

和祐质子重离子加速器顺利出束

华南精准抗癌迈出关键一步

文/佛山市新闻传媒中心记者吴海泉 图/医院提供

7月23日,在佛山顺德和祐医院,“光聚华南·精准启航”和祐质子重离子中心加速器出束仪式举行。现场首束质子/重离子束流在加速器内成功产生,标志着华南地区首家质子重离子中心的核心技术系统取得阶段性重大突破,项目正式进入设备束流精准调试的关键阶段,为计划于2027年开展的临床试验奠定了坚实基础。

这不仅将极大提升华南地区的肿瘤精准治疗水平,更意味着鼻咽癌、肺癌、乳腺癌等广东高发肿瘤患者,未来无须远赴他乡,在家门口即可获得国际顶尖的“立体定向爆破”式精准治疗。

和祐尖端设备出束 大湾区精准抗癌启新程

“加速器出束”是指通过质子重离子加速器将带电粒子(质子/碳离子)加速形成高能粒子束流的过程。“出束”标志着设备正式进入到束流精准调试阶段,这是该项目通往启动临床应用道路上不可绕行的里程碑,其分量,重若千钧。

质子重离子技术何以被国际公认为“治癌利器”?其核心秘密在于独特的“布拉格峰”效应。与传统放疗射线(光子)在进入人体途中即持续释放能量、损伤健康组织不同,质子或碳离子束如同一支纪律严明的“特种部队”,在抵达肿瘤目标之前能量释放极少。一旦精准定位到病变组织深度,它们瞬间释放最大能量,形成陡峭的能量高峰(布拉格峰),对肿瘤进行“立体定向爆破”,最大限度保护周边正常组织,将治疗误差锁定在0.2毫米以内,可精确定位、灭杀癌细胞。

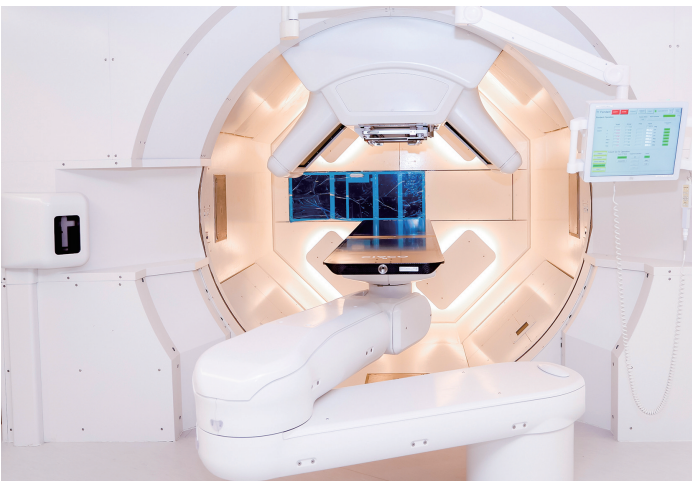
“这意味着更精准的打击、更低的副作用、更短的疗程,尤其对体质较弱的老年患者意义重大。”和祐医院副院长、和祐肿瘤中心主任兼质子

重离子中心主任陆嘉德教授介绍,质子重离子技术适用几乎所有的实体瘤,尤其适合广东高发的鼻咽癌、肺癌、乳腺癌等恶性肿瘤。和祐质子重离子加速器顺利出束,其意义超越一区一域,将为大湾区居民提供与国际同步的顶尖抗癌服务。

作为粤港澳大湾区首家、国内第二家同时拥有质子、重离子“双线”放疗技术的机构,其设备配置放眼全球亦属顶尖阵营。其中,有1间质子治疗室,配备360度旋转机架,实现多角度灵活照射;有2间重离

子治疗室,支持三种不同入射角度,提升治疗精准覆盖能力;有前瞻性预留1间治疗室,为未来技术飞跃预留空间。

“和祐质子重离子中心是顺德区乃至华南地区肿瘤精准治疗领域的‘科技新坐标’。”顺德区副区长何翔威表示,该中心的建设是顺德深化“健康中国”战略、推动高端医疗资源布局的务实之举。希望和祐国际医院集团持续探索尖端技术应用,为全国肿瘤防治体系建设提供可复制的“顺德经验”。



和祐质子重离子一体化设备:质子治疗室。



和祐质子重离子中心。

公益初心 科技普惠的和祐答卷

行百里者半九十。和祐质子重离子加速器的成功出束,只是漫长征程的关键一步。和祐医院院长刘效仿明确了下一步路线图:按计划推进,确保2026年完成设备调试并开始临床验证、2027年正式启动临床试验。

陆嘉德表示,接下来是更为精细的调试、束流物理特性验证以及至关重要的生物学效应验证。每一个环节都必须严谨无误,确保最终应用于患者时,设备性能真正达至国际顶尖水准,

安全有效。

上海质子重离子医院2015年的投入运营,标志着我国在尖端放疗设备领域实现了“从0到1”的突破。如今,和祐医院作为粤港澳大湾区首家同时拥有质子、重离子放疗技术的机构,其建成将填补华南地区高端放疗空白。

这座拔地而起的科技地标,其意义早已超越了单纯的建筑体量。它凝聚着美的创始人何享健“造福桑梓、回馈社会”的公益初

心,回应着“健康中国2030”规划中“总体癌症5年生存率提高15%”的硬指标,更承载着华南乃至全国肿瘤患者对更优治疗、更有尊严生存的深切期盼。

随着首束粒子流的成功激发,一条通往更精准、更人性化抗癌未来的科技航道,已在华南大地点亮。当尖端科技的温度最终抵达每一位需要它的患者,这束“生命之光”,才真正完成了它最神圣的使命——在绝望处,刺破阴霾,守护生命之光。

民生

才别风雨 又入“三伏”

佛山转入高温高湿“桑拿天”模式,气温直逼36℃



佛山日报讯 记者谈飞洋报道:7月23日,佛山市气象局发布最新一期重大气象信息快报。今年第6号台风“韦帕”给佛山带来的风雨影响已结束。受副热带高压加强西伸影响,24日至27日高温天气重返,最高气温35℃~36℃,午后热雷雨频繁。

当前,南海及西北太平洋上正有多个热带系统活动。中央气象台7月23日预报,未来10天将有3~4个台风生成。其中,7月23日上午,菲律宾以东的热带低压率先取得台风号码牌——今年第7号台风“范斯高”,未来将向北偏西方向移动,于24日夜间将移入东海南部海面,并向浙江南部到福建北部一带沿海靠近。

7月22日进入大暑节气,长达30日的三伏天也拉开帷幕,意味着一年中最热的时段

正式到来。

随着“韦帕”的风雨影响落幕,加上海上热带系统活跃,卷走陆上的水汽,本周后期广东雨势减弱,加上副热带高压加强西伸,中北部将再度迎来新一轮高温天气,部分市县有分散雷阵雨,潮湿闷热感再度升级。

佛山市气象台7月23日预报,24日多云,有雷阵雨,气温27℃~35℃。25日~26日多云间晴,有分散雷阵雨,气温28℃~36℃。28日多云间晴,

有雷阵雨,气温28℃~35℃。展望下周初期即29日至30日可能受热带辐合带北抬和季风槽等影响,将有一次中到大雨降水过程,高温天气得到明显缓解。

未来4天天气炎热,空气湿度大,市民要做好防暑降温措施,避开高温时段外出,减少户外活动,保证充足饮水,同时注意防范局地雷电、短时大风等强对流天气;老人、孕妇、儿童、慢性病患者密切关注自身健康状况,如不适及时就医。



佛山日报讯 记者黄鹤婷摄影报道:近日,佛山持续高温,而在降雨停歇的间隙,闷热感依旧强烈。在这样的天气状况下,公共图书馆凭借其宜人的冷气与浓厚的书香氛围,成为众多市民消暑纳凉的理想之选。与此同时,文明逛馆显得尤为重要,关系到每一位读者能否拥有良好的阅读体验。

“读书以后就会静,心静自然凉。”佛山作家刘全胜说。此前,他在佛山市图书馆五楼举行的小小说集《世相》首发暨捐赠仪式,该书是2022年度顺德区文艺精品项目,活动吸引了许多本土文学爱好者以及师生踊跃参与。整个活动过程中,参与者们自觉遵守秩序,交流时轻声细语,用实际行动共同

维护了图书馆的文明环境。高温天气丝毫没有减弱小读者们对阅读的热情,众多小读者纷纷选择在图书馆里静心阅读。高一学生卓嘉培就直言:“最近很热,来图书馆看书很舒服。”为了让青少年们在“避暑”的同时也能收获丰富的知识与乐趣,佛山市图书馆精心策划了一系列活动。其中,《珠江青少年》创刊20周年纪念展正在五楼火热开展,这场展览凭借20年来积累的深厚底蕴与温情,引领着小读者们探索丰富多彩的文字世界。

四年级学生欧阳芷希与好友们一同参与了此次活动,她兴奋她表示:“我从幼儿园开始看《珠江青少年》,今年到现场领取了小礼品,还参与‘找错字游戏’,



暑假期间,不少市民在佛山市图书馆阅读。

特别开心!”活动期间,小读者们在享受活动乐趣的同时,也始终保持着良好的秩序,不大声喧哗,展现出了文明的一面。

佛山市图书馆工作人员提示,在前往图书馆等公共场所消暑时,也要时刻牢记文明行

为。进入图书馆后,请保持安静,切勿大声喧哗,避免干扰他人阅读;爱护馆内的书籍与公共设施,遵守图书馆的各项规定;在参与图书馆组织的活动时,要有序排队,尊重他人的阅读体验与活动秩序。

上半年广东职工医保个账共济超19亿元

超1800万人次受益

佛山日报讯 记者唐格桢报道:7月22日,国家医保局公布全国上半年职工医保个账共济数据,1~6月职工医保个账共济金额超过261亿元,其中广东省共济金额排全国第三,超过19亿元。

数据显示,今年上半年,全国范围内通过即时调用被绑定人个人账户方式进行职工医保个人账户省内共济的人次2亿,其中广东省超过1800万人次受益。从共济用途看,包括用于支付在定点医疗机构就医发生的个人负担的医疗费用、支付在定点零售药店发生的个人负担的费用,以及用于参加居民基本医保等的个人缴费。

何为“个人账户共济”?这是职工医保个人账户资金可由职工本人及其亲属共同使用的一项医

保政策,简而言之,个人账户共济就是依规使用家人的个账余额。

目前,广东省未开通个账跨省家庭共济功能,但依据去年7月国办印发的文件,已将职工医保个人账户共济亲属的范围由“配偶、父母、子女”,扩大至其参加基本医保的“近亲属”。根据《中华人民共和国民法典》规定,配偶、父母、子女、兄弟姐妹、祖父母、外祖父母、孙子女、外孙子女为近亲属。

医保部门表示,职工医保参保人可通过“粤医保”小程序在线为近亲属办理医保个人账户共济关系的绑定,在手机上依据提示,提交相关材料即可。共济关系绑定后,医保个账的钱能与更多亲人共享,如支付近亲属就医购药合规费用、代缴居民医保参保费用等。

延时办、专场办、周日办

市民暑假办证很方便

佛山日报讯 记者冯慧雯报道:为满足市民暑假办证需求,今年暑假期间,佛山市公安局出入境部门将集中推出“延时办”“专场办”“周日办”等多项办证便民措施。其中,高明市民可到佛山市公安局高明分局出入境管理大队接待大厅办理。

“延时办”服务是指在7月7日至8月15日期间工作日的17:30至18:30,服务时间延长一个小时。申请“延时办”的市民要提前准备好相关所需证件资料,在当日18:00前到达办证窗口签到。

“专场办”服务主要面向佛山市就读的大、中、小、幼儿在校学生及家长。该服务办理业务包括护照、往来港澳通行证及签注,服务时间在7月6日、13日、20日、27日四个周日全天,08:30至12:00,14:00

至17:00。家长和学生可通过“国家移民管理局”微信公众号或“移民局12367”微信小程序,网上填写办证信息,缩短现场等候时间。

“周日办”服务时间在8月3日、10日、17日、24日、31日五个周日上午09:00至11:30。可办业务包括护照、往来港澳通行证及签注业务。

目前,智能签注一体机已实现自助办理港澳通行证签注,市民除前往接待大厅办理业务之外,还可选择智能签注一体机自助办理。目前,高明区公安分局、西江新城管委会、荷城街道荷香路443号(交警大队门口)、杨和行政服务中心、更合派出所、明城行政服务中心一楼、高明区出入境办证大厅共7个地点均提供智能签注一体机。