械馆及核医学产业陈列馆,吸引27家医疗单位、药械厂家及医学院校陈列参展。参展单位纷纷亮出自己的新产品、新技术,带来相关领域最新应用。

晋江市卫生健康局局长蔡婉洙表示,大健康产业“三新展”的成功举办,展示了晋江市在卫生科技创新方面的成果和实力,也可以吸引更多的优秀人才和资源涌入晋江,推动晋江市卫生事业的持续发展和进步。

展会现场有哪些最新“黑科技”?新质生产力如何为基层医疗卫生赋能,推动当地医疗卫生事业高质量发展?

亮点一:

脊柱机器人亮相

置钉可视化让手术更精准



亮点二:

AI人工智能赋能眼底筛查 3分钟出报告

来自国耀圣康(福建)医药有限公司展示的鹰瞳Airdoc人工智能健康风险评估仪器也吸引了不少游客的争相体验。

国耀圣康(福建)医药有限公司公卫事业部运营总监何明亮介绍,这款仪器可通过对视网膜血管和神经的形态特征分析,用于多种眼底疾病辅助诊断和慢性病健康风险的评估,对于早期发现高危人群、指导积极干预、监测和评价干预效果等起到积极的作用。



4月9日上午,在大健康产业展馆现场,一款六轴自由度机械臂的脊柱手术机器人吸引不少群众驻足围观。

记者了解到,这款由杭州邦杰星医疗科技有限公司自主研发生产的脊柱手术机器人“星耀”,具备精细的术前规划、精准的自动配准、亚毫米级定位精度、术中实时追踪及置钉可视化操作等领先功能。全面提高了手术的安全性和精准度,缩短手术时间、缩小手

术创面,从而显著减少术后并发症、术后愈合时间短。

“这款手术机器人的面世,为县域医院的医生提供了高效辅助,降低手术难度,极大缩短了医生学习曲线。”杭州邦杰星医疗科技有限公司销售总监何少波介绍,通过网络控制及数据中心,教学医院的专家可随时进行远程诊疗及教学,让高端医疗技术辐射全国大小城市乃至乡镇,助力优质医疗资源下沉。



记者亲身体验测试发现,从微信扫码授权到根据语音提示进行眼底拍照仅用了2分钟,拍摄后,眼底图像由AI结合大数据对比分析,3分钟左右就能在微信上查阅到风险报告。

“不需要专业医生阅片,非专业医护人员经培训后也能根据风险报告进行解读。”何明亮说。

他表示,很多基层医疗单位

存在专业眼科医生少、慢病筛查普及难、操作难度大、成本高等问题。这款仪器的使用弥补了这些问题,AI技术和医疗的结合,解决医疗单位痛点,为民众提供便利与保障。

亮点三:

“猪皮”提取物制成流体止血材料 填补国内空白

“这是我们运用猪皮提取物,通过复杂程序自主研发的产品。”江西博恩锐尔生物科技有限公司商务总监周国元拿着一个针筒类型的科技产品,向记者介绍道。

传统的止血材料多数是固体材料,对于深度创面、狭窄及微小腔隙部位存在应用场景的局限,这款材料其流体形态能

够快速分布到出血点周围,与不规则的出血创面充分接触,达到止血目的。

目前,该产品在骨科(如脊柱外科)、妇产科、普外科、耳鼻喉科等科室的各类手术场景中均展现出优异的临床性能,而且操作便利,4~6周内可被人体吸收,安全可靠。

对话晋江市卫生健康局副局长 洪肇堆

问:本次科洽会大健康产业“三新展”有何亮点和特色?

洪肇堆:本届大健康产业“三新展”聚焦发展新质生产力,立足于晋江市医疗技术攻关需求,集聚国内外最新医疗科创成果,打通了“政产学研”合作渠道,促进与来自全国各地的同行深入交流合作。

这种交流有助于促进科研思路的碰撞和创新,为晋江市卫

生领域的科技发展注入新的活力。

问:新质生产力如何赋能晋江县域医疗卫生?

洪肇堆:近年来,在“晋江经验”的引领下,不断探索紧密型医共体建设,通过医院之间牵手协作、以强带弱,实现优质资源下沉基层。

新质生产力通过技术创新、制度创新和管理创新等手

段,能够为县域医疗健康事业提供强大的动力和支持,推动了医疗健康事业的高质量发展。

首先,新质生产力通过推动技术创新,为医疗健康事业提供强有力的支持。人工智能、大数据、云计算等,使得医疗设备的智能化、精准化成为可能,提高医疗服务效率和质量。

其次,新质生产力在医疗健

康事业的制度创新和管理创新上也发挥重要作用。

新的管理理念和手段的应用,也提高了医疗机构的运营效率,降低了运营成本,更多的医疗资源用于提升医疗服务质量。

最后,新质生产力通过多领域、多技术的交叉融合,为医疗健康事业的创新发展提供了更广阔的空间。