

# 越来越多“中国造”

## ——我国医疗装备实现新突围

### 决胜“十四五” 打好收官战

医疗装备,既是“健康中国”建设的重要保障,也是医疗科技水平和制造能力的体现。

“十四五”以来,我国医疗装备产业发展实现历史性跨越。一批批高端医疗装备纷纷亮相临床,一家家创新企业茁壮成长,一场以“中国造”为名的医疗装备新突围,正悄然改变中国乃至世界的医疗图景。

#### 医疗装备“中国造”迈上新台阶

“‘十四五’期间,我国医疗装备产业年复合增长率约10.7%,2024年市场规模达1.35万亿元,稳居全球第二大市场。”中国医学装备协会理事长侯岩介绍,截至2024年底,我国医疗器械生产企业数量突破3.3万家,较“十三五”末增长27.8%。

除了市场规模持续扩大,国产医疗装备不断向高端化、智能化迈进。

零磁医疗创新心磁成像设备、大医集团开辟X/γ射线一体化放疗新技术、东软医疗制造全球转速领先的宽体CT、联影医疗推出首台5T磁共振……一批高技术医疗装备陆续问世。

国家药监局数据显示,“十四五”以来,共批准315件创新医疗器械,其中境内产品272个,占比86.3%。碳离子治疗系统、ECMO、人工心脏等尖端医疗装备技术相继实现国产化。

“我国已扭转‘进口设备占高端市场90%’的局面,从跟跑转向并跑,部分产品实现领跑。”中国医学装备协会信息部主任李鹏伟说。

微创医疗机器人集团具备远程手术功能的腔镜机器人在40多个国家应用,海外收入占比超六成;迈瑞医疗高端超声系统、体外诊断等产品远销190多个国家和地区,全球雇员超过2.1万人……

除了国内市场蓬勃发展,中国医疗装备加强“链”接世界。正从单点突破走向系统集成,从国内应用走向全球共享。

#### 更多“中国方案”投入临床应用

人工智能、脑机接口、多模态影像……“十四五”期间,我国医疗装备不仅在“硬装备”上实现突破,也在“软实力”上稳步提升。截至2024年底,我国医学装备领域“十四五”时期专利申请量累计已达104.5万件。

侯岩表示,“十四五”期间,包括CT球管在内,我国医疗装备关键零部件国产化率、核心部件自主配套率逐年提升。

在复旦大学附属中山医院,国产自主创新的全身PET/CT“探索者”将PET扫描时间从20多分钟缩短至最快30秒,还能开展全身动态4D影像采集,智能追踪药物代谢过程。

复旦大学附属中山医院党委书记顾建英表示,医院加强医工融合,近期开启建设医疗领域“国家人工智能应用中试基地”,锚定科研-转化-应用关键环节,不断破解临床医学难题。

在天津市肿瘤医院手术室内,主任医师于海鹏通过联影智融研发的C550经皮介入手术机器人系统,9秒内为患者实现单针穿刺。只见他操纵机械臂,在CT实时影像导航下,穿刺针以亚毫米级精度抵达病灶。

该产品负责人毛毅君表示,为模拟最真实的手术触感,团队在不同动物体、人造体膜上进行了上万次测试。

植入式脑起搏器曾被外国企业垄断。品驰医疗在远程程控、变频刺激等核心技术领域实现自主研发突破。儿童癫痫减缓发作、帕金森患者减轻震颤……众多病患通过国产脑起搏器改善了症状。

类似的场景,正在全国多地医院上演。一批医疗装备“中国方案”投入临床应用,不仅提升了手术精准度和安全性,也缓解了医生工作压力,让患者享受更微创、更安全的诊疗服务。

#### 助力群众“家门口”看好病

“十四五”期间,国家连续出台多项政策,从研发、产业、应用三段发力,推动医疗装备高质量发展。

国家卫生健康委组织实施“诊疗装备与生物医用材料”重点专项;工信部等十部门联合印发《“十四五”医疗装备产业发展规划》;卫生健康和医保部

门为创新药械设立绿色通道,推动脑机接口、机器人等新技术合理定价、加速普及。

与此同时,医疗卫生强基工程、设备更新改造等项目持续推进,基层医疗设备条件显著改善,县域医共体建设加快落地。

国产医疗装备的“新突围”,让更多群众切实享受到医疗科技发展带来的民生福祉。

有数据显示,国产手术机器人上市后,相关设备价格降幅明显,更多市县医院也能开展机器人手术。

即使相隔千里,患者也可通过远程系统接受上海专家的手术;基层医院通过云端获得三甲医院诊断支持;农村地区借助便携设备实现初步筛查……AI辅助诊断、5G超声机器人等前沿技术,正打破地域限制,推动优质医疗资源下沉。

“医疗装备发展的最终目的是造福百姓健康。”顾建英说,要让更多人在“家门口”享受到优质医疗服务。

国家卫生健康委相关负责人表示,下一步将继续强化政策支持,让更多患者“用得上、用得起、用得好”国产高端医疗装备。

从跟跑到并跑,从进口依赖到自主可控,从单一产品到系统解决方案——“十四五”规划收官之年,中国医疗装备产业在全球医疗科技浪潮中奋力突围,为守护人类健康贡献“中国智慧”。

(新华社北京8月27日电 记者 顾天成、彭韵佳、龚雯)

## 深圳经济特区建立45周年无人机灯光秀表演闪耀鹏城夜空



8月26日在深圳人才公园拍摄的深圳经济特区建立45周年无人机灯光秀表演。

8月26日晚,深圳经济特区建立45周年无人机灯光秀表演在深圳市民广场、深圳人才公园双主场同时举行,为市民游客献上一场科技与艺术共舞的视觉盛宴。

■新华社记者 毛思倩 摄

## 骑手友好场景建设,推进成效如何?

当前,我国外卖骑手人数已超1000万。穿行在城市大街小巷,“四季无休、三餐不定”是广大骑手的日常。

一段时间以来,中央社会工作部、住房城乡建设部等部门持续推进友好场景建设,为外卖骑手等新就业群体在工作和生活提供便利和服务,帮助解决进门、停车、用餐、技能提升等问题。这些举措在各地推进情况如何?能否满足骑手实际需求?“新华视点”记者进行了调查走访。

#### 外卖骑手有了“能量补给站”

暑期以来,重庆迎来多轮高温天气。记者走进重庆(沙坪坝)新就业群体党群服务中心的驿站,多名外卖骑手正在休息纳凉。

“我从午高峰一直跑到下午3点,回来休息一下,待会儿又要上线接单了。”外卖骑手小吴说,附近还有多个骑手驿站,具备休息、饮水、给饭菜加热等功能,相当于一个“能量补给站”。

沙坪坝区沙坪坝街道党工委委员、组织委员刘婷婷介绍,辖区内有高校校区,在校师生超3万人,日均订单量超6000单,外卖需求量较高。

友好商户、友好医院、友好车位……记者在位于沙坪坝街道的骑手友好街区看到,方圆几百米内,汇聚了多项面向骑手的暖心服务。

今年1月,中央社会工作部等八部门发文加强快递员、网约配送员服务管理,将推进友好场景建设列为重点任务。6月,中央社会工作部、住房城乡建设部举

行新就业群体友好场景建设现场推进会,要求积极探索数智赋能,因地制宜完善不同场景服务网络。

规划专属停车区、设置道路交通指引、完善楼层信息等,着力解决找路难、停车难等问题;设置专用外卖取餐柜,解决难进入、等待久等问题;在人行天桥增设坡道,重要交通要道增设电动车道……全国多地因地制宜制定措施,让骑手送餐更安全、更舒心。

送餐高峰期过后,“用餐难”成了外卖骑手的烦心事。

“5元一碗抄手,15元一顿简餐。”刘婷婷介绍,“骑手平时用餐时间一般在下午1点半以后,沙坪坝街道骑手友好食堂与社区食堂相融合,专门推迟闭餐时间,并且为骑手提供优惠价。”

记者了解到,全国多地或是依托社区食堂、与餐饮连锁企业共建,或是招募爱心商户推出专属套餐、折扣优惠,为新就业群体提供优惠餐品、错峰就餐等便利。

#### 帮助新就业群体解决后顾之忧

不久前,北京市西城区广安门内街道24小时暖“新”蜂巢墙上多出一个“希望每个月能提供一次免费理发”的便利贴。没过几天,暖“新”蜂巢便张贴了爱心理发的具体时间。

“小哥刹这一脚,停这一次,我们要倾听他们的内心呼唤。”广安门内街道党群服务中心主任李欣说,聚焦小哥高频需求,街道还开设公益法律援助窗口、恋爱指导小课堂、技能提升服务点等特色项

目,构筑新就业群体的“暖心港湾”与“服务绿洲”。

新就业群体中,不少人与公司没有签订劳动合同,收入不稳定,利益诉求多样。“推进友好场景建设,要着力解决他们最关心、最直接、最现实的利益问题,让新就业群体切实有感。”中央社会工作部有关负责人说。

福建厦门制定灵活就业人员专属职业伤害意外保险“益警保”;北京顺义区后沙峪镇董各庄村向新就业群体提供公寓、“小哥食堂”以及免费健身房、图书室等;深圳定向配租保障性住房,提供暑期免费住房……针对“保障弱”“看病难”“住房贵”等急难愁盼,各地织密关爱“暖心网”,切实提高新就业群体获得感。

7月的一天傍晚,28岁的外卖骑手卓佳兰走进重庆(沙坪坝)新就业群体党群服务中心,来接在“袋鼠宝贝之家”上托管班的儿子。

“我和丈夫都是外卖骑手,7岁的孩子在家里没人看管,担心出安全问题。现在有了专门的托管场所,我们很放心。”卓佳兰说,这周一到周五有志愿者给孩子辅导作业,有时候周末还会带孩子外出开展活动。

#### 让骑手有更多归属感、认同感

推进友好场景建设,需要在解决新就业群体“融入难”“发展难”等问题上持续发力,让骑手有更多归属感、认同感。

中国劳动关系学院劳动关系系主任孟泉表示,引导骑手尊重不同小区的管理

规定,建立空间秩序共识和多方协商机制,维护好业主、物业服务企业、骑手等各方合法权益,真正实现“骑手友好”。

对此,中国物业管理协会联合相关平台发布倡议书,畅通配送服务“最后一百米”。截至今年7月底,已有23家全国性物业服务企业,在150多个城市与平台企业就“骑手友好社区”通行解决方案达成协议,月度覆盖骑手超过73.2万人。

推进友好场景建设,还需拓宽骑手职业发展通道。

“新就业群体普遍年轻化,有的把外卖行业当作短暂过渡,并未打算长期从事。”重庆市沙坪坝区暖新社会工作服务中心社工周玲玲表示,一些骑手由于自身文化水平和技能有限,跳槽去别的行业后难以适应,又返回外卖行业,存在“想走又走不掉”的困境。

针对这一问题,多地建立学历、技能培训提升基地,帮助新就业群体拓宽职业发展通道。

孟泉建议,加大对骑手先进事迹的宣传引导及荣誉奖励,提升全社会对骑手的认知与尊重,增强骑手的职业自豪感。

“友好场景建设涉及多部门各领域,相关部门要加大政策支持力度,街道发挥属地作用,平台企业履行社会责任,协同配合更好满足新就业群体需求。”首都经济贸易大学中国新就业形态研究中心主任张成刚说。

(新华社北京8月27日电 记者 冯家顺、周思宇、陈旭)

## 一首《长城谣》 唱出全民族抗战心声

新华社上海8月15日电(记者 许晓青、周心怡)“万里长城万里长,长城外面是故乡……”前不久,在上海图书馆“红色印迹”纪念抗战胜利主题展上,包括《长城谣》在内的一批老唱片陈列于醒目位置。歌曲《长城谣》,堪称抗战文艺的一个缩影。

诞生于1937年的《长城谣》由潘子农作词、刘雪庵作曲,最初是为抗战主题电影《关山万里》创作的插曲之一,后因侵华日军大举进攻上海,八一三淞沪抗战爆发,影片未能完成拍摄,但《长城谣》的词曲谱有幸得以保存。

1938年,已创作多首抗战歌曲的刘雪庵在武汉将新作《长城谣》交给了青年歌星周小燕。此时的周小燕,作为武汉合唱团的主要成员,因演唱《歌八百壮士》等歌曲已赢得受众关注。当这首饱含山河眷恋的新曲放在她面前,瞬间点燃了她持续为父老乡亲咏唱的热情。

当周小燕为救济难民登上简易舞台,唱出“自从大难平地起,奸淫掳掠苦难当。苦难当,奔他方,骨肉离散父母丧”时,悲怆的旋律和歌词深深刺痛人心,台下听众无不掩面而泣。

周小燕生前曾这样回忆:“当时联想到侵略者在中华大地的烧杀抢掠,每个人内心感受到的都是无以复加的痛苦,同仇敌忾的民族之心,就这么一步步聚拢起来。”

《长城谣》不仅唱响全国,还传唱到海外。据后来捐资返乡参加抗战的南侨机工们回忆,海外游子都深受感召,这首歌唱起同胞无比强大的凝聚力,大家或捐款捐物,或毅然回国投身抗战,融入大时代的洪流中。

作为《长城谣》的首唱者,周小燕还于二战期间在法国巴黎举办演出并推出唱片,向世界控诉侵华日军的暴行——“高粱肥,大豆香”的中国,正在经历一场惨绝人寰的浩劫。

一首《长城谣》穿越烽火,始终激荡人心。20世纪90年代,周小燕登上长城重新唱响《长城谣》,她还时常教导自己的弟子们,要继续传唱《长城谣》,将中国人民珍爱和平的心声传播到世界各地。

2020年上海音乐学院出版社出版《中国艺术歌曲百年曲集》,《长城谣》被收录在第三卷中。周小燕的学生,上海音乐学院院长廖昌永一直坚持向世界推广中国艺术歌曲。他说:“《长城谣》既是艺术歌曲,也是大众歌曲,它代表了那个烽火年代的中国之声,今天的我们一定要铭记历史,在演唱歌曲的同时,将伟大抗战精神接续传承下去。”

## 彭泰农:热血青年身先士卒

广东省惠州市惠东县南湖公园,惠东革命烈士纪念碑依山傍湖而建。不久前,惠东县白花镇综合文化站组织一批小学生来到这里,瞻仰学习。

阳光透过葱郁林木,在纪念碑上洒下斑驳光影。“彭泰农不顾敌人前后夹击,吸引敌人注意,奋力往外冲击,身中数弹,壮烈牺牲……”8岁的古书雅大声读着碑上简介。跨越数十年,革命先辈的壮烈事迹历历在目。

彭泰农,又名彭泰,1915年出生于广东省惠阳县白芒花瓦塘村(今惠州市惠东县白塘镇黄塘村瓦塘村小组)。年少时他便接触先进思想,1931年考入坪山青龙潭乡村师范学校。九一八事变后,他与进步同学组织抗日宣传队,到坪山、白芒花等地宣传抗日。后至广州郊区龙眼洞中学任教,他常到农村开展社会调查,将调查材料寄给香港《大众日报》和广州《珠江日报》刊登,揭露国民党当局黑暗统治。

1937年初,彭泰农加入中国共产党。七七事变后不久,他在惠州报刊发表《告东江父老兄弟姐妹同胞书》,号召东江儿女团结起来反对日本侵略。1938年上半年,彭泰农在惠州利用民众教育馆作掩护,深入工厂、学校等地,发展多人入党。同年5月,中共惠州中心支部成立,彭泰农任支部书记,联合组织惠阳学生抗战联合会,开展救亡宣传活动。6月,彭泰农任中共广东省东江临时工作委员会委员。

1938年暑期,彭泰农还以民众教育馆馆员身份参与发起成立惠州儿童抗日救亡干部训练班。热血青年们慷慨激昂地在街头演讲,教唱抗日救亡歌曲,在十字亭、东新桥头、平湖门等地演出著名话剧《放下你的鞭子》,激发民众团结一致共同抗日。1938年8月13日,由彭泰农主持的“潘小飞抗战漫画”展出,《婴儿问罪》等100余幅作品受好评。

1938年10月,日军在大亚湾登陆后,彭泰农等撤往博罗,成立博罗战时工作团,并以该团名义与黄麻陂中共地方组织取得联系,将黄麻陂抗日自卫团大队改造为中共领导下的抗日武装。同年12月,日军暂时撤出惠州后,彭泰农协助广东青年抗日先锋队东江区队组织惠阳抗先队和抗先队惠州办事处,在惠州建立秘密联络点,出版壁报《大家看》,用生动活泼、通俗易懂的群众语言宣传抗日道理。同时又与东江华侨回乡服务团及国民革命军第七战区政工队、军民合作站等在中山纪念堂演出抗日话剧,将东江两岸的抗日救亡运动推向高潮。

1940年春,据中共东江特委指示,彭泰农与妻子何丽琴转移到紫金新智小学,开办夜校和妇女识字班,发动群众抗日。12月,他化名彭泰东到和平县负责中共和东区委工作,1941年7月调任中共东江后东特委宣传干事,次年调广东人民抗日游击队工作。

1943年3月3日,因奸细告密,广东人民抗日游击队港九大队政训室驻地被日军包围,为掩护同志突围,彭泰农不幸中弹牺牲,年仅28岁。

2015年8月,彭泰农被列民政部公布的第二批600名著名抗日英烈和英雄群体名录。

在彭泰农的故乡,他的事迹被人们深深铭记。黄塘村通过村干部走访、召开乡贤座谈会等形式,收集了解彭泰农的故事,每年村里党员大会都会重温其事迹,同时组建“小小讲解员”队伍,在孩子们心中播撒红色种子。

白塘镇黄塘村党委书记陈汉权介绍,目前有筹备资金修缮彭泰农故居的计划,希望在更广阔的范围内宣传弘扬彭泰农敢为人先、不畏牺牲的革命精神,并以此为精神根基,赋能红色村建设,在代代传承中推动乡村建设迈上新台阶。

(新华社广州8月16日电 记者 丁乐)