



■开栏的话

有人因为求学来到徐州,有人因为工作扎根徐州,也有人因为一次偶然的相遇,与这座城市结下不解之缘。他们来自世界各地,却在徐州找到了属于自己的生活节奏;他们是观察者,也是参与者;他们用自己的视角,记录这座城市的历史底蕴、烟火日常与发展活力。

即日起,本报推出《老外不见外》栏目,邀请在徐州工作、学习、生活的外国友人,讲述他们与徐州的故事,分享他们眼中的徐州。在这里,听见跨越山海的相遇,看见真实鲜活的徐州。

把最美的徐州讲给世界听

本报记者 邓璇

“现在大家都觉得我已经变成徐州人了,这里就是我的第二故乡。”来自利比里亚的留学生马杰用一口流利的中文分享自己在徐州的故事。

来到徐州将近两年,这位江苏师范大学国际经济与贸易专业的学子,早已从一名远道而来的异乡人,成长为活跃在海外社交平台上的徐州“海外传播官”。因梦想结缘,因热爱留下,他正用自己的方式,把最美的徐州讲给世界听。

因梦想与徐州结缘

马杰与中国的缘分,源于一个关于未来的梦想。

在他的家乡利比里亚,中国商品随处可见,不少当地商人与中国保持着密切的经贸往来。耳濡目染之下,马杰对中国的发展产生了浓厚兴趣。

“现在中国的国际贸易发展得很好,利比里亚也有很多商人和中国做生意,所以我想来中国学习国际贸易专业。”马杰说,希望未来能够利用所学知识,为利比里亚与中国之间的经贸合作贡献自己的力量。

怀着这样的梦想,马杰跨越万里来到中国,并最终选择在徐州开启自己的求学之旅。

“徐州历史悠久,人们特别热情,还有很多好吃的。”谈起最初选择徐州的原因,马杰毫不掩饰自己对这座城市的好感。

来徐州之前,他只知道这里历史悠久,没想到城市建设也很现代化,高楼、商圈、广场与历史景点相映成趣,传统与现代在这里交织得十分自然。

课余时间,马杰最喜欢做的事,就是到城市里“探险”。彭城广场、户部山、徐州地下城遗址博物馆、徐州博物馆,都是他常去的地方。

“中心商圈的繁华、街头巷尾的烟火气,厚重的历史文化底蕴,都让我印象深刻。”马杰一边展示相册里的打卡照片一边说,在历史与现实的交融中,他感受到徐州独特的城市魅力。

“以前我是在书本和网络了解中国,现在能够亲身体验和感受,让我对中国文化有了更深的认识。”马杰说。

在烟火气中融入徐州

对于马杰而言,真正让他爱上徐州的,不仅是悠久的历史 and 现代化的发展,还有这座城市浓浓的人情味。刚到徐州时,面对陌生的环境和语言,他也曾感到紧张和不适。但徐州人的热情,很快打消了他的顾虑。

“每次我主动和别人打招呼,大家都会很热情地回应,还会耐心帮助我。”马杰说,“在徐州,我从来不觉得自己是外人,这里十分安全、包容。”

为了提高中文水平,马杰经常走上街头与市民聊天交流。在一次主动问候和交流中,他不仅学会了更加地道的中文,也逐渐融入了这座城市。

徐州的美食,则成为他与这座城市最亲密的连接。徐州烧烤、米线、凉皮,都是他的“心头好”。从刚开始吃不惯,到如今隔三岔五就约上朋友一起品尝,马杰已经彻底爱上了徐州味道。

“徐州烧烤特别有氛围,大家围坐在一起聊天,很热闹。”他说。

足球,则帮助他结识了更多中国朋友。

在来到徐州之前,马杰曾是一名专业足球运动员,不仅入选过利比里亚国家队,还曾长期从事青少年足球培训工作。

虽然如今身份变成了留学生,但他依然保持着对足球的热爱。课余时间,他经常与中国同学一起踢球,在绿茵场上收获友谊。

前不久,马杰还来到“苏超”比赛现场观赛。赛场上热烈的氛围、看台上球迷们震耳欲聋的呐喊声,让这位曾经的职业球员深受感染。

“徐州球迷特别热情,现场气氛太棒了。”谈起这次观赛经历,马杰依然兴奋不已。

当好徐州“海外传播官”

如今,马杰有了一个新的身份——徐州“海外传播官”。对他来说,这不仅是一份荣誉,更是一份责任。生活中的马杰,经常通过 Facebook 等海外社交平台,向家乡的亲友分享自己在徐州的所见所闻。

徐州的历史文化、城市风光、特色美食、热情市民,都成为他镜头中的主角。

▼马杰在户部山自拍。 本报记者 张荏衍 摄



扫码看视频

“彭城清凉夜·就业嘉年华”即将启幕

200余家企业“出摊”人才夜市

本报讯 (记者 吴一凡) 2026年“彭城清凉夜·就业嘉年华”徐州大龙湖人才夜市暨高校毕业生精准对接会,将于7月4日至5日每天18时至20时30分在徐州大龙湖北岸环湖路举行。活动将人才招聘与“夜经济”场景深度融合,重点为高校毕业生等青年群体搭建精准对接平台。

本次活动共吸引200余家用人单位参会,提供岗位超2000个,涵盖工程机械、能源矿业、建筑业地产、汽车制造等多个领域,精准匹配地方产业发展需求。

招聘现场按照重点群体和重点行业设置分类招聘专区,紧扣徐州“535”现

代化产业体系用人需求,设立高校毕业生招聘区、数字经济(动漫产业)招聘区、新质生产力与科创智造招聘区、综合招聘区和直播招聘区。高校毕业生招聘区汇聚了江苏云意电气股份有限公司、徐州徐工弗迪电池科技有限公司、江苏中矿水务科技有限公司等知名科技型企业;数字经济(动漫产业)招聘区有徐州视达坦诚文化发展有限公司、徐州黑鸦数码科技有限公司等新兴企业;新质生产力与科创智造招聘区则聚集了道依茨动力技术(徐州)有限公司、江苏微迈思半导体科技有限公司、江苏诺微特医疗科技有限公司等企业。

活动现场还设置政策咨询区、技能

成果展示区(创业、技能和劳务品牌成果展示)和后备厢集市区等配套服务区域。政策咨询区将重点宣讲2026年最新就业创业补贴、技能提升补贴、灵活就业社保补贴、青年就业见习、新质生产力人才扶持等政策,提供一站式咨询办理服务;技能成果综合展示区分为技能实操展演、劳务品牌展示、培训成果展示及创业成果展示四大板块,集中展现技能人才培育成效和就业服务成果;后备厢集市区则汇聚特色文创手作、便民生活服务、网红轻食饮品、潮流小商品、休闲趣味好物等多元业态,打造休闲互动场景,丰富人才夜市活动形式,融合夜间消费、潮流文化与便民服务,聚拢现场人气、活

跃氛围,为小微创业者、灵活就业群体搭建轻量化展示经营平台,拓宽青年灵活就业、低成本创业渠道。

值得一提的是,本次活动抓住体育赛事关注度高、青年群体集中的特点,创新设立“苏超”第二现场。7月4日赛事举办期间,市人社部门将在奥体中心设置就业人才服务驻点,开展就业创业政策宣讲推介、求职咨询答疑等一站式服务,通过发放岗位手册与政策折页、趣味互动有礼等形式,推介大龙湖主会场招聘信息,将赛事“流量”转化为人才“留量”。

■稳就业·我们在行动

“生物银行”存下生命样本

徐医附院生物样本中心获批国家级人类遗传资源保藏许可

本报讯 (记者 彭家一) 近日,徐州医科大学附属医院生物样本中心(以下简称“中心”)正式收到国家卫生健康委员会下发的《中国人类遗传资源保藏审批决定书》,成功获批中国人类遗传资源保藏许可,成为徐州地区首个取得该国家级资质的医疗机构。这一权威资质的落地,标志着该院生物样本保藏与管理能力迈入国家标准化行列,为区域临床科研创新、医学成果转化注入了核心动力。

在中心,自动化样本前处理设备正精准完成血液样本的离心、脱帽、分装流程。中心主任朱立强将这里形象地称作“生物银行”：“普通银行存的是资金,我们存的是珍贵的生物样本与临床数据。每管样本都有专属‘账户’,科研人员可按需调取对应的样本资源与配套临床信息。”

作为支撑临床科研的“生物银行”,徐医附院生物样本中心构建了标准化的样本采集、处理、储存全流程体系,实现生物样本与临床诊疗数据深度绑定,每份样本都配套完整的病史、检验、病理、影像等临床信息,形成“样本+数据”一体化的科研资源包。

目前,中心已累计保藏各类样本超1.2万份,覆盖胃肠肿瘤、乳腺肿瘤、妇科肿瘤等20余种疾病类型。

以往临床研究多依赖医护人员零散收集样本,存在质量不均、信息不全、标准不一的问题,既耗费大量科研精力,也

制约研究成果的可信度与认可度。标准化的生物样本中心建成后,全院医护与科研人员可直接调取合规、高质量的样本资源与配套临床数据,从繁琐的样本收集工作中抽身,聚焦核心研究环节。

“现如今,中心已对接全院30余个临床科室,为20余个科室搭建专属专病项目库,部分样本已投入科研使用并产出学术成果。”朱立强介绍道。

更深层的意义在于,该中心正成为串联区域医学创新链条的关键枢纽。作为省级医学概念验证中心的共建支撑平台,它打破了临床与科研之间的“样本孤岛”,

打通了从临床问题提出、样本资源支撑到研究成果转化的完整路径,推动“产学研医”一体化协同创新,是徐医附院建设高水平研究型医院的核心支撑平台。下一步,中心将从单一“样本保藏”向“样本保藏+功能验证”全链条服务延伸,开展器官药物敏感性检测、个体化治疗方案筛选等高端技术服务,真正实现从样本资源到科研答案的闭环。同时中心秉持“共建、共用、共享”原则面向社会开放,将持续以高质量生物样本资源赋能区域医疗中心建设,为徐州生物医药产业发展提供源源不断的创新动能。



给伽马刀装上『透视眼』

——徐矿总医院精准剿灭微小『隐身』病灶

本报记者 晏飞

“磁共振明明看得见,CT上却完全‘隐身’了,这肿瘤还怎么治?”47岁的肝癌患者刘先生,差点被一处仅几毫米的转移灶难住。

近日,徐州矿务集团总医院伽马刀治疗中心倪园园博士团队,凭借“MR+CT双影像融合”黑科技,实现全国首例基于全核磁兼容定位系统与压腹制动技术的全身伽马刀同源同体位融合引导伽马刀治疗。看不见的病灶现出原形,被精准打击。

破局“隐身”病灶 跨过一道技术鸿沟

对47岁的刘先生而言,今年5月的常规复查,心情犹如坐了一趟过山车。

刘先生此前确诊混合型肝细胞癌—胆管癌,外科手术切除后,一直规范后续治疗,病情稳定。然而,这次的上腹部核磁检查发现,他的肝右叶出现一处异常强化小结节,高度怀疑肿瘤转移。

但接下来的检查却陷入僵局。这处在磁共振上清晰可见的病灶,在增强CT影像中,竟完全“隐身”了。无法在CT上精准锁定位置,后续的伽马刀治疗、消融等局部根治性治疗就无从下手。

如何精准打击这个看不见的“敌人”?刘先生慕名找到徐州矿务集团总医院伽马刀治疗中心的倪园园博士。令他没想到的是,这次求医,让他成为一项全国首创技术的受益者。

在肿瘤放射治疗领域,CT影像长期以来是医生定位和设计治疗计划的“眼睛”。但倪园园博士坦言,这双“眼睛”存在先天局限。许多早期肝癌病灶或微小转移灶,在普通CT上显影模糊,甚至完全不可见。此时,医生为避免漏诊,往往只能依据经验适当扩大照射范围。这不仅可能削弱对肿瘤核心区域的照射强度,也增加了对周边健康肝脏组织的影响。

相比之下,磁共振(MR)影像对软组织具有极高的分辨率,能够清晰地显示CT无法捕捉的微小病灶。然而,一个多年的行业难题,阻碍了MR定位在全身伽马刀治疗中的广泛应用。原来,绝大多数放射治疗用的定位装置含有金属等材质,无法进入磁共振检查室的高磁场环境。这导致患者只能在没有精确定位模具的情况下接受MR扫描,再回到治疗中心进行CT定位。由于两次检查的体位、呼吸状态等条件不同,两组图像很难实现精确匹配,由此产生的误差会直接影响治疗的精准度。

面对刘先生身上“看不见”的病灶,倪园园博士团队决定向这道技术鸿沟发起挑战。他们创新性地采用了MR与CT双影像融合定位技术。具体来说,团队引进并定制了全磁共振兼容材质的专用定位系统,配合压腹技术有效控制呼吸引起的器官运动,确保刘先生在MR和CT两次扫描时,身体状态与体位高度一致。随后,通过高精度的图像融合技术,将磁共振上清晰可见的病灶轮廓,精准映射到CT影像坐标系中。

倪园园博士解释说,这一过程就像是给治疗设备上装了“透视眼”,让毫米级的隐匿病灶在伽马刀计划系统中无处遁形。

“车道级导航”治疗 从可见到可治的跨越

病灶清晰可见,但治疗中的精准追踪是又一个关键。肝脏会随呼吸上下移动,如何确保射线始终追随一个几毫米的移动靶点,而不偏离到正常肝组织和血管上?这就对治疗设备的实时引导能力提出了极高要求。

在治疗实施阶段,团队依托全国首台CybeRay 2.0实时影像引导全身型伽马刀,实现全程“车道级导航”般的精准追踪。倪园园博士进一步解释道:“传统放疗像是依据大致方向的普通导航,运动中的肿瘤会有偏移风险,那么,‘CT+MR双影像融合’配合实时影像追踪’的伽马刀治疗技术,就如同‘GPS+北斗’的双重加持,为医生提供了毫米级的三维立体视野,在整个治疗过程中持续锁定病灶,精确引导每一束射线。”

目前,刘先生已顺利完成伽马



◎倪园园

徐矿总医院伽马刀科副主任医师、副教授,医学博士,诊疗组长。毕业于苏州大学国家重点学科放射医学专业,具备扎实的肿瘤放射治疗与基础医学功底。徐州市抗癌协会临床肿瘤协作委员会、肿瘤内分泌委员会、中西医结合肿瘤专委会以及徐州市免疫学会肿瘤放射与免疫专委会的常务委员,在多学科交叉的肿瘤综合治疗、内分泌相关肿瘤诊疗及放射免疫联合策略方面积累了丰富的经验,擅长恶性肿瘤的放疗、化疗、靶向、免疫等综合治疗,尤其伽马刀治疗。

刀治疗,过程耐受良好,各项生命体征平稳。

拓展治疗边界 早诊早治更有“技”可施

此次治疗的成功实施,不仅是刘先生个人的幸运,也为众多面临类似困境的患者开辟了新的治疗路径。

长期以来,临床中存在大量CT隐匿性的微小肝转移瘤,以往受限于技术,医生因无法精准定位而不敢贸然治疗,只能被动等待病灶长到CT可见,这无疑违背了肿瘤早诊早治的原则。此次全国首例“双影像定位实时图像引导肝癌的伽马刀治疗”的成功开展,证明依托先进的伽马刀设备及创新的流程设计,体部肿瘤的CT与磁共振图像融合精准伽马刀治疗是完全可行的。

倪园园表示,这项技术的核心价值,在于突破了单一CT定位的局限,让原本因“看不见”而无法治疗的小病灶,变得“看得见、定得准、治得好”。它实现了对小于1厘米的微小病灶的早期干预,同时最大限度压缩了照射范围,降低了放疗的附带损伤,在提升肿瘤控制率的同时,更好保障了患者的生活质量。

倪园园称,将优化多模态影像融合方案,让更多隐匿性、难治性肿瘤患者能够在家门口获得精准、及时的放射治疗服务。