



第37届中原医疗器械展览会

The 37th central Plain Medical Equipments Exhibition

——2020年8月3-5日 郑州国际会展中心——

主办：河南省医疗器械行业协会 承办：郑州好博塔苏斯展览有限公司

展出面积50000平方米 参会厂商1500家 展示产品26000件

诚邀参观



扫描二维码快速报名
咨询电话0371-66619408

阚全程在上蔡县调研时强调

全面提升基层服务能力 着力做好市县医院建设

本报讯（记者史尧）7月25日，河南省卫生健康委员会党组书记、主任阚全程带领委机关相关处室负责人，来到驻马店市上蔡县，调研妇幼保健服务能力建设工作，了解疫情防控、定点扶贫、县域医共体建设等相关工作存在的困难和问题，并看望了省卫生健康委驻村帮扶人员和帮扶对象，为他们送去了党和政府的温暖。

阚全程一行首先来到文楼村，对当日开工建设的省卫生健

康委定点扶贫产业扶贫工程——文楼村冷库项目的建设情况进行了解，并提出要将该项目打造成富民工程、民生工程，加快推进建设好。随后，阚全程一行对已全面竣工的上蔡县妇幼保健院新院区（上蔡县妇女儿童医院）进行了实地考察，对医院的建设工作给予充分肯定，就该院与省妇幼保健院合作事宜进行深入了解，并要求进一步完善基层妇幼保健体系建设，满足妇女儿童日益增长的医疗保健需求。

在随后召开的座谈会上，阚全程对驻马店市、上蔡县在疫情防控工作中取得的成绩给予充分肯定。阚全程说，要珍惜来之不易的疫情防控成果，坚决杜绝松懈思想，牢固树立“外防输入、内防反弹”的理念，针对密切接触者等重点人员做好排查检测工作，严格落实常态化疫情防控措施。

阚全程强调，要进一步提升公共卫生服务能力，建立县医院PCR（聚合酶链式反应）生物安全实验室和县疾控中心PCR生

物安全实验室，乡镇卫生院要设置发热门诊，三级医院要具备独立核酸检测能力，市、县要依托当地实力最强的综合医院建设传染病医院。要深入贯彻落实全国卫生健康大会和河南省卫生健康大会精神，着力做好市、县医院建设，市级综合医院、中医医院、妇幼保健院、儿童医院要按照人口设置达到三级甲等医院标准，县级综合医院、妇幼保健院、中医医院要按照要求达到二级甲等医院标准，有条件的

要争取创建三级医院。要进一步深化县域医共体建设，并将公共卫生职能纳入县域医共体建设，办好“两癌”“两筛”民生实事，落实好计划生育政策，为群众提供优质高效计生服务。要抓好县域医疗中心建设，提高医疗资源的整体利用率，努力解决人民群众看病就医难题。省卫生健康委驻村帮扶工作队要高标准、高质量、高效率建好扶贫产业项目，带领群众持续增收致富，迈向全面小康。



对口援疆 河南卫生防疫人员显身手

本报记者 刘 旻 通讯员 王 涛 文/图

河南对口援疆卫生防疫“小组”工作队经过27小时奔波，已于7月23日清晨抵达哈密（如图）。随即，12名队员迅速抵达各自对口援疆工作岗位，开展卫生防疫相关工作。

7月24日，来自许昌市的4名队员已在巴里坤县开展工作。

当天，来自许昌市疾病预防控制中心的队员袁天义与巴里坤县疾病预防控制中心的同志们一起，参

与新冠肺炎疫情防控核酸检测工作、日检测量在400份以上。他的加入，缓解了巴里坤县核酸检测人员少、工作量较大等难题；他还将河南核酸检测的经验与当地同行分享，让检测效率得到较大提升。

在巴里坤县卫生监督所，“小组”工作队队员与当地同行进行了交流，分享了现场笔录、询问笔录、物证等如何相互印证，如何把握数量尺度等工作经验。

与此同时，来自周口市的队员们也迅速抵达伊吾县疾病预防控制中心、伊吾县卫生监督所等对口支援单位，协助当地开展新冠肺炎疫情密切接触者个案调查、新冠病毒核酸检测等工作，并帮助当地审核、完善重点传染病防控技术培训方案等。

援疆纪事



河南开展成年人烟草流行监测

全省抽样调查七千多人

本报讯（记者冯金灿 杨须）在2017年开展具有省级代表性的成年人烟草流行监测的基础上，河南今年在全省范围内开展新一轮成年人烟草流行调查，全省抽样调查7200人，获取我省成年人烟草流行监测数据，并与2017年进行纵向对比，了解我省烟草流行现状和变化态势，客观评价控烟工作成效，推动控烟政策制定和实施。

7月24日，河南省爱卫办主办、省疾控中心承办的“河南省2020年成年人烟草流行监测培训”在郑州举行。省疾控中心党委书记周勇说，烟草流行监测是衡量评估烟草控制效果的重要指标，吸烟率、二手烟暴露率、戒烟率、电子烟使用率、烟草促销情况等指标分别从不同角度反映出烟草危害的严重程度和部门履职情况。2020年成年人烟草流行监测是首次兼顾国家及省级代表性的一次全国性大型调查项目，所有抽样均由国家层面完成，全国共抽取930个街道（乡、镇），1860个居委会（行政村），每个县调查720人，将涉及调查对象22.32万人。

“我省共有10个县（区），包括5个城市区、5个农村县。每个县（区）抽取3个乡（镇或街道），每个乡（镇或街道）抽取2个行政村或居委会，每个行政村或居委会抽取120户，每户随机调查1人，共计调查7200人。”周勇说，调查结果具备全省代表性，可以和历年数据进行比较。

本次调查问卷涉及家庭信息、个人信息、吸烟、戒烟、电子烟、二手烟、烟草认知等共10个方面的信息，尤其是今年新增加了新冠肺炎期间吸烟行为变化的调查，调查任务重、专业性强。本次监测全程采用掌上电脑代替以往的纸质问卷，从根本上解决了诸多纸质问卷存在的弊端。

据介绍，长期以来，我省在参加的国家级监测工作中一直处于质量较高水平，2018年成年人烟草流行监测工作质量综合评定全国第四名。

亚秒级成像 高灵敏度 低辐射剂量

世界首款全景动态PET-CT亮相河南、造福患者

□胡晓军 冯金灿

它是《物理世界》杂志评出的2018年度十大科学突破之一；是医学影像检查领域名副其实的高精尖设备，以其亚秒级成像、高灵敏度、低辐射剂量等特点，一经问世，即享誉世界；它既能以其先进性大大提高疾病诊断水平，让更多患者受益，还能以其较低的辐射剂量让医患双方受益。

2020年5月，世界首款全景动态PET-CT落户河南省人民医院并顺利运行。自安装以来，全景动态PET-CT已经展现了强大的临床应用性和科研能力，切实造福了社会。让我们走近这台顶级

设备，了解一下它的优势和功能。全景动态PET-CT由上海联影医疗器械有限公司自主研发生产，搭载最新一代“数字光导探测器”，56万个微小晶体、近千亿根符合线及0.5毫米对准精度带来2.9毫米的业界最高空间分辨率和前所未有的超高系统灵敏度。

基于其优良硬件性能，全景动态PET-CT是目前世界上检查速度最快、灵敏度最高、辐射剂量最低的PET-CT，为患者提供更快速、更敏感、更安全的检查服务。同时，该设备也是全球首款实现亚秒级全身多组织器

官4D高清动态成像系统，能够实时跟踪观测放射性示踪剂注射人体后在血管内流动、扩散、最终被组织器官摄取并代谢的全过程，为肿瘤精准诊疗、药物代谢动力学研究、靶向药物临床评估等临床应用和科学研究提供了最新利器，为分子影像前沿探索提供无限可能。

特点一：全身动态快速成像

它将轴向视野从传统PET-CT的20厘米~30厘米扩展至近2米，实现一个床位完成人体的全身扫描，将传统PET-CT需要20多分钟才能完成的全身扫描

直接缩短至3分钟，不仅解决了普遍存在的影像检查的预约瓶颈，而且使得80多岁的重症患者也能顺利完成检查。亚秒级全身动态瞬时成像、超长范围动态成像，可以全面展现药物代谢过程，动态成像评估糖尿病足患者的下肢状态，动态成像评估肺部多发转移瘤等，对疾病发展做出前瞻性判断。

特点二：超高分辨率成像

它具有分子影像史上革命性的超高参数，能够清晰地显示更多细节，在微小肿瘤病灶的检出、神经系统疾病、心血管疾病及部

分非肿瘤性病变（如感染、免疫、疼痛等）的诊断中发挥独特优势。日前，河南省人民医院影像科团队应用全景动态PET-CT，成功检测出直径小于5毫米的微小淋巴结转移，并经过病理证实，这将使得肿瘤的早期诊断提高到一个新的水平。

特点三：超高灵敏度、低辐射剂量成像

全景动态PET-CT整机灵敏度是传统PET-CT的40倍，扫描时产生的辐射剂量降低至传统设备的1/40，使得大幅降低检查中的辐射剂量成为可能。这将大大拓展全景

动态PET-CT的适用范围，使其能够进一步应用于孕妇、婴幼儿以及大体重患者的影像学诊断。

特点四：经济效益和社会效益显著

如何利用有限的医疗资源，满足人们对于优质医疗健康服务日益高涨的需求，一直是整个医疗系统的重大课题。全景动态PET-CT的超快速成像，能够将扫描效率提高4倍~5倍，在大大减少病人的预约时间和检查时间的同时，还可以大大节省寸土寸金的医院空间资源以及电力、人力资源。此外，在校医学领域辐射防护方面，

利用高灵敏度，全景动态PET-CT能够在保证扫描质量的同时，有效降低辐射剂量，在保护患者和扩大应用范围的同时，能够尽可能减少医务人员间接辐射剂量。

顶尖设备还需要与强者携手，由智者驾驭。河南省人民医院医学影像科是一个拥有国际诊疗水准团队，团队带头人王梅云教授是国内首个国际神经血管疾病学会候任主席、国内首个国际医学磁共振学会理事、国内首个国际磁共振学会认证培训师、国际华人医学磁共振学会精神学组候任主席等。该团队在国内率先开展帕金森病震颤的磁波刀治疗、磁共振指纹成像等多项国际先进新技术，相关成果发表在JAMA（美国医学杂志）等国际顶级期刊上，在国内外产生广泛影响。相信全景动态PET-CT未来会在临床和科研工作中发挥更大潜力，为广大患者带来更多的福音。

省卫生健康委探索解决相对贫困的长效机制 文楼村产业扶贫项目开工

本报讯（记者史尧）7月25日，河南省卫生健康委定点扶贫产业扶贫工程——上蔡县文楼村冷库项目正式开工建设。项目建成使用后，将吸纳当地贫困人口20人长期稳定就业，每年使77户贫困户稳定增加收入，增加村集体经济收入40余万元。

文楼村是省卫生健康委定点扶贫村，2015年整体脱贫，目前全村尚有建档立卡享受政策贫困户77户242人。长期以来，村里产业较为匮乏，集体收入薄弱，贫困人口收入增长缓慢。省卫生健康委驻文楼村工作队经过调研发现，上蔡县冷链储存需求量大，但当地冷链存储设施建设总体滞后，规模不足且分布不均。建设冷链存储设施促进产业扶贫的思路一经提出，得到村党员、群众的普遍赞同，部分党员代表认为，冷库是个好项目，希望尽快落地。2019年6月，省卫生健康委党组书记、主任阚全程到上蔡考察调研定点扶贫时要求，要结合不同贫困户特点，制定有针对性的产业项目扶贫，文楼村要因地制宜建好用好冷库产业扶贫项目，切实发挥好项目的带动作用。

文楼村冷库项目规划建设规模800平方米，分4个低温冷冻室，建成后将服务文楼村及周边区域农副产品和农业经济作物冷冻保鲜、超市及商贩冷冻生鲜肉类商品。该项目计划占地1100平方米，包括冷库800平方米、配套用地300平方米。项目总预算180.15万元，其中省卫生健康委帮扶资金170万元，第一书记专项资金10.15万元。项目建设周期60天，预计9月中旬完工。

“冷库项目的实施有望大幅增加全村贫困人口的收入，将有效巩固文楼村脱贫攻坚成果，有助于建立解决相对贫困的长效机制，为文楼村发展和乡村振兴注入新的动力和活力。”省卫生健康委驻文楼村第一书记崔志军说，文楼村将高质量建好用好冷库产业项目，助力打赢脱贫攻坚战。

7月26日19时，在郑州大学第一附属医院门诊九楼口腔急诊科，主任医师赵红宇带领规培生进行病例分析。像这类“诊室中的小课堂”，该科每个月定期举办6次，包括理论指导和疾病教学。在疫情期间，该院紧急成立口腔急诊科以来，解除了众多口腔患者的痛苦，在做好医务人员自身防护的同时，实现了“零感染”。 朱晓娟/摄

今日导读

- 世界肝炎日，聚焦肝脏健康 2版
- 关于“无中医不保健”的探索 5版
- 让中医医联体真正惠及基层 6版