

聚力支点建设 筑牢健康根基——健康湖北纵横谈

武汉市肺科医院打造呼吸疾病诊疗新高地

AI眼秒读肺结节 治肿瘤用上“核动力”



武汉市肺科医院汉江湾院区。（受访单位供图）

湖北日报全媒记者 余瑾毅 通讯员 王敏 张全录

上月,在武汉市硚口区,武汉市肺科医院汉江湾院区投入使用,填补了该区域四公里范围内三甲医院的空白。12月12日,武汉市肺科医院党委书记李刚在“健康湖北纵横谈”节目中介绍,从1950年肩扛X光机走街串巷筛查结核的艰辛岁月,到如今基因技术、人工智能技术、介入技术加持,科技让医护战病魔的力量越来越强大,但75年来,肺医人“以肺为本,胸怀万家”的这颗初心、仁心与专心、创新,始终如一。新院区、新起点,今天的武汉市肺科医院正全力打造全省呼吸疾病诊疗新高地。

全国率先开展公益筛查,多学科合力做优“肺管家”

思:在肺部重大疾病防治中,医院如何通过“全流程管理”实现从早期筛查到精准治疗、再到康复干预的闭环?

行:去年起,武汉市肺科医院在全国率先启动“一扫双筛”进社区大型公益筛查,将CT车开进社区,为居民免费进行肺癌、慢阻肺、肺结核三大呼吸疾病筛查。许多早期肺癌、慢阻肺患者,因此被发现并成功接受治疗。

面对肺癌的高发病率,该院集合呼吸与危重症医学科、胸外科、肿瘤科、放射科、内镜室、病理科六大学科力量,开设全省首个肺结节健康管理工作室,“一站式”守护患者肺健康。一位年仅11岁的男孩接受了连续两年的追踪管理后,及时发现结节变化并果断手术,实现了临床治愈。

随着百姓就诊需求的不断变化,2013年至今,该院成功转型,如今已经成为全省人民甚至外省患者值得托付的“肺管家”。

今年11月,该院汉江湾院区开诊。新增心内、消化等内科,此举是该院迈向“强专科(肺科)优综合”战略的重要一步,也是立足肺科特色,满足群众综合诊疗需求的具体实践。

“‘AI’眼秒读肺结节避免漏网之鱼、非结核分枝杆菌所致的肺空洞可精准给药、肺部肿瘤治疗用上热消融与碘粒子这种‘核动力’、单孔胸腔镜治疗结核性脓胸的刷新感染性手术极限……”李刚介绍,该院在肺结节、肺癌的精准诊治,慢阻肺、哮喘等慢性肺部疾病的科学康复,真菌性、病毒性感染性肺病的科学救治,中医肺部疾病的康复治疗等方面,都积累了丰富的经验。

学科扩容服务“一站式”,争创医防融合新标杆

思:新院区启用背景下,医院如何通过优化服务,提升患者体验,构建“强专科、优综合”的呼吸健康生态?

行:在汉江湾新院区,球形门诊与星帆状建筑群掩映于绿地中,病房推窗见江,门诊露台俨然“空中花园”。125亩的占地面积,1000张的规划床位,一派新气象。

随着汉江湾院区的启用,该院将坚持以呼吸健康为中心,立足肺科专业特色,全面推进诊疗技术革新、服务模式创新和管理理念升级。

比如,外科将打破传统学科壁垒,按照病种分类

优化诊疗流程,打造5个特色专病中心,包括慢性脓胸诊疗中心、肺癌/肺结节诊疗中心、感染性肺病诊疗中心、脊柱感染诊疗中心和腹腔感染诊疗中心,为患者提供一站式、多学科、全流程诊疗服务。

肺癌、肺结核患者肺部功能低下,如何提升肺功能,改善其生活质量?新院区康复科1200平方米的现代化治疗大厅里藏着答案。在这里,高频震荡排痰仪、高能量激光、冲击波治疗仪、高压氧舱等先进康复治疗设备一应俱全。“从ICU到普通病房,从术前、术中到术后,康复训练贯穿全程,使肺功能较术前实现质的飞跃。”

耐多药结核治愈率全球领先,智能系统构建健康防线

思:在结核病防控中,该院如何通过科技创新,落实预防为主、防治结合的国家健康战略,并助力全球终结结核?

行:结核分枝杆菌这种沉默的杀手,自新石器时代至今,已夺走了超过10亿人的生命。结核病与人类的斗争贯穿整个文明史,至今仍是全球公共卫生领域的重大挑战。

75年前,在结核频发的江城,武汉市结核病防治所(武汉市肺科医院前身)成立。

从肩扛X光机等仪器深入三镇街巷里开展大规模结核病筛查、疫苗接种,到结核菌实现快速检测,再到现代化细菌培养系统的投用,肺科医院的“武器”不断迭代。

“我们牵头承担国家‘十二五’重大科技专项结核病课题,获批国家传染病重大专项‘耐多药结核病短程化疗’牵头单位,不断探索新的抗结核药物和诊断方法,以期最终战胜结核病。”李刚说。

耐多药结核病是结核病中的“钉子户”,患者痛不欲生。肺科医院连续三次在全国范围内率先应用新药,对每位患者制定个性化、组合性方案。如今,耐多药结核治愈率提高到近90%,国际领先。

为了全流程管理结核病患,该院构建起传染病动态监测结防系统,将病例发现、治疗、康复、社区管理纳入智能网络,实现“一网打尽、一键触发”;创新应用微信“e服药”及电子药盒等智能工具,督导结核病患者规范用药。

作为国家感染性疾病临床医学研究中心湖北省分中心,该院建立起防痨统一战线,组织全省130多家医疗卫生机构成立“湖北省结核病专科联盟”。如今,我省结核病发病率稳步下降,其中武汉市结核病报告发病率下降到40/10万以下,创下历史新高。

外卖箱变送药箱

“小哥助药”志愿者递来生命暖流

湖北日报全媒记者 方琳 杨千帆

12月3日中午1点,午高峰的喧嚣暂歇,外卖骑手宋志武匆匆吃完午饭,没有像多数同行那样抓紧时间休息,而是骑上电动车,驶向另一个方向——医院。他的车上,装着一位重症患者的医保卡、病历本等。这是汉阳区“小哥助药”志愿服务项目中,一个普通的工作日。

这份特殊的使命,始于宋志武三年前一次朴素的回报。

2012年,宋志武的孩子由于体弱多病,频繁就诊于当时一家尚未接入医保的大医院。需要自费的巨额药费,很快压垮了这个刚在武汉立足的快递员家庭。走投无路之际,他向社区求助。社区经过核实,为他申请低保,帮助他们度过了最艰难的两年。

2021年,新冠疫情刚过,社区在工作群里询问可否为不便出门的老人代买药品,宋志武第一个响应。

2023年5月,汉阳区民政局低保中心将相关社会救助服务项目化运作,需求精准聚焦到全区低保、重大疾病患者群体。宋志武凭借前期积累的经验,成为项目的骨干人员,开始系统性地“跑流程”、优化路线。

从患者家取资料,到医院挂号、开药、缴费、取药,再送回患者手中,整个过程被他 and 早期的骑手伙伴打磨得如送快递、送外卖般精准高效。“我们对时间把握得非常准,每公里需要多久,哪栋楼不能骑车进,都会提前算好。”他们熟悉医院每个自助机的位置,清楚哪个缴费窗口人少,与医生形成默契。一次常规代开,他们能将时间压缩到两小时内,比许多亲自来院办事的患者快得多。

但这份工作远不止“跑腿”。重症药往往需按月开具,有患者希望能一次多开些,医院则需严格执行政策,宋志武成了中间的“缓冲带”:一面安抚患者情绪,解释政策;一面与医生耐心沟通。取药后,他必须当面清点,详细告知可能变化的服用剂量,并将医



“小哥助药”志愿者宋志武。(湖北日报全媒记者 杨千帆 摄)

保卡等重要物件亲手交还。“因为自己经历过,特别能懂那种焦急和无助。”他说,那种“走投无路时获得的帮助”,让他无法对眼前的困难人群视而不见。

个体的善意,逐渐汇聚成河,并获得了强大的组织赋能。武汉市汉阳区春晓社会工作服务中心施孟含介绍,在宋志武等首批骑手的感召下,更多“淋过雨”的新就业群体被发动起来。依托全区新兴领域党支部,网约车司机、快递员、外卖骑手等纷纷加入。他们的“小哥助药”旅程更加专业化、多元化:京东物流提供低温药品配送保障,顺丰快递承接高额药品的保价运输,网约车生成正规订单为“助诊”服务护航。

截至目前,“小哥助药”项目在册的志愿者骑手已达81名,精准对接服务对象1294名,年均完成药品配送700余人次,为困难群众节约路程上万公里。那个始于社区一隅,源于回报一份恩情的善意火种,已孵化成一股温暖而专业的坚实力量。

午后,宋志武取完药,仔细核对、拍照,赶往患者家中。晚高峰即将开始,他必须赶在下午5点前完成配送,再次汇入城市的车流。外卖箱里,药盒轻微碰撞的声响,和外卖订单的提示音一样,都是他生活的重要节拍,也承载起一座城市最朴素的温情与守护。

决胜武陵之巅——宜来高速宜昌段向通车冲刺

巍巍武陵,茶香漫野。

在鄂西南层峦叠嶂的腹地,宜来高速宜昌段,正以决胜之姿,劈开最后险阻,向着全线贯通发起震撼人心的最后冲刺。这不仅是地图上一条线的延伸,更是湖北交投集团胸怀“国之大者”,服务湖北建成中部地区崛起重

要战略支点的钢铁誓言,同时也是湖北交投宜昌高速公路建设管理有限公司(以下简称“宜昌建设公司”)以“宜路攀登、向上向善”之志,在“十四五”规划与“十五五”交汇的历史节点,用汗水、智慧与忠诚书写出一份沉甸甸的攻坚答卷。



宜来高速宜昌段控制性工程柴溪特大桥,以一袭醒目的“中国红”在武陵山区云雾中惊艳亮相。

沟壑纵横、生态脆弱,每一米推进都是与大自然的一场深层次对话。宜来高速宜昌段,也因此汇集了多项“硬核工程”,它们不仅是物理意义上的通道,更是科技、匠心与自然和谐共生的时代标杆。

——虹桥飞渡,一座桥的共赢哲学。横跨幽深峡谷的柴溪特大桥,采用了“高速公路+省道”同层共建的世界级创新设计。唯一的选择,意味着增加约1.8亿元的投入。然而,算大账、算长远账,它为地方节约了另建省道桥约2.8亿元的造价,减少永久占地60亩,最大限度保护了原始山体与植被。这座桥,生动诠释了“绿水青山就是金山银山”的发展理念,实现了交通功能、经济效益与生态保护的完美统一。

——地下长城,降伏“深渊巨兽”。月山隧道掘进中,建设团队遭遇了漏斗型巨型贯通溶洞,构成了巨大的地下挑战。唯一的选择是前进!建设者们创造性地采用“暗挖+分级填筑”的工艺,如同进行一场精密的地下外科手术。历时9个月,最终筑起一道长达60米的坚固“地下长城”,成功驯服了这只“地质巨兽”,彰显了攻坚克难的硬核实力。

——云端攀登,毫米间的精准。晏家坪大桥的主墩高达154米,是宜来高速宜昌段刚构桥桥墩高度之最,如钢铁巨人般矗立于V形峡谷之中。脚下便是复杂的串珠型溶洞,项目团队果断弃用传统工艺,引入全护筒回转钻机攻

裂缝、加密监测、专人值守。20日清晨,裂缝如蛛网蔓延,滑坡一触即发。现场果断下令:紧急撤离!

仅用15分钟,22名施工人员及周边村民全部安全转移。随后,约5000立方米山体轰然崩塌,瞬间吞没原作业区——而那里,已空无一人。一场可能的重大事故,被成功扭转为“零伤亡”的避险奇迹。

奇迹绝非偶然。其背后,是一套贯穿建设全链条的立体化防灾体系,这既是湖北交投集团“应急叫应”机制下“提示—响应—叫应”模式直抵末梢,确保信息秒达,也是公司创新“雨前三查”的行动自觉,更是科技力量的支撑。项目全线布设251台GNSS位移监测站、4套裂缝监测仪、16台雨量计、视觉位移监测站10台、31组测斜管,编织成了“高边坡智能监测预警网”,实现24小时“CT扫描”,让隐患无处遁形。

交通运输部将此案例作为2025年全国汛期安全“一号标杆”向全行业推广。

冲刺!灯光、汗水与信念的交响

宜来高速宜昌段建设已进入收官决战战的“读秒阶段”。武陵山的夜空下,一条光带蜿蜒于崇山之间。那是全线各个作业面彻夜不息的灯火,共同勾勒出极限冲刺的璀璨轨迹。

二期路面施工现场,摊铺机与压路机在“无影灯”式的高杆照明下协同作业。数字化管控系统构成“神经中枢”,实时反馈着每一寸沥青

的厚度与温度;全流程质量追踪系统则是严格的“质量法官”,确保平整度与压实度达到极致精度。

同步推进的,是一场多线并行的立体作业。隧道内,照明、通风、消防系统正进行最后调试;机电工程师紧盯屏幕,进行监控、通信系统的联调联测,编织“智慧神经网络”;交安团队为道路系上波形护栏的“安全带”,施划反光标线。绿化队伍见缝插针,以苗木栽植,让道路悄然融入武陵山的苍翠背景之中。

这立体化的冲刺,不仅是技术与效率的比拼,更是意志与温度的融合。宜昌建设公司党委班子化身“守夜人”,穿梭于各个作业点,现场协调解决各类“最后一公里”的复杂问题。这是“一条路、一条心”信念的深度淬炼。光明在前,宜来高速宜昌段建成正随着每一盏不灭的灯、每一次精准的安装、每一株新绿的栽下,而加速到来。



宜昌建设公司党委班子现场协调解决各类“最后一公里”的复杂问题。

大道如虹,通向未来的新起点

“十四五”收官在即,“十五五”蓝图待展。宜来高速宜昌段的贯通,不仅是一条路的诞生,更是一个新起点。宜昌建设公司正围绕湖北交投集团战略,驱动科技创新与绿色智慧深度融合,推动高速公路向“产业经济带”“生态文明廊道”和“数字智慧网络”迭代升级。

展望前路,重任在肩。宜昌建设公司将持续秉持“团结、敬业、自强、创新”的湖北交投精神,以永不停歇的攀登姿态,在服务交通强国湖北实践的征程中,勇当开路先锋。(牛涵)

关键落子,打通区域协同的战略经纬

宜来高速宜昌段,作为湖北省“七纵五横三环”高速公路网中关键“一横”,其战略价值远超工程本身。它如一条金色的纽带,将鹤峰、来凤、五峰等少数民族自治县紧密串联,织密了鄂西南通往川、渝、黔方向的交通脉络。它的建成,旨在激活武陵山区沉睡的资源,不仅为当地融入成渝地区双城经济圈、对接长江经济带提供快速通道,更是湖北服务国家战略、构建“交通+旅游+产业”融合发展新格局的关键落子。

蓝图绘就,关键在于落实。“十四五”期间,在湖北交投集团党委的坚强领导下,宜昌建设公司锚定高质量发展主题,将党建优势转化为攻坚动能。宜来高速宜昌段累计完成投资超165.85亿元,占总投资的98.8%——这数字的背后,是“党建红”引领“工程优”的深刻逻辑。公司创新打造“宜路攀登”党建品牌,让支部建在项目上,党旗飘在工区里。“项目吹哨+党员突击队报到”机制,使得每一个技术难点、每一次工期压力面前,都有党员突击队冲锋在前的身影。正是这强大的组织力量,为穿越地质迷宫奠定了最坚实的基础。

与山共舞,在自然与工程中寻求平衡艺术

在被誉为“地质博物馆”的武陵山区修路,无异于在巨人的骨骼上雕刻。这里岩溶发育、



宜来高速宜昌段湾潭互通。