

# 第三十六届浙江春季医展会 科技创新赋能 守护生命健康

王 婧 张琪峰 嵇剑彬 吴青青

3月24日,第三十六届浙江国际科研、医疗仪器设备技术交流展览会(简称浙江春季医展会)在杭州国际博览中心落下帷幕。据不完全统计,展会共吸引近700家企业参展,专业观众超过4万人次,北京、四川、江苏、广东等10省市团队前来交流。

自开展以来,展会各类同期活动不仅展示了医疗卫生领域的新科技和新成果,也为学术机构、创新企业搭建了技术交流和成果转化的平台。

## 智慧医疗新场景

基于5G的疾病远程会诊、数字化医学诊疗设备、借助AI评估肢体状况并量身定制康复计划……在浙江春季医展会上,可以真切感受到“智慧医疗”作为一种医疗技术服务形式,已经有了更广泛地应用场景,为保障生命健康贡献重要力量。

AI+医疗的“智慧医疗”有着什么样的表现?在展会上展出的眼科人工智能辅助诊断技术,在采集完成眼底切片影像后自动上传云平台,2分钟内AI完成分析后返回检查结果,可以为一些缺少诊断眼底病医生的偏远地区、基层卫生机构提供筛查眼底细微、早期病变的技术硬件支持,为这些地方患者的后续治疗提供基础影像分

析。据云平台数据统计,该设备于2022年8月上市后,目前已在全国400余家医疗机构应用,成功服务15万余人次。

智慧医疗的新产品、新技术,不应该只在实验室、研究所中,好的智慧医疗新产品、新技术只有在临床中被广泛地使用,才能更好地为百姓健康保驾护航。

在智慧医疗创新发展上,浙江有着完善的事业基础以及产业条件。浙江正深入推进“415X”先进制造业集群高质量发展,明确提出要打造4个万亿级产业集群和4个五千亿级先进制造业产业集群,生物医药与医疗器械就是其中重点打造的“兼具高成性和辐射效应”的万亿级产业集群。在之江实验室、中国眼谷创新基地、西湖大学等一大批高

新研发机构、科技企业引领下,浙江省医疗服务正向“智慧化”转变。

## 自主研发新技术

在本届春季医展会的创新医疗推广专区,展出了近两年国内、省内首台(套)设备、国产创新医疗技术以及2023年创新医疗仪器设备推广工作入围产品。比如,髌关节置换手术导航定位系统、全自动荧光免疫分析仪、多通道射频增强质子转移反应飞行质谱仪等医疗设备是浙江扎实推动生命健康科技高地建设,推动中国产医疗设备创新的璀璨成果。

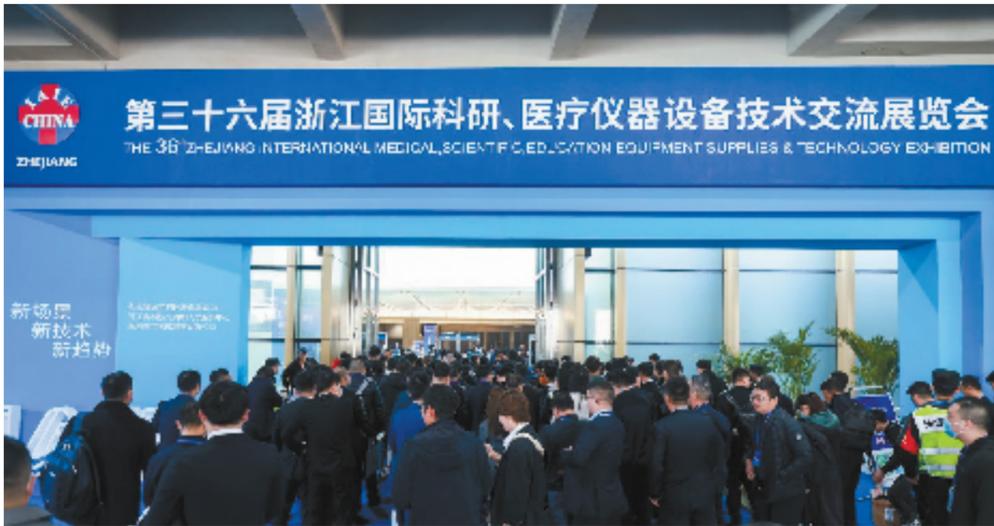
入围2023年浙江省内首台(套)设备名单的“下肢外骨骼步行康复器”是集人工智能、机器人、人体工程学等技术应用的康复训练的器材。它能帮助因脊髓损伤、脑卒中或其他神经系统疾病导致下肢运动功能障碍的患者进行步行训练,协助其安全规范地完成之前难以做到的动作,让这些下肢运动功能障碍的患者有康复的可能。据了解,该设备生产企业已全部实现从电机、减速机,到驱动器、传感器等核心部件自主研发,国产化生产,让科幻影视作品中的“外骨骼机甲”走进现实,真正地惠及百姓。

“下肢外骨骼步行康复器”等首台(套)设备上市的背后,是浙江加快推动医药产业创新发展,布局高能级创新平台的实践探索。在今年开工的首批647个投资10亿元以上制造业重大项目中,生物医药与医疗器械领域项目占63个。据悉,有关部门将在政府采购重点领域加大对首台(套)产品的采购力度,鼓励采购人优先购买首台(套)产品。

## 科创高地新速度

浙江是靠打“创新牌”、吃“改革饭”、走“开放路”发展起来的。推动省域生命健康科创高地建设,浙江将继续用好这3个“关键招”。

自2020年以来,浙江春季医展会同期活动“浙江国际装备高技术领域



浙江春季医展会开展首日现场

对接会”已连续举办四届,已组织德国、日本、瑞士等11个国家的22个创新型医疗装备高技术的项目路演活动,协助300余家企业代表开展项目对接工作,推动浙江积极融入全球科创生态体系,提高关键领域自主创新能力。

另一方面,浙江省卫生健康委员会以中欧(浙江)生命健康科技创新创业大赛(简称中欧大赛)为重要抓手,与以比利时为代表的欧洲国家在学术、科创生态体系上建立有效的沟通渠道,为浙江与学术机构、科创园区建立合作奠定基础。在浙江春季医展会同期活动“海创加速”上,10个中欧大赛中国赛道的项目进行了路演,促进成果转化落地。

技术创新离不开政策创新。去年,浙江省药监局制定印发了《关于优化医疗器械注册审批的实施意见》,以23条新政让审评审批全面提速,注册收费再次降价,惠及2400多家医疗器械生产企业。

同时,浙江省科学技术厅、浙江省经济和信息化厅等部门协同打

通成果转化的“最后一公里”,在政策集成、要素整合、资源集聚上狠下功夫,以创新塑产业、以服务助发展、以发展惠民生。全国首创科技成果转化单列管理范式、全国率先建

立成果转化司法保护机制、全国首个科技成果公开交易省级地方标准……一系列政策推动专利“下书架、上货架”,加速科技成果转化应用。



浙江春季医展会现场  
(图片由浙江省医学科技教育发展中心提供)

# 嘉兴织密基层健康保护网 守护群众健康生活

郁馨怡 谢震宇 梁学军

“以前做个口腔CT,要去市区,费时费劲。现在,在家门口的卫生院就能做,省时省力。”日前,在嘉兴市秀洲区洪合镇卫生院等待做口腔CT的吴先生说。

为了让更多基层居民能够享受到便捷的健康服务,近年来,嘉兴按照“保基本、强基层、建机制”的总体要求,统筹城乡医疗卫生一体化发展,全面深化医药卫生体制改革,着力推进基层特色专科建设,基层医疗卫生机构综合服务能力得到高水平、均衡化、持续性提升。

## 服务项目更全 居民在家门口看病更方便

作为担负着洪合镇周边近十万居民公共卫生服务的乡镇卫生院,洪合镇卫生院开设口腔科、中医科、心血管科、内分泌科、皮肤科等特色专科,并设有内科、儿科、外科、妇科、妇女保健科、儿童保健科等临床科室,近年来先进设备的添置,为患者看病就医带来便利。

“每月15日、30日是我们医院的医管家服务日,常态化开展进村(社区)、进学校、进企业、进敬老院等健康志愿服务,真正做好群众的‘健康守门人’。”洪合镇卫生院相关负责人介绍。

这是嘉兴织密基层健康保护网的一个缩影。如今,嘉兴市75家镇卫生



社区医生开展中医治疗

院(社区卫生服务中心)100%完成标准化建设,近几年又新建(改扩建)标准化村卫生室(社区卫生服务站)91家,村级医疗机构服务环境得到显著提升,全市710余家村卫生室(社区卫生服务站)规范化率100%。

此外,嘉兴还扎实推进以县域医共体、城市医联体为核心的整合型医疗卫生服务体系,全市共建设高血压、糖尿病等全(专)科联合门诊215个,恶性肿瘤晚期等慢性病联合病房70个,开展新项目、新技术235项,基层医疗机构CT配置率高达46.7%,基本实现了“一般的病在市区解决,头痛脑热在镇街、村里解决”。46家养老机构与周边的基层医疗卫生机构签订医养结合服务协议。2023年全市县域就诊率90.90%,基层就诊率69.69%。

## 特色专科更多 医疗服务辐射江浙沪

2023年有两个科室纳入嘉兴市

基层特色专科培育——这让平湖市广陈镇卫生院在周边地区的影响力持续扩大,不仅较好地满足了区域内居民诊疗康复的服务需要,也给医院的发展带来更多活力。

皮肤科是广陈镇卫生院的特色科室之一,以肖氏祖传秘方闻名,其“肖氏祖传皮肤瘡毒科”2020年入选平湖市第六批非物质文化遗产代表性项目名录。现于医院坐诊的为肖氏第八代传人钟水明和第九代传人钟莉。

“科室使用祖传经典疗法,专治一些皮肤病。同时,能开展红蓝光照射、激光照射治疗、过敏源检测等项目。”广陈镇卫生院副院长谢佳楠说起医院的科室特色和发展,侃侃而谈。

据悉,广陈镇卫生院的皮肤科不仅在平湖及其周边拥有很高的声誉,每天来自江浙沪甚至全国各地的患者络绎不绝。去年,科室年门诊量超26000人次,其中约20%来自省外。

像这样的市级基层特色专科,嘉兴市已累计培育58个。近年来,嘉兴市合理布局医疗卫生资源,引导基层



慢性病一体化门诊

首诊,推进分级诊疗工作高质量发展。不少基层医疗机构根据自身学科优势,挖掘并弘扬光大一些传统的、在民间具有一定知名度的医疗服务项目,培育了一批特色专科,形成品牌优势,为群众提供优质、便捷的医疗服务。

中医喉科是海盐县于城镇卫生院的特色专科,科室的“绿云散”炮制技艺是嘉兴市级非物质文化遗产。科室负责人徐雷鸣是“绿云散”第四代传承人,她不仅掌握了父辈全套精湛医术,而且将理论和实践结合,不断提升专科在诊治咽喉、口腔疾病方面的技术水平。去年,中医喉科门诊量在2.5万人次以上,占全院总量的30%以上,辐射范围为嘉兴市各县(市、区)。

秀洲区王店镇建设卫生院特色中医骨伤科也吸引了江浙沪一带的病人慕名而来,去年科室年门诊量5.6万人次以上。科室负责人姚伟斌总结多年临床经验,以中医辨证施治和专病专方相结合,形成一套行之有效的临床诊疗方法,尤其在治疗各种肩周炎、颈椎病、腱鞘炎、腰肌劳损、腰椎

间盘突出症等常见急慢性损伤及各种关节炎方面形成了自己的治疗特色,现已开展膏药外敷、中药饮片内服、穴位注射、针灸、拔罐等医疗服务。

“在强化基层特色专科建设上,我们打造‘一院一品’格局,形成了‘中西并重、抱团发展、各有特色’的良好局面,较好地实现了首诊在基层、患者少跑路的目标。”嘉兴市卫生健康委员会相关负责人说,未来,嘉兴还将积极发挥医共体牵头医院、上级医院和专科联盟的作用,加大对基层医疗卫生机构帮扶力度。

## 服务水平更优 守护群众健康生活

提升基层医疗服务水平,人才是关键。随着这几年大学生村医纷纷入职到岗,嘉兴基层卫生队伍实现新老更替。目前,全市基层医疗卫生机构在岗职工9887人,其中卫生专业技术人员占91.7%,中高级职称占40%,本科及以上学历达62.7%,中医类别执

业医师占比达25%。嘉兴通过实施社区医生定向培养,累计定向培养2278名大学生村医,大学生村医为村医队伍注入新鲜血液,夯实了基层卫生网底。

此外,嘉兴还大力推进“基层中医化、中医特色化”,基层医疗机构中医馆规范化建设实现全覆盖,建设首批旗舰中医馆7家,村卫生室全面布局“中医阁”,中医药社区卫生服务覆盖率、一体化管理率均达100%。镇卫生院(社区卫生服务中心)能提供6类以上中医药技术服务,村卫生室(社区卫生服务站)能提供4类以上中医药技术服务。

基层医疗卫生服务关系广大群众生命健康,嘉兴市将继续强化基层医疗卫生机构提档升级,促进基本公共卫生服务提质增效,全面推进基层卫生改革各项试点工作,加快实现基层卫生健康事业高质量发展。

(图片由嘉兴市卫生健康委员会提供)



平湖广陈镇卫生院皮肤科



家庭医生签约服务