

我市扎实推进结直肠癌高危人群免费筛查项目——

45岁至74岁人群，初筛全免费

本报记者 晏飞

近日，日本推理小说家东野圭吾离世的消息，让结直肠癌这一隐匿而凶险的疾病再次成为公众关注的焦点。一项惠及全市7.2万人的民生健康工程正在徐州扎实推进：由市中心疾控中心牵头的2026年结直肠癌高危人群免费筛查项目，为45岁至74岁的重点人群送去一份“健康礼包”。初筛全免费、高危人群转诊享优惠、全流程随访管理，这套“组合拳”直指一个目标：将结直肠癌防线前移至癌变之前。

结直肠癌离每个人都不远

徐州市疾控中心在2026年肿瘤防治宣传周发布的最新癌情数据显示，在全人群恶性肿瘤发病排行榜上，结直肠癌居全市第五位。死亡排名同样不容乐观，无论全人群，还是男性、女性，结直肠癌都牢牢锁定在前五位。年龄是一道分水岭：40岁以下人群

发病率和死亡率极低，可一旦过了40岁便开始明显抬升，50岁以后上升速度显著加快。正因如此，徐州将筛查的目标人群精准锁定在45岁至74岁，这与我市疾控部门长期建议的重点筛查年龄段40岁至75岁高度吻合，旨在用最小的成本拦截最多的风险。

结直肠癌虽凶险，却有一个“慢脾气”。绝大多数结直肠癌由肠息肉演变而来，从第一个异常细胞发展到癌性息肉，再到进展期腺瘤直至癌变，通常需要10年到15年。这漫长的窗口期，正是筛查阻断的黄金时机。

徐州此前的筛查数据足以证。我市曾对主城区40岁至74岁城市居民开展结直肠癌筛查随访研究。结果显示，通过社区问卷评估出的高危人群比例为13.09%，对这些高危人群进行肠镜检查，进展期腺瘤检出率达4.69%，肠癌检出率为0.12%。令人振奋的是，筛查检出的肠癌早期比例远高于出现症状后的就诊患者。长期随访还表明，筛查目标人群的结直肠癌累积死亡率仅为0.09%，这足见早筛对降低肠癌死亡风险的巨大价值。

筛查分为三步

本次筛查遵循“知情同意”原则，分为三步。第一步是风险评估，由专业人员结合生活习惯、家族病史等进行问卷调查，免费为居民测算患病风险。第二步是粪便潜血检测，同样免费。这是国际通用的无创初筛手段，仅需取少量粪便标本，即可检测肉眼看不见的微量出血。第三步，初筛结果为阳性的高风险人群，将获得结肠镜检查的动员指导与绿色转诊通道。

惠民政策也相当实在。整个初筛环节完全免费；初筛阳性者如需进一步接受结肠镜检查，相关费用虽由个人承担，但本项目定点的结肠镜筛查医疗机构将对普通结肠镜及无痛结肠镜检查的自费部分给予一定优惠，切实减轻居民负担。

凡符合年龄条件的户籍或常住人口，均可自愿参与。不过有几类人群暂时不宜参加：既往接受过结直肠切除手术者；已确诊恶性肿瘤或正在接受抗肿瘤治疗者；近5年内已完成结肠镜或乙状结肠镜检查者；患有严重基础疾病、无法耐受结肠镜检查者，以及今年已参加城

市癌症早诊早治项目的人群。

210家机构覆盖全市

目前，此次筛查已在全市全面铺开，覆盖所有县（市、区），共设有210家招募机构，主要是居民身边的社区卫生服务中心和乡镇卫生院。有需求的市民只需携带有效证件，就近前往咨询、评估，即可完成登记和初筛。

既往筛查数据显示，我市高危人群的肠镜依从率仅为26.35%，也就是说，超过七成的高危人群在接到阳性结果后并未及时完成肠镜检查。怕疼、怕麻烦、觉得“没必要”是主要心理阻力。专家呼吁，粪便潜血阳性者务必克服恐惧，尽快接受肠镜检查，“只有完成这关键一步，整个筛查的链条才算真正闭环。”



系统电话：12320
机构地址及查看筛查

■我们有“亿”点制造力

自研机器，种出金刚石

本报记者 刘浚豪



插图依托≥技术绘制

术研讨会，他已经记不清开了多少次，每一处毫米级的参数微调，都要在会上反复推演、充分论证。

近年来，金刚石凭借其卓越的材料性能，成为半导体与新材料领域的关注热点。然而，金刚石生长设备的生产制造在技术层面依然存在不少难题亟待攻关。

MPCVD设备是制备高品质人造金刚石的核心装备。“自主开发MPCVD设备，是我们实现技术突破的唯一途径。只有从头到尾亲手做一遍，才能真正掌握核心技术，最终在这个领域站稳脚跟。”苗江涛说。

说起研发的核心难点，苗江涛打了个比方：“难就难在看不见、摸不着的微波，差一毫米效果就天差地别。腔体一旦加工成型就没法调整，所有设计都得以图纸阶段算准，错了就是推倒重来。”

苗江涛介绍，微波传导要保证能量低损耗地送达生长区域，控制不当不仅会造成能量浪费，还可能引发设备异常发热。谐振设计更是重

中之重，必须在设计之初就精准预判谐振模式、场强分布与生长面积，毫米级的偏差就可能让数月心血付诸东流。从波导尺寸到调谐销钉位置，每一处参数调整，都要经过反复仿真与验证。

凭着这股“图纸阶段就把问题想透”的较真劲，苗江涛带领团队先后完成2450MHz、915MHz大功率MPCVD多种配置设备的自主研发、试制、验证与交付，实现了国内首个915MHz MPCVD设备的多晶、单晶工艺验证。针对915MHz频段特性，团队重新测算微波传输特性、调谐规律与谐振趋势，首创天腔腔体集成结构。最终成型的设备结构精巧、能效优异，只用竞争对手产品一半的耗电量，就能生产出品质更优的金刚石产品。

从简易型材支架搭建的“手搓版”验证样机，到历经一年多工艺验证、十余次优化迭代的成熟产品，这条自主攻关之路，苗江涛和团队每一步都走得扎实而谨慎。如今，已有上百台设备走出实验室，交付国内多家金刚石生产企业。

“那次真是给整个团队敲响了警

钟。”聊起研发路上印象最深的一次经历，苗江涛向记者展示了一张样机照片，“这次样机刚组装完成时，一系列测试都进行得十分顺利，大家想着趁热打铁提升功率参数，一时疏忽了微波泄漏的实时检测。没过多久，现场就陆续有人出现了不适症状，我当即叫停调试，安排所有人离岗休息检查。结果第二天大家就都主动回了车间，逐一环节复盘排查问题，把防护体系和检测机制的短板全补上了。”也正是那次经历，让“严谨到每一个细节”成了团队刻在骨子里的研发准则。

放眼未来，苗江涛说：“恪守空杯心态，永葆求索热忱，这条路我们会一直走下去。”

从工程师的潜心攻关到产业集群的起势生长，从制造基底的厚积薄发到科创生态的持续完善，徐州正以自主创新为笔，在产业转型升级的道路上写下扎实篇章。一代代科创者扎根一线、聚力攻坚，一座座创新平台拔节生长、释放效能，持续壮大的创新力量，正为徐州高质量发展注入源源不断的硬核动力。

一台好戏读懂苏轼千年风骨

徐州梆子戏《风雨黄楼》将于下月公演

本报记者 张瑾 实习生 范敏

以传统戏曲重现苏轼治水往事

江苏省梆子剧院原创徐州梆子戏《风雨黄楼》，由徐州剧作家周长钟、陈淑华编剧，中国戏剧梅花奖得主燕凌导演。

该剧取材于宋神宗熙宁十年的真实历史事件。彼时苏轼调任徐州知州，上任不久便遭遇黄河大水围城。他不顾个人安危，登城督战、安抚民心，奋力抗洪七十余日，成功击退洪水。水患平息后，苏轼利用霸王楼旧料修筑黄楼，并镌刻《黄楼赋》记述抗洪功绩。后续苏轼遭遇“乌台诗案”蒙冤入狱。徐州百姓感念其恩，暗中保护《黄楼赋》碑刻，世代传颂苏轼抗洪守城、一心为民的事迹。

“苏轼主政徐州期间，治水安民、实干为民，其精神是徐州文脉的宝贵财富。”江苏省梆子剧院院长罗雷表示，剧院创排《风雨黄楼》，以徐州梆子艺术重现治水往事，目的在于聚焦苏轼为民实干的精神内核，拓宽戏曲展示空间，持续扩大苏轼文化、彭城文脉影响力。

与以往舞台上挥毫泼墨的文豪苏轼不同，这部戏聚焦的是苏轼作为地方官的担当。饰演苏轼的青年演员冯强接受采访时说：“治水守徐的苏轼，兼具文才情与为官担当。洪水围城的生死考验，让他褪去书卷稚气，多了守土安民的坚毅气魄。人物情感细腻丰富、思路跌宕，依托厚重历史背景演绎角色，对我来说是一次全新的挑战与历练。”

剧中饰演苏轼妻子王闰之的青年演员齐晨晨透露：“抗洪胜利后，苏轼与王闰之灯下论书的对手戏，是全剧打磨最细致的段落。史料中的王闰之温婉内敛，情感含蓄深沉。最初我采用外放程式化表演，与人物气质不符。经反复磨合，我弱化夸张的肢体动作，改以含蓄内敛的演绎还原宋代文人士大夫相处氛围。”

让沉默的文化地标“开口说话”

在此之前，彭城七里文脉上已有多部戏曲作品破土而出。

梆子戏《大运河畔·户部山》于2024年3月首演，由江苏省梆子剧院出品。该剧以清末津浦铁路修建为背景，讲述户部山徽商世家当家女人钰敏在外国资本觊觎中国路权的危难之际，抛散家财、出资修路的故事。其创作灵感来源于编剧姚金成在户部山采风时听到的“当年有商户为修铁路破产”的经历。

诗韵柳琴戏《燕子楼》于今年5月试首演，由江苏省柳琴剧院创排。该剧以“梦穿古今”的叙事结构，串联唐代关盼盼盼情与北宋苏轼夜宿燕子楼两段往事，最终落笔于“珍惜当下、不负真情”的主题。导演翁国生首次将徐州汉乐与柳琴戏深度融合，让乡土“拉魂腔”唱出文人雅韵。

彭城七里是贯穿徐州老城区南北、全长3.5公里的城市历史文脉轴线，沿线分布着235处历史文化遗产。如何让沉寂的文化地标“开口说话”？戏曲已经成为活化城市文脉的绝佳路径。

燕凌表示，《风雨黄楼》既是对本土历史IP的艺术重塑，也是徐州文艺界深耕地域文化、践行戏剧振兴使命的答卷。她透露，这部戏将在9月开展的第二届戏剧小剧场展演活动中重磅亮相，后续还会适当压缩内容，尝试在黄楼等现场实景演出。

徐州编剧周眠曾在彭城七里剧本秀系列活动中提出：“有戏剧的彭城七里，是彭城七万里。”他相信，戏剧的介入能让市民、游客的“读城”之旅从“路过”变成“抵达”，从“打卡”变成“对话”。



《风雨黄楼》剧照。江苏省梆子剧院供图

（上接 01 版）

双向奔赴
军民同心鱼水情深

民拥军，军爱民，双向奔赴构成双拥最美图景。

驻徐部队始终传承拥政爱民优良传统，主动融入地方发展，积极服务第二故乡群众。陆军第71集团军医院充分发挥三甲医院学科优势，组建由心血管内科、神经内科、中医科、普外科、妇产科等16个科室专家构成的义诊团队，深入睢宁县梁集镇、邳州市官湖镇开展双拥义诊活动。现场免费提供慢病诊疗、健康筛查、用药指导、康复咨询等服务。系列义诊活动深入基层，收获群众广泛好评，生动诠释了人民子弟兵的责任担当。

深厚的红色沃土，孕育源远流长的双拥根脉。解放战争时期，百万支前民工推着小车支援前线，用血肉之躯筑起人民战争的钢铁长城；和平时期，王杰舍己救人的英雄事迹传遍全国，王杰精神深深融入城市血脉。从20世纪80年代设立全国首座双拥碑，出台全国首个军地共制《双拥公约》，到如今双拥理念融入城市发展方方面面，崇军拥军早已成为徐州刻入肌理的城市品格。代代传承的红色基因，持续书写着军民鱼水情深的动人故事，为新时代双拥创新实践筑牢精神根基。

市双拥办相关负责人表示，未来，徐州将持续深耕社会化拥军品牌，不断丰富拥军载体、拓宽服务领域，持续讲好新时代彭城双拥故事，巩固军政军民团结，为中国式现代化徐州新实践汇聚军地同心奋进的磅礴力量。



自助登报

综合资讯

办理地址：中山南路142号徐州报业传媒有限公司
咨询热线：85690469
唯一指定微信办理：18652275510
友情提醒：本栏目对所有信息的手续均进行严格审查，仍不敢保证每一条信息的真实性，请读者认真核实，因此产生的一切纠纷均自行解决。

下列丢失 声明作废

- 张伟宸出生医学证明丢失，编号：H320096370
- 徐州富拓农业科技有限公司公章丢失，编号：3203030023748

- 熊博涛出生医学证明丢失，编号：T320405972
- 王宇（320311198709235832）导游资格证丢失，证号：DZG2008JS12269
- 徐州苏卫大药房连锁有限公司公章丢失，编号：3203110035670