

加速奔跑，跑在肿瘤前面

□特约记者 刘孝谊
通讯员 彭璐

6月2日，湖南省肿瘤医院早期临床研究中心主任张永昌教授在美国临床肿瘤学会2025年学术年会上，汇报了团队历时3年取得的一项研究成果——他们把晚期肺癌患者接受免疫治疗的无进展生存时间以及总生存时间几乎延长了一倍。

这是全球第一项用于评估时辰节律与免疫治疗效果相关性的Ⅲ期临床试验。汇报结束，会场响起经久不息的掌声。

“每当科研有新进展、新成果，我

都幸福不已。”在张永昌心里，每一次的进步与突破，都意味着给晚期肺癌患者带来新的希望。

直到现在，张永昌仍记得自己成为一名医生时，刻在脑子里的问题：“患者到底需要什么？”“病灶得到控制，生存期延长，有质量和尊严地活着”，是他的答案。这份思考，成了他和团队此后取得突破的驱动力。

2013年，张永昌到湖南省肿瘤医院工作，开始与癌症交手。越是扎根一线，他越觉得力不从心——肿瘤实在是太狡猾了！

同样发生驱动基因突变，为什么有的患者使用靶向药有效，有的就不行？治疗肿瘤的药物只有那么几种，

患者就算用了个遍，最终还是逃不过肿瘤细胞产生耐药性的结局。肿瘤能四处“跑动”，每当发现其向远处转移时，好像自己又晚了一步……现实问题太多了。

一个大胆的想法在他心里逐渐涌了上来：与其一味追着肿瘤跑，不如跑在它前面！那一年，张永昌29岁，打算探索癌症研究领域的深水区。

原创性转化研究就像艰苦漫长的马拉松。“我不太记得自己和伙伴们做过多少次试验，看过多少文献、出过多少个数据，比对过多少组序列，也不知道能否真正得到想要的。但做研究，就得坐住、坐稳‘冷板凳’。”张永昌说。突破，不会辜负每一个有志之

人。经过近10年研究，2024年，张永昌和伙伴们终于在肺癌新分子分型发现、精准诊疗策略优化和逆转靶向耐药后策略制定3个维度实现了“3个首次”——发现癌细胞的表面特征，找到新靶点；阐明癌细胞进行伪装的分子机制，发明新药；构建预测疗效的数学模型，提前半年预测耐药性。

“如果把肺癌晚期比喻成一辆老自行车，那么我们的成果相当于找齐修理它所需的配件。”张永昌说，这“3个首次”让他获得了国家优秀青年科学基金的资助，也更坚定了他和团队在攻破肺癌之路上奋进的信心和冲劲。

他们又把目光锁定在肺癌领域创新药物研发上。他和团队牵头研发出

的首个PD-L1检测国产化试剂盒(免疫组织化学法)已获批上市。这一突破，打破国际垄断，大幅降低了检测价格，切实减轻了患者负担和医疗成本。

如今，39岁的张永昌身后，是一支近50人、平均年龄30岁出头的“新生代”队伍。2024年，这支队伍一举拿下湖南省科技进步奖一等奖，让更多人看到青春的力量和担当。

眼下，张永昌和团队正在为一项最新研究做最后的努力，这项研究聚焦的是肺癌精准诊疗。“我们处在最好的时代，但医学每天都在更新，我们必须奋力追逐、加速奔跑。”在张永昌心里，继续破解肺癌背后的“密码”、带好带强队伍是他最朴素的愿望。

辽宁沈阳
首启无人血液运输航线

本报讯（记者邹欣芮 通讯员刘晓晨）近日，一架无人机装载着血液专用恒温箱从辽宁省血液中心（沈阳中心血站）起飞。18分钟后，无人机降落在沈阳市第六人民医院无人机起降场。此次运输的距离约12公里，若采用地面运输配送模式，最短时间也要1个小时。

此次首航的无人机血液运输航线由沈阳航空产业集团与沈阳市卫生健康委联合策划，辽宁众飞科技有限公司执飞，是东北地区首条无人机血液运输航线。据介绍，沈阳中心血站接到医院用血需求后，工作人员马上将装有血液的运输恒温箱送至沈阳中心血站无人机起降场，核检包装密封性后装至执行任务的无人机上。在无人机飞行全过程，冷链温控系统对血液温度和位置等信息进行实时监控。同时，在沈阳低空经济管理服务平台指挥中心，工作人员通过实时监控系統对无人机飞行动态进行全程监控。

陕西宝鸡
举办托育服务培训班

本报讯（特约记者李晓丽 魏剑 通讯员张雷刚）近日，陕西省宝鸡市卫生健康委举办全市托育服务和计划生育奖励扶助工作培训班。

此次培训邀请省卫生健康委、市消防救援支队、市疾控中心、市妇幼保健院专家分别就托育服务政策解读和项目申报，托育机构消防安全管理、疾病预防、卫生保健，托育服务网络直报系统等内容进行专题授课。

培训会强调，要大力发展普惠托育服务体系，高度重视托育服务人才培养，切实提升托育服务发展能力，有效缓解家庭育儿压力。要想方设法回应人民群众期盼，从经济支持、社会保障改善、育儿成本降低和养育教育环境优化等方面制定更加有效的措施，提升育龄家庭的生育意愿和育儿能力。要加强政策调整有序衔接，维护好计生家庭合法权益，保障现行各项奖励扶助制度和优惠政策落实到位。

医院动态

苏州市中医医院
建立温病教学门诊

本报讯（通讯员姚月明 陆珏 特约记者程守勤）近日，在江苏省苏州市中医医院举办的吴门医派温病（湿热病）学习交流会上，吴门医派温病（湿热病）教学门诊、非遗门诊及吴门

医派温病（湿热病）病房揭牌。

据介绍，吴门医派温病（湿热病）教学门诊聚焦代谢紊乱、慢性炎症、免疫失调等跨学科疑难病症，通过“辨证一施治一调护”分层精准干预湿热病。该门诊由省级名中医领衔，汇聚吴门医派传承人及资深专家，在真实诊疗场景中，建立名医工作室和青年医师结对机制，让中医后学在跟诊中掌握吴门医派的特色诊疗技术。

市县新景象

重庆北碚区——

首诊减免为青少年驱散“心霾”

□通讯员 郭铃钰
特约记者 喻芳

成绩下滑，沉默寡言……当15岁的小袁被诊断患有抑郁症时，她的奶奶却以为孙女“只是压力大”。直到一项首诊减免政策“敲开”家门，小袁终于看到了希望。

小袁是重庆市北碚区某中学学生，不知从哪天起，她变得沉默，成绩开始下滑，有时会在课堂上偷偷抹眼泪。班主任察觉异常，联系了小袁的奶奶。小袁父母离异，她的父亲常年在外打工，她一直和奶奶相依为命。

“孩子就是学习太累了，休息几天就好。”小袁的奶奶不以为意。但学校

的心理普测结果显示：小袁的心理状态已接近抑郁。

后来，北碚区卫生健康委、区教委和团区委的工作人员敲开了小袁的家门。他们耐心解释：孩子的情绪和感冒发烧一样，需要专业帮助。最终，小袁的奶奶带她来到了北碚区精神卫生中心。

近期，北碚区推出学生心理健康首诊减免项目，通过减免首诊费用、优化诊疗流程、提升服务质量等措施，降低青少年心理疾病就诊门槛。该项目帮助小袁减轻了经济负担：小袁在北碚区精神卫生中心的挂号、心理评估、首次咨询等费用全免，共计减免270元。“没想到政府连孩子的‘心病’都管！”小袁的奶奶红了眼眶。

专题

成都市血液中心：

以新至心 守护蓉城“红色生命线”

近年来，成都市血液中心（四川省血液管理中心）在国家、省、市卫生健康委的领导下，适应新常态、应对新挑战，不断创新工作思路，持续优化献血服务，确保临床用血需求和安全，保障人民群众生命健康权益。

新政暖心
优待权益再升级

“从19岁第一次献血到现在，这座城市从未让我感到‘奉献被遗忘’。”累计献血44次的赵云，作为成都市首位享受金奖献血者免费体检服务的体验者，于今年3月在成都市第二人民医院接受“专属健康礼遇”。在成都市血液中心志愿者全程陪同下，他通过献血者绿色通道在1小时内完成健康体检。“家人曾享受了优先用血权益，如今自己又享受到免费体检服务，这是温暖的双向奔赴。”赵云说。他的经历，正是成都市推进献血者优待政策的生动注脚。

全面进阶，升级献血者优待方案。今年3月14日，在成都市卫生健康委的精心部署和有力推动下，《成都市获国家无偿献血奉献奖金奖等献血者“优先就医、免费体检”工作方案（试行）》正式出台，明确成都市在执行四川省金奖献血者医疗优待服务政策的同时，增加免费健康体检服务。在此基础上，成都市进一步创新举措回馈无偿献血者，推出“免费挂号、免费景区”优待政策，切实加强对献血者的人文关怀。成都市血液中心以“政策暖心、科技便民”组合拳落实献血者优待政策，快速升级小程序功能，方便献血者在线一键激活成都市无偿献血优待卡，实现“免申即享、随身携带”。

快速响应，血站与医院联动开启暖心回馈。《方案》出台后，成都市血液中心积极行动，成立医疗服务组，开展暖心回馈行动。对符合条件的金奖献血者，通过电话一对一联系，宣传免费健康体检政策，收集献血者体检需求，确保服务精准到位。截至5月31日，成都市已服务73名金奖献血者，其中，29名享受就医优待服务，44名享受免费体检服务。



▲坐落于四川省成都市春熙路的献血太空舱——锦江春熙爱心献血屋

▲“6·14”献血者专属款纪念品在成都市血液中心大厅展示

位献血者的专属致敬。两组数字交织成城市与爱心的情感纽带，标志着成都献血服务正式开启“专线守护”。

专业守护，畅通服务温暖人心。成都市血液中心将以献血者为中心的理念注入每个服务细节，通过热线整合献血预约、献血点位查询、用血退费政策咨询、无偿献血科普馆参观预约等全方位服务功能。同时，该中心聚焦政策解读，通过电话进行一对一宣传，并收集金奖献血者优先就医、体检需求，以“咨询有速度、解答有准度、服务有温度”为标准，用温暖与专业守护献血者。

延伸爱心，科技重塑智慧体验。立足“互联网+无偿献血”体系，成都市打造“热线+小程序+企业微信”三位一体数字化献血服务平台，成都献血服务热线、智慧献血小程序、企业微信号三大模块协同运作，给献血者带来全周期智慧体验。从热线的“声音服务”到小程序的“指尖服务”，再到企业微信的“温度服

务”，无论是对献血者咨询的及时回应，还是介绍献血者临床用血费用直免政策，服务模块的协同运作不仅提升了服务效率，更重构了献血者与城市的连接方式。

截至2025年5月31日，热线共接听来电7100余通，外呼2600余通；接听金奖献血者专属服务电话170余通，拨打金奖献血者专属服务电话480余通。这些数字背后，是热线专业团队日复一日的坚守，他们传递着城市温度，汇聚起更多爱心，共同守护着蓉城的“红色生命线”。

点位新拓
活动文创寄温情

近日，成都市锦江春熙爱心献血屋、成都市双流区爱心献血服务站，从全国114家采供血机构报送的35个最智献血点、151个最美献血点中脱

颖而出，分别荣获中国输血协会评选的2025年“全国最智献血点”和“全国最美献血点”称号。该荣誉的获得与成都市血液中心近年来着力打造特色无偿献血服务体系，优化献血点位建设密不可分。

科学布局，织密爱心网络。成都市血液中心科学动态优化献血点布局，构建“地标性献血屋+医院联动点位”立体化服务网络，在春熙路、环球中心等城市核心商圈增设献血屋，同步进驻四川大学华西第二医院、四川省人民医院等医疗机构设立院内献血点，实现“逛街可献血、就医能奉献”的便捷场景。截至目前，全市建成固定献血屋28个，其中365天不间断服务点位达19个，让爱心奉献随时可及。

温暖创新，升级献血空间。成都市血液中心围绕“彰显特色、优化服务、提升质量”，推出“献血太空舱”，4座银灰色流线型献血屋落地春熙路等地，内配全流程智慧采血系统，让献血者在科技感与仪式感中完成爱心传递。同时，融合天府熊猫等地域元素，打造4个主题献血屋，让献血者成为城市暖心主角。成都市血液中心还设置了献血直通车、献血者专属生活馆、读书室、健身房等，形成“献前一献中一献后”全周期关怀链条。

文创赋能，串联奉献记忆。成都市将无偿献血与城市文化深度融合，打造“可带走的温暖记忆”，如制作身着中式服饰的“闷墩儿”玩偶春节款纪念品、地标献血屋专属徽章、献血专属限量版银章等，深受献血者喜爱。

暖心互动，激发爱心共鸣。成都市创新打造“月月有主题、周周有看点、日日有活动”献血者关心关爱活动特色品牌，将传统文化、新潮文化融入无偿献血，通过精心开展汉服打卡、妇女节口红DIY、春日美甲主题活动，构建爱心互动场域。截至目前，2000余场活动吸引超4万人参与，让献血者在奉献中感受“被重视的仪式感”。

随着无偿献血服务体系持续健全完善，成都市固定献血点比例不断提升，2024年达到47.8%，较2023年增长12.9%。在国家卫生健康委公布的2020—2021年度全国无偿献血表彰

中，成都市无偿献血奉献奖获奖人数达6400余人，较上届增长24%。

科普新创
热血知识共传播

科技手段打破传统说教模式。步入成都市血液中心无偿献血科普馆，仿佛进入一个科技与人文知识交融的世界。270度裸眼3D小影厅、360度全息投影正在分别演绎“血液的奇妙旅行”……形式多样的展示方式让血液科普知识变得更加生动有趣，“捐献热血、守护生命”的意义在趣味体验中自然传递。

研学项目破圈斩获多项大奖。成都市血液中心精心打造“热血小喇叭”无偿献血科普志愿服务项目，该项目荣获第四届全国卫生健康行业青年志愿服务项目大赛银奖，是本届大赛成都市医疗卫生健康志愿服务新获奖项的两个项目之一。

此外，在2024年成都、德阳、眉州、资阳“你好科学，你好世界”科普科幻研学项目大赛中，成都市血液中心打造的集科普讲座、场馆参观、业务流程体验和志愿服务于一体的“热血探秘”无偿献血科普研学项目，荣获“优秀研学项目”。

一座科普馆、百座献血点、千所学校……成都市血液中心正在布局一个多元化、精细化、广泛化的无偿献血科普体系。成都市血液中心无偿献血科普馆自2022年1月开馆以来，已组织开展主题科普活动上百场，接待来自学校、机关、研学机构和其他社会团体等近400个，服务超11000人次，获评成都市“科学美空间”，被纳入“成渝共建科普基地”培育名单，被认定成为四川省科普基地、成都市科普基地，上榜新时代文明实践基地建设名单。

未来，成都市血液中心将继续坚持以献血者为中心，发挥好传递爱心、连接生命的纽带作用，传承和发扬六十余载爱心积淀，守护人民群众生命健康权益，为实现中国式现代化筑牢生命之基、健康之基。

（胡萍 刘传姚 郭晓薇）

图片由成都市血液中心提供