

建功先行区 健康新作为

生命之托重于泰山

——同济医院迁汉68年的秉持与眺望

湖北日报全媒体记者 胡蔓 龙华 通讯员 童萱

一 开栏语

治国有常，利民为本。健康是幸福生活最重要的指标，也是人民对美好生活的最大向往之一。党的二十大报告强调，推进健康中国建设，把保障人民健康放在优先发展的战略位置。新时代赋予新使命，新征程呼唤新作为。当前，学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育正在湖北扎实推进、深入开展。为进一步落实“将健康融入所有政策”，以调研实效解决民生难点、痛点、堵点，满足百姓对健康的新期盼，湖北日报以“建功先行区 健康新作为”为主题开展健康湖北一线调研活动。记者们下沉各大医疗机构、药企等大健康相关单位实地采访，掌握实情、把脉问诊，问计于群众、问计于实践，一起见证为加快建设全国构建新发展格局先行区提供坚实健康支撑的新实践、新探索。



全国人大代表、华中科技大学同济医学院附属同济医院内科教授汪道文(中)，省人民政府研究室二级巡视员孙军(右)做客湖北日报5G演播室，参加“建功先行区 健康新作为”访谈。(湖北日报全媒体记者 朱照勇 摄)



扫码看视频

勾勒百年同济医院历史，“与国家同舟，与人民共济”的家国情怀始终不变。1955年积极响应国家决定，同济从上海整体搬迁至武汉，至今已过去68载。胸怀大局、艰苦创业、无私奉献、护佑生命的“迁汉精神”在一代代同济医务工作者手中传承。

7月6日，全国人大代表、华中科技大学同济医学院附属同济医院内科教授汪道文，省人民政府研究室二级巡视员孙军，做客湖北日报5G演播室，畅谈同济秉持“迁汉精神”的使命担当。

回望

胸怀大局，迁汉承担国家使命

1900年，一家仅有20张病床的医院在上海创办，取名同济医院。1950年2月，为满足当时全国人口最多的中南六省医药卫生需要，国家作出将同济医院迁往武汉的决定。1955年3月，一批胸怀家国情怀的同济人，听从党的指挥，背上行囊告别家乡，携家带口，从黄浦江畔迁至汉江之滨，成为新中国发展洪流中的一员。

迁汉后，深知中西部医学人才匮乏，同济作为教学医院立即开始中国现代医学人才的培养。“我有幸跟随上一辈同济人一起查房。查房要求非常严格，着装、站位都要正确，操作方式、语言表达也有讲究，这是我们医学教育的重要方面。”谈及过往，汪道文感慨万千。

上个世纪50年代开始，在没有经验可借鉴的情况下，同济人在破日的两层小楼里开始技术攻关，成立了新中国第一个器官移植研究所。“没有条件创造条件也要上。”汪道文说。“中国外科之父”裘法祖、“中国器官移植开创者”夏穗生和同事们为了心中“打开祖国外科医学大门”的执念，孜孜而为。他们带领团队，经过130多条狗的器官移植实验，反复失败摸索，终于取得了我国器官移植的技术突破，开创了我国器官移植的先河。

裘法祖常说：“德不近佛者不可以为

医，才不近仙者不可以为医。”在每一次重大突发公共卫生事件中，同济都是参与者和贡献者。上世纪40年代，同济医院在四川宜宾攻克了川南人谈之色变的痢病，挽救了上万人的生命；上世纪50年代，血吸虫病流行，该院首创“酒石酸锑钾三日疗法”，治愈500多万血吸虫病人，在我国血防史上留下重重一笔；上世纪60年代，湖北农村发现钩端螺旋体脑膜炎，同济医院专家深入当地，用2年时间找到发病机理；抗击新冠疫情时，同济拿出两个院区承接最危重病人。

在许多技术领域同济追赶的步伐也让同行吃惊。“陈氏胰肠吻合技术”突破了传统手术方法，震动世界医坛；宫颈癌保留生殖功能手术治疗，达到国际领先水平；运用生命支持系统治疗暴发性心肌炎，极大降低了该病死亡率……近年来，通过实施“科技兴院”战略，同济每年开展新技术、新业务150余项，频频攻克医学难题。

“同济”积淀了厚重的医学情怀，它的发展史正是一部浓缩的中国现代医学发展史。”汪道文感慨。

坚守

无私奉献，艰苦创业破解“生命密码”

曾经骤然消逝的生命是汪道文心里挥之不去的伤痛。“一定要想办法把高死亡率降下来。”2014年，汪道文带领团队开启对暴发性心肌炎的攻击。

3年心血，最终凝结为一篇46页的论文《成人暴发性心肌炎诊断与治疗——以生命支持为依托的综合救治方案》。2017年12月，由汪道文领衔编撰的《成人暴发性心肌炎诊断和治疗专家共识(2017)》发布，这是国际心血管医学疾病诊断治疗中，罕见的“中国指南”。同时，运用“以生命支持为依托的综合救治方案”使同济医院收治的暴发性心肌炎患者死亡率从59%锐减至5.6%，44位危重症患者走出“死亡之谷”。

眺望

勇当护佑生命先行军

“疾病还有许多未解之谜，做对患者有意义的科研，推动医学的发展进步，让患者最终受益。”汪道文说，这是他为医的价值追求。事实上，这也是无数同济人的秉持。

“同济人最大的特点是一——严谨，在严谨中格物穷理，在严谨中开拓创新。”同济医院胃肠外科主任王桂华说，作为医生，始终将护佑生命放在第一位。作为“同济人”，永远有“使命感”。如何将现代科技运用于现代医学，推动医学发展，就是“同济人”的使命。

6月28日，同济医院质子治疗中心在光谷院区正式启用，该中心以建设一流的质子治疗医学与科研中心为目标，打造集

医疗、科研、人才培养、药物研发、临床技术创新及成果转化于一体的国际化医疗质子中心，是全国首家集成化质子中心。质子治疗的实现，将快速带动和提升华中地区的肿瘤诊疗水平。

以质子治疗中心为代表，同济医院各项国家级项目取得新进展。国家重大公共卫生事件医学中心体系与机制建设有序推进；人畜共患传染病重症诊治全国重点实验室正式获批；国家妇产疾病临床医学研究中心临床转化成绩斐然；建立健全现代医院管理制度试点医院探索取得新进展。

同济同济，同舟共济，与国家同舟、与人民共济。成立123年来，同济医院赓续世、救死扶伤，发展成为我国专门门类最齐全、医疗技术最精湛的三甲医院之一，为维护人民生命健康、推动卫生事业发展作出了巨大贡献。迁汉68年来，同济医院屹立华中、造福大众，累计救治病人1亿多人(次)，书写了医学传奇。特别是每当人民生命健康遭受病魔侵袭时，同济医院总是勇担重任、冲在一线。

健康所系、性命相托，生命无价、大爱无疆。习近平总书记指出，人民健康是民族昌盛和国家富强的重要标志。党的二十大作出了“推进健康中国建设”的重大战略部署，省委、省政府也作出了“扎实推进健康湖北建设”的工作安排。同济医院作为全省医疗卫生事业的先行者，应始终赓续“胸怀大局、艰苦创业、无私奉献、护佑生命”的“迁汉精神”和“同舟共济、自强不息”的同济精神，用老一辈同济人的艰苦创业经历鼓舞斗志、指引方向，用一代代同济人的历史经验和实践创造启迪智慧、砥砺品格，继往开来、开拓前进，在湖北乃至中部地区医疗卫生事业上，努力创造不负先辈期望、无愧于历史和人民的新业绩。

(省人民政府研究室二级巡视员 孙军)

科技强农 枝江密码

一 编者按

农业现代化是县域经济发展的基础。农业现代化，关键是农业科技现代化。今年4月，农业农村部公布首批24个全国农业科技现代化先行县名单，枝江入选，成为全国提升农业科技现代化水平的全国样板之一。科技+农业，在这里碰撞出怎样的火花？湖北日报全媒体记者近日开展蹲点调研，敬请关注。

时针回转到3月14日下午3点半。枝江市丹阳国际大酒店二楼会议室，一场对接会正火热进行。

“大米市场竞争激烈，水稻咋种更赚钱？”

“我们给您推荐几个优质稻品种，再示范富硒水稻种植关键技术，建立富硒水稻标准化种植基地。富硒有机大米的价格是普通大米的3倍以上……”

这是省农科院、市政府、新型农业经营主体三方开展的全国农业科技现代化先行县共建“揭榜制”项目对接现场。

“我们通过与省农科院共建全国农业科技现代化先行县，探索构建科技支撑引领乡村全面振兴和农业农村现代化的新机制、新模式，使科技成为农业农村经济增长最重要驱动力。”枝江市委书记余峰说。

政产学研建县域农村“生态圈”

夏秋之交，省农科院去年在枝江市建成的25个标准化科技示范基地人气火爆。专家有问必答，示范户现身说法，前来学习观摩的大户、基层农技员络绎不绝。

2021年以来，省农科院联合枝江市，在共建农业科技专家大院、现代农业科技综合示范区的基础上，共建全国农业科技现代化先行县，把农业科技研发、技术推广、成果转化在县域内落地一体化思考，加快推进农业科技服务“五转变”。

“游击战”变“阵地战”。遴选出优质稻、柑橘、砂梨、蔬菜、肉牛五大优势产业，建设一批现代化、标准化核心示范基地，以点带面；

“单打作战”变“协同作战”。集一地之域，多团队、多学科、全产业链示范推广农业新品种、新技术和新模式，解决科技成果转化碎片化、规模小、效应不突出问题；

“各自为阵”变“四位一体”。构建政府搭台、企业主导、科技支撑、农户参与的科技服务新模式，让企业与专家同站“C”位，服务成效辐射带动广大农户；

“被动服务”变“主动服务”。出台相关政策，在人才培养、项目资金、评奖评优等方面向专家团队适当倾斜，调动科技人才下沉服务枝江积极性；

“单赢”变“多赢”。省农科院把共建工作作为成果转化、人才培养的“加速器”，枝江把共建工作作为乡村振兴、人才振兴、生态振兴的突破口。

一个开放多元、生机勃勃的县域农村“生态圈”呼之欲出。

配强“专家链”精准对接产业链

“村里想添一套砂梨果实糖度无损检测设备，您有什么建议？”

“我们国家梨产业体系中有研究果实品质生理与贮藏保鲜加工技术的权威专家王文辉研究员，问他最合适！”

砂梨丰收季，国家梨产业体系武汉综合试验站站长、省农科院果树茶叶研究所研究员胡红菊每天为果农支招，忙个不停。

科技发展日新月异，市场竞争日趋激烈。只有不断登高望远，才能立于不败之地。

依托“全国农业科技转移服务中心武汉分中心枝江工作站”“国家梨产业体系成果转化中心”“全国乡村振兴科技引领示范村”“农业科技专家大院”等平台，省农科院采取院内横向协作、体系内岗位纵向合作等方式，组建跨单位、跨学科的专家团队，内联外引业内最新科技成果，着力把枝江打造成全国农业科技成果转化“新高地”。

专家服务采取项目“揭榜制”。企业“点单”、专家“接单”，提高科技成果与产业需求对接的精准性。双方签订有偿科技服务协议，政府补贴50%，年底接受项目绩效考核，考核结果将作为继续资助的重要参考依据。

2022年，省农科院院属各研究所(中心)与枝江市13家新型农业经营主体共签订8项有偿服务协议，金额360万元。2023年第一批又签约10个项目，落实技术服务经费240万元，实现院市互利共赢。

打造“带不走”的乡土人才队伍

乡村振兴，关键在人。过去，专家一走，技术就“断档”。政府花大力气建成的示范基地，“盆景”难变“风景”。

枝江市把共建先行县作为市内乡村振兴的中心任务之一，加大投入，整合相关项目资金，依托专家资源与示范基地，积极培育“田秀才”“土专家”，不断提高其辐射带动能力。全市已培训农技推广人员、技术人才和高素质农民1000余名，为持续推进乡村振兴提供人才保障。

科技的种子一旦在农民中播下，就孕育无限希望。两年来，省农科院联合枝江市，引进示范新品种、新技术、新模式326项，核心示范面积3万余亩、辐射带动面积30万余亩，联农带农3万余户，有效解决水稻侧深施肥、萝卜跳甲和砂梨白纹羽病绿色防控、柑橘无病毒苗木和贮藏保鲜、蔬菜优质高效轻简绿色生产、肉牛高效健康养殖等技术难题。“枝江玛瑞米”“百里洲砂梨”“枝江脐橙”等特色农产品挺进国内中高端消费市场。2021年、2022年枝江市乡村振兴考核分别取得全省第二、第一的优异成绩，为该市成功进阶至全国县域经济百强第89位(2021年第98位)、中部百强县第19位作出突出贡献。

省农科院党委书记刘晓洪表示，将继续加大科技支撑力度，加强成果集成和链式协同服务，着力打造农业科技现代化先行县全国样板。

“小巨人”企业紧握核心技术

武汉新城葛店片挺起“智造”脊梁

湖北日报全媒体记者 周鹏 通讯员 李妮

核心承载区的鄂州作为

武汉拓材科技有限公司承建高纯电子材料研发生产基地，武汉市格力浦电子有限公司新建的CNAS实验室投用，嘉必优生物技术(武汉)股份有限公司合成生物创新中心建成在即……7月以来，从鄂州市葛店经济技术开发区，不断传来专精特新企业加大研发力度的消息。

近些年，葛店携手武汉光谷不断优化营商环境，通过开展梯度培育，引导中小微企业专注所长，突破多项国际技术垄断，逐步成长为“小巨人”企业。截至目前，武汉新城葛店片企业获评“国家级专精特新”9个、“省级专精特新”33个，今年又推荐23家企业申报参选。

“中国纯度”全球领先

作为芯片的核心原材料，超高纯半导体杂质含量的控制尤为关键。去年，这家公司获评国家级专精特新企业。

限公司生产的材料纯度超99.9999999%(7N)以上，甚至达8N级别，全球领先。“‘中国纯度’正在这里缔造。”公司董事长卢鹏祥说。

2015年10月，卢鹏祥到葛店经开区投资组建公司，主要从事高纯(超纯)金属及半导体材料的研发、生产、销售。

“小数点后每增加一个9，就意味着技术向前迈了一大步！”卢鹏祥团队与武汉理工大、华中科技大学等高校合作，不断突破技术门槛，生产的材料纯度越来越高。

当年的研发“冷门”被他点燃了，产品远销海内外。回顾近8年奋斗过程，除了团队坚持，也离不开当地高端人才政策的持续扶持。卢鹏祥团队不负众望，公司展厅墙上挂满了各类证书和荣誉，仅发明专利就有26项。

去年，这家公司获评国家级专精特新企业。

从“国外好”到“国产强”

5G信号如何快速传输？如果离开通信连接器，手机将成为摆设。

国家级专精特新企业——武汉市格力浦电子有限公司主营通信连接器等精密连接器，能生产出每秒传输25G数据量的连接器。

“精密连接器的模具设计与制造尤其难！”公司负责人赵波介绍，精密高速冲压模具可生产出高难度、高密度和小间距的复杂产品，无论是金属件还是塑胶件，最小间距仅0.2毫米，使用寿命达3亿次以上。

这家公司总部位于深圳，2016年落户葛店，2017年投产。此前，国内通讯无论是从材料到设备，还是从技术到操作，产品对外依赖程度达90%以上。

步入新的发展阶段，格力浦电子公司注重提升自主研发能力，加强与武汉高校合作，其生产的二代背板连接器突破技术壁垒，领先国际同行。

不到十年时间，这家公司生产的精密连接器已应用于通信、汽车、电力、航空等领域，与同行一起推动整个业界从“国外好”迈向“国产强”，国产化率达90%以上。

技术“陪跑”转“领跑”

“每一罐奶粉背后都有一个婴儿。”走进嘉必优发酵二期车间，墙上这一行标语格外醒目。

“产品关系人类的健康和未来。”嘉必优葛店工厂厂长郭小龙说，公司研发团队有近百人，研发投入占比逐年增长，仅去年投入就达3200多万元，同比增长4.36%。

乘电梯步入3层楼21米高的发酵车间，一个个容积达200立方米的巨大发酵罐体整齐排列，通过管道相连。工程师周齐介绍，每个罐体可培养10吨菌体，全部通过发酵过程控制系统“调配”，操作人员只需坐在中控室触屏即可。

作为国内最早以微生物合成法生产“多不饱和脂肪酸及脂溶性营养素”的高新技术企业之一，嘉必优葛店工厂一期于2010年投产，2022年建成二期。

“创新是企业永续发展的动力之源。”公司董事长、总经理易德伟介绍，嘉必优与中科院、天津大学等科研院所持续合作，多个技术领域已从“陪跑”转向“领跑”。

截至2022年底，公司拥有授权专利共计112件，其中发明专利103件。