

# 未雨绸缪， 应对疟疾传播新变化

□本报记者 张磊

疟疾是一种由疟原虫引起、蚊子叮咬传播的急性传染病，是全球最大的公共卫生问题之一。11月30日，世界卫生组织发布《世界疟疾报告2023》。《报告》显示，2022年，全球约有2.49亿例疟疾病例，比2021年增加500万例。

值得注意的是，《报告》首次专门用一章的篇幅深度探讨气候变化与疟疾之间的关系，并指出气候变化已对疟疾传播和疾病负担产生了影响。此外，《报告》强调，全球需要加大投入，加快开发新的病媒控制方法、疫苗、诊断试剂和抗疟药物，实现全球疟疾防控目标。

## 新进展：22年避免 21亿例病例

《报告》显示，2000—2022年，全球疟疾发病率下降28%，患者死亡率下降50%，避免了21亿例疟疾病例和1170万例死亡病例。大部分被避免的疟疾病例(82%)和死亡病例(94%)发生在世界卫生组织非洲区域。

2022年，全球在帮助儿童和孕妇预防疟疾领域取得显著进步。此前诸多研究显示，基于经济、文化和社会原因，女性比男性更容易罹患疟疾，并承受更多的疾病负担。为保护生活在非洲中度至高度疟疾传播地区的孕妇，世卫组织曾建议当地采用“妊娠期疟疾间歇性预防治疗(IPTp)”。《报告》显示，2022年，非洲疟疾高风险地区42%的孕妇已受益于3剂次的IPTp。相比而言，2021年的比例为34%，2010年的比例为1%。

世卫组织于2021年推荐使用RTS,S疫苗，这是首个被推荐在中度

至高度疟疾传播地区预防儿童疟疾的疫苗，满5月龄以上的儿童需要接种4剂。该疫苗于2019—2023年在3个非洲国家的部分地区推广使用。《报告》显示，已有200万名儿童接种至少1剂疫苗，在使用RTS,S疫苗的地区，严重疟疾病例大幅减少，幼儿死亡人数下降13%；在2024年年初，将有12个非洲国家接收1800万剂资助的RTS,S疫苗。

## 新挑战：气候变化或 影响疟疾防控

《报告》首次强调气候变化已对疟疾传播和负担产生影响。

中国疾控中心专家表示，气候变化首先会对疟疾传播媒介——蚊子的生存和繁育产生直接影响。蚊子的理想繁殖和存活温度为20~27摄氏度。气温上升可能让原本较为凉爽、疟疾稀少的地区，变得适宜蚊子生存，进而导致疟疾流行。《报告》指出，最近几十年的数据证明，气温升高已导致疟疾开始在非洲高原地区传播，而这些地区原本没有疟疾。

气候变化引发的极端天气事件也会直接影响疟疾防控。《报告》指出，2022年，极端天气致使巴基斯坦降雨过多，洪水泛滥。洪水过后的积水为蚊子提供了理想的滋生地，致使该国暴发疟疾疫情，全年病例总数比2021年增加210万例。洪水还破坏了当地医疗设施，造成受灾地区的数百万人无法获得医疗服务，大大增加了疟疾死亡人数。

中国疾控中心专家表示，气候变化还会对疟疾防控产生一系列间接影响。例如，减少人们获得基本医疗服务的机会，中断药浸蚊帐、药品和疫苗的供应链，流离失所的人群增加了疟疾扩散风险等。此外，气候变化

可能延长疟疾的流行季，降低流行季的预见性，不利于准确计算季节性疟疾干预的时机。

## 新工具：抗疟创新方 案涌现

面对气候变化的压力，《报告》呼吁，在抗击疟疾的斗争中，需要采取重大行动，包括增加资源，加强政治承诺，制定数据驱动的战略与创新工具，着重开发更高效、更低成本的相关产品等。

2021年，我国成为世卫组织西太平洋区域30多年来第一个获得无疟疾认证的国家。多年来，我国不断加强国际合作，加速创新方案的研发和推广。自2021年起，国家自然科学基金委员会与比尔及梅琳达·盖茨基金会联合资助一系列专注于国际合作开发疟疾传播媒介控制的创新解决方案。

《报告》介绍，2010—2020年，78个国家证实蚊子对至少一种杀虫剂产生抗性，29个国家注意到蚊子对所有4种杀虫剂产生抗性。针对这一问题，由重庆大学等机构承担的“户外杀蚊真菌农药研制”项目拟开发具有大规模生产潜力的杀蚊真菌油基制剂，以解决化学杀虫剂引起的蚊虫抗药性与环境污染问题。由中国科学院分子植物科学卓越创新中心等机构承担的“利用按蚊天然抗疟共生菌阻断疟疾传播”研究，拟把天然抗疟共生菌引入按蚊群体中，进而使按蚊无法传播疟疾。由南方医科大学等机构承担的“高效实时户外疟疾媒介蚊虫诱捕监测技术和装置的研发”项目计划，研制实时高效的诱捕装置，以掌握蚊虫种群密度、日常活动和季节消长规律，为户外疟疾媒介监测和控制提供科学指引和技术手段。

## 江苏连云港：“四合一”监管口腔医疗机构

本报讯 (特约记者程守勤 通讯员陆小曼)近日从江苏省连云港市卫生监督所获悉，该所全面推进信息化建设在口腔医疗机构监管中的应用，率先在江苏省开展“四合一”口腔医疗机构在线监督监测工作，将依法执业、口腔器械消毒灭菌、医疗废物处置、医疗污水处理4项内容纳入同一个平台管理，开启非现场执法模式。

截至目前，共有15家口腔医疗机构纳入该平台。

据介绍，“四合一”口腔医疗机构在线监督监测平台是通过现代化信息技术手段全方位把关口腔医疗机构。比如，消毒灭菌监测，可全面掌握消毒流程和灭菌数据，同步接收预警信息，把消毒灭菌不规范可能导致的传染病传播隐患消灭在初始阶段。依法执

业、医疗废物处置、医疗污水处理远程视频监控，让口腔医疗机构自加压力，依法依规执业。

据悉，下一步，连云港市将进一步扩大信息技术应用范围，推动卫生监督手段由常规化向信息化转变，打造集在线监控、移动执法、全面参与、远程交互、快速反应于一体的全方位、立体化现代卫生监督执法新格局。

## 重庆丰都：严格落实职业卫生“三同时”

本报讯 (特约记者陈英 通讯员余洛阳 彭影)连日来，位于重庆市丰都县的数家单位按照职业卫生“三同时”建设要求，对职业危害因素工程项目进行职业病危害因素防护设施建设。这是该县多措并举推进职业卫生“三同时”工作带来的改变。

职业卫生“三同时”是指生产经营单位新建、改建、扩建工程项目(统称建设项目)时，对于职业卫生防护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

近年来，该县在职业卫生监督检查中发现，部分单位在建设项目实施时，没严格落实职业卫生“三同时”制

度，少数单位存在“先上车后买票”，甚至“上了车也不买票”现象。于是，该县决定把职业卫生“三同时”作为一项重点工作大力推进，督促用人单位严格落实职业病防治主体责任，推动企业健康和高质量发展。

该县卫生健康综合行政执法支队首先根据县委发展提供的县内建设项目立项清单，结合《建设项目职业病危害风险分类管理目录》，确认全县职业卫生“三同时”项目清单。其次，由县卫生健康综合行政执法支队组织各乡镇(街)卫生监督协管员进辖区企业(单位)进行一对一宣传，发放《三同时重点事项告知

书》，讲明企业(单位)应尽义务。再次，由县职业病防治工作领导小组发文，各主管部门和辖区乡镇(街)按照清单逐一督促，切实落实企业职业卫生“三同时”主体责任。最后，由县卫生健康综合行政执法支队对企业(单位)落实职业卫生“三同时”情况进行监督和执法检查。

“开展建设项目职业病防护设施‘三同时’，能最大限度预防、控制和消除工作场所产生的职业病危害，从源头上预防职业病的发生，为企业持续发展保驾护航。”丰都县卫生健康综合行政执法支队队长杨波说。

## 银川金凤：健康随访包变身村医好帮手

本报讯 (特约记者陈群 通讯员白雪燕)“现在有了随访包，可以快速准确地得到结果，既方便了居民，又减少了我们的工作。”近日，在给一位老年患者检查时，说到刚发放的健康随访包，宁夏回族自治区银川市金凤区良田镇植物园村医李文华很高兴。

11月16日，金凤区卫生健康局

在良田镇卫生院给当地15家村医卫生室的村医配发价值17.7万元的健康随访包。包内有经皮黄疸测试仪、血红蛋白分析仪、血糖仪、血压计等16种随访设备。

金凤区卫生健康局党组书记、局长柳彩云介绍：“给村医统一配发健康随访包，可以让他们更好地为居民服务。”据介绍，今年以来，金凤区共

投入400余万元对卫生院急诊抢救室、数字化预防接种门诊、手术室等进行升级改造；投入500余万元加大村卫生室建设改造力度，建立在岗村医执业资质、养老、医保，以及离岗村医补助等方面的机制；已发放在岗村医生活补助、执业补助等共104万元，发放离岗村医生活补助13.8万元。

□本报记者 李季  
通讯员 张然

“每天都有百余名患者前来就医，这对于一家乡镇卫生院而言，简直就是一个奇迹。”11月6日，许多慕名而来参观见学的中医同行们这样称赞河南省周口市淮阳区白楼卫生院。而该院院长张祥云却谦虚地说：“我们做得还不够。”

一家卫生院如何做到让患者如此青睐？原来，他们始终以“五个一”民心工程为抓手，全面开展各项工作，优质的服务，优质的诊疗，让乡亲们信赖有加。

### 一摞摞病历

走进张祥云的诊室，首先映入眼帘的就是那紫红色大柜子里装得满满的一摞摞暗红色塑料皮笔记本。

这是张祥云保存的与众不同的病历本。张祥云告诉记者：“我为患者看病后，总喜欢把患者的基本信息，首次用啥药等信息按编号一一记在本上，不仅保存时间长，还便于翻看。”他说，“如果患者复诊需要调药，我一看本就知道了。这样既能节省时间，又能提高效率。”

记者看到，柜子里一共有219本笔记，时间跨度从2015年1月到2023年9月。每本病历本共有180页，每页大约写下600多字。张祥云在近8年时间里写了2300多万字的笔记。

已师从张祥云17年的大徒弟蔡伟医生说：“这2000多万字的病历是老师付出的心血与汗水，更是对患者高度负责的体现。”

之所以能记录这么多内容，该院副院长宋学臣说：“张院长每天7时30分准时坐诊，午饭总是放到下午3时左右才吃，主要是因为张院长有个习惯，他不把百余名患者的病看完，绝不离开他那把椅子。”

对此，张祥云说：“自己晚吃一会儿饭不要紧，患者大老远过来了，咱不能让人家久等呀！有的患者是几百里外过来的，甚至还有从北京、上海、新疆来的。医患关系一定要处理好，这样才能赢得老百姓的口碑。”

### 一样样炮制

为啥每天都有百余名患者前来看病？面对这一现象，记者与前来

病的患者进行了交流。绝大部分患者说：“我们吃了第一次药，觉得很管用，身体状况明显好转。”

一名来自开封的刘女士说：“不怕你笑话，俺过去月经量不是多就是少，吃了张院长开的药，几乎恢复正常。所以，俺决定再拿一次药巩固一下。”

老百姓之所以感受到“药管用”“起作用”，其实最为重要的原因是卫生院对药物的炮制方法有讲究。

据该院炮制室主任张明功介绍，药材只有经过全面炮制，药性、药味、药效才能真正出来，如能滋阴潜阳、益肾强骨、养血补筋、固精止崩的龟甲，如果不炮制，其药效几乎出不来。经炮制后，其药效能提高4~5倍。

张明功说：“炮制是一门学问。有的药材需要用醋炮制，有的需要用香油炮制，有的需要用蜂蜜炮制，有的需要用沙子炮制，有的需要用大盐炮制。并且，在药材炮制过程中，还要具备一看、二闻、三测温的技能，否则掌握不准火候也不行。”据介绍，该院95%以上的药材都要经过炮制。

### 一面面锦旗

患者绝大部分来自基层，而基层患者最为朴实。因此，他们常常用最朴实的语言来表达对医生的感谢。白楼卫生院的医生们。因此，该院小小的中医馆墙上到处挂满了患者赠送的锦旗。其中，日期最近的一面锦旗上写着“医德高尚暖人心 医术精湛传四方”，特别醒目。

原来，送锦旗的是38岁的李女士。她结婚5年没怀上孩子，面对旁人的冷嘲热讽，面对公婆和丈夫的旁声叹气，李女士整天以泪洗面。她与丈夫没少跑全国各大医院，也没少花钱，但都没有让她如愿受孕。去年3月，她听说张祥云治妇科病“有奇效”，就与丈夫抱着试试看的态度前去就医。

张祥云通过号脉开药，很快把李女士的月经调至正常。不久，李女

士便怀上了孩子。当李女士去送锦旗时，才知道怀的是一对双胞胎男孩，喜极而泣的她第一时间向张祥云报喜。

孩子满月后，李女士与丈夫决定送张祥云一面锦旗表达感谢之情。送锦旗那天，李女士小两口各抱一个孩子，当张祥云看到健康可爱的孩子时，也露出了会心的微笑。他说：“当我看到这对双胞胎孩子时，内心总有一种成就感和获得感，还有说不出的幸福感与喜悦感。”

如今，越来越多的不孕不育患者前来白楼卫生院接受治疗。当看到一个不孕不育患者愁眉苦脸而来，满脸笑容而去，该院医护人员同样倍感喜悦。

据统计，近两年，白楼卫生院收治了2000余名因原发性与继发性原因引起不孕不育症的患者，绝大多数都取得了满意的治疗效果。

### 一项项传承

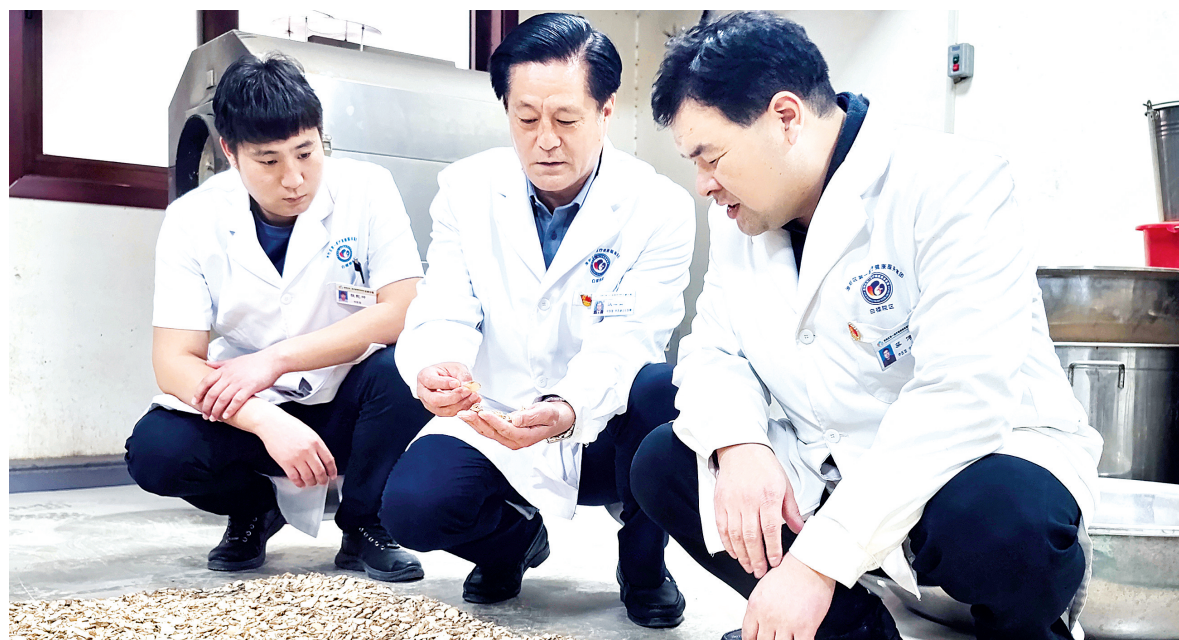
作为张祥云家族第七代中医传承人的张乾坤与大徒弟蔡伟俩人，大学一毕业就开始跟班学习。

截至目前，张乾坤跟着父亲张祥云学习已长达9年时间，先后背诵和研读了《易经》《神农本草经》《脉经》《神农本草经百种录》《难经集注》等20多部中医书籍。蔡伟跟张祥云学习时间长达17年，曾在3个乡镇工作。

他们俩究竟在老师身上学到了哪些东西呢？他们说，一是学习中医基础理论，包括中医的阴阳五行、脏腑经络、气血津液等理论；二是学习临床实践技能，包括望、闻、问、切等诊断方法和针灸、推拿、中药等治疗手段；三是学习病案分析和经验，包括如何分析和总结病例，掌握常见疾病的辨证论治方法和用药规律；四是学习医德医风和职业素养，包括学习老师的高超医术、良好医德医风，还有人文关怀精神。

# 这家卫生院暖了患者心

## 河南省周口市淮阳区白楼卫生院开展“五个一”民心工程



张祥云(中)在炮制室手把手教徒弟药辨药

张乾坤大学学习临床专业，他将中西医技术融会贯通的同时，还加以灵活运用。而蔡伟大学所学专业为中医内科，他把老师最擅长的中医妇科技术加以消化吸收和利用。

为让两名徒弟取得更大进步，张祥云常常让他们先为患者号脉开方，而后再由他号脉开方，看看区别在何处，瞧瞧差别在哪里。通过手把手地教，面对面地学，两名徒弟进步很快，如今已成为医院的中医骨干，时时表现出色，处处独当一面。

对此，蔡伟感激地说：“如果没有老师的悉心指导，自己不会进步快、提高快。所以，俺打心眼里感激老师，啥时候都不能忘老师。”而张乾坤则说：“宁可掉皮掉肉决不掉队，我一定要把父亲的中医技术传承好、发扬好。”

目前，两名徒弟已成长为“站起来能讲、坐下来能写、低下头能开、到

药房能抓、去煎药室可煎”的复合型人才。

### 一间间病房

随着中医馆不断发展壮大，白楼卫生院原有的面积已不适应新形势、新任务的发展与需要。

为扩大中医馆的建设与使用面积，该院仅召开一次干部职工大会，就把昔日难啃的“硬骨头”全“消化”了。原先破旧不堪的职工家属房全部被拆除，院里一次性赔偿快速到位。

如今，该院投资200多万元扩建的1800平方米的新型中医馆已初具规模，70余间标准化中医病房也拔地而起。

该院副院长曾凡云说：“任何单位都需要一名有胆识、有魄力的领导，而张院长虽说是一名老中医，但考虑

问题比较细致，做职工思想工作有‘两把刷子’。”

“这主要是得益于广大干部职工看到了希望，得到了实惠，过去人均工资仅几百元，最多时也只有千把块钱。如今，每名干部职工均能达到月工资4000多元，这难道说不是张院长给大家谋的福利吗？”该院副院长张峰感慨道。

据悉，近年来，该院还不断研发多项新技术，除主治中医妇科、内科病外，还向帕金森综合征、子宫内膜异位症、多囊卵巢综合征、消瘦、眩晕、胸痹等疾病发起挑战。

对此，张祥云表示：“中医学是中华民族瑰宝，也是打开中华文明宝库的钥匙。我们一定要把祖先的这一宝贵财富继承好、发展好、利用好，让更多患者从中受益，为实现强国建设、民族复兴贡献我们中医人的一份力量。”