

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”



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，科技让医护战胜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要挑战。

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弄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 杨干帆

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。

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、向上向远”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。



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。横跨幽深峡谷的柴埠溪特大桥，采用了“高速公路+省道”同层共建的世界级创新设计。这一选择，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”的工法，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”，彰显了攻克克难的硬核实力。

——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

克桩基难题，并采用先进的液压爬模系统进行墩身施工。在数百米的高空，实现了混凝土浇筑精准控制，创造了山区超高墩施工的“新速度”与“新精度”。

——静默穿越，对生命的深情致敬。长达8118米的五峰山隧道是湖北省在建最长隧道之一，临近后河国家级自然保护区，五峰兰科植物省级自然保护区。建设者们奉行“少破坏、多保护”的最高准则，采用“零开挖”进洞技术最大程度保护了洞口原生植被；团队针对围岩难题开展专项技术攻关，配备多臂凿岩台车等多款新装备，科学穿插工序，使掘进效率提升20%。在此基础上，团队还引入隧道二衬防脱空传感器并进行改良科研项目，形成《隧道衬砌浇筑防脱空监测技术》，获得了湖北交投集团2024年“五小”创新主题活动创新成果一等奖，隧道二衬施工质量明显提升。这条特长隧道，最终以最谦卑的姿态完成了与自然保护区的“静默对话”，同时也是工程建设者献给青山的一封深情“告白书”。

生命至上，“一号标杆”背后的守护奇迹

今年6月，五峰县遭遇极端强降雨。6月19日深夜，暴雨红色预警高悬。宜来高速六标巡查人员在例行检查中，敏锐发现4#拌合站上方山体出现一道细微裂缝——灾难的致命征兆。

险情就是命令！应急机制立即启动：覆盖

的厚度与温度；全流程质量追溯系统则是严格的“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。

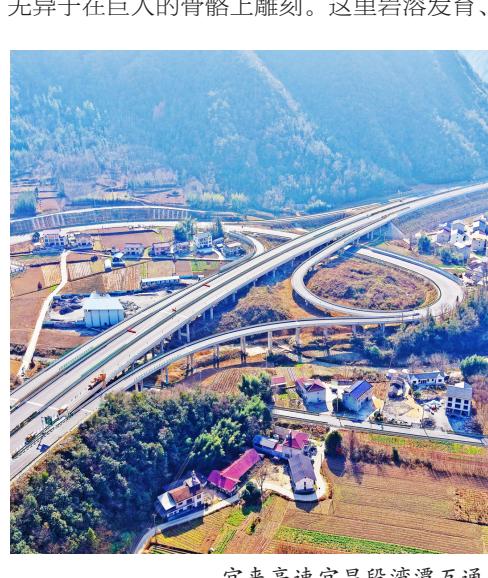


宜昌建设公司党委班子现场协调解决各类“最后一公里”的复杂问题。

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）



宜来高速宜昌段湾潭互通。