

# 上海首例 放射配体疗法为晚期前列腺癌患者添新希望

□ 记者 吴会雄 康家辉 通讯员 刘菲 朱一齐

“宋主任,我的前列腺癌经多种治疗后仍进展到晚期,骨转移疼得我睡不着,还有别的办法吗?”70岁的朱先生在复旦大学附属肿瘤医院门诊,向核医学科主任宋少莉焦急咨询。好消息是,2月2日,复旦肿瘤在全市率先引入放射配体疗法新技术,区别于传统的“粗放治疗”,新技术应用后治疗将更加“精准”,为像朱先生这样的中晚期前列腺癌患者带来新选择,朱先生也将于2月4日接受第一剂给药治疗。

前列腺癌常被称为“退休癌”,多发生在60岁以上老年男性身上。国家癌症中心2024年数据显示,2022年我国前列腺癌新发病例达13.4万例,不少患者初诊时已处于中晚期,5年生存率远低于发达国家,传统治疗手段面临诸多局限。常规的内分泌治疗、化疗等“地毯式轰炸”疗法,对部分晚期转移患者难以控制病情,还容易损伤正常组织。

为破解这一困境,复旦大学附属肿瘤医院核医学科团队从

2023年3月起推进放射配体疗法的临床转化研究。宋少莉介绍说,前列腺癌细胞表面有独特的“身份标识”——前列腺特异性膜抗原(PSMA),疗法中的PSMA配体就像“导航仪”,能精准找到并结合PSMA,将放射性核素<sup>177</sup>Lu送到肿瘤细胞内,再释放高能β射线定向杀死肿瘤细胞。这种射线射程仅约2毫米,对周围正常组织损伤小,在保证疗效的同时,减少治疗副作用,提升患者生活质量,可以说是“精准制导+定点

爆破”。

经评估,朱先生的PSMA表达为阳性,非常适合该疗法。他在接受内分泌治疗联合化疗后,病情进展为转移性去势抵抗性前列腺癌,也将成为上海市首例接受该疗法的患者,目前已完成前期各项评估,即将正式给药。据悉,这项新技术的疗效已得到多项国际研究证实,能缩小肿瘤、降低相关抗原水平,缓解骨转移疼痛,延长患者生存期,且副作用轻微,多数患者仅会出现轻微乏力,负担

大幅减轻。

这项新技术的落地,离不开复旦大学附属肿瘤医院核医学科多年的深耕。科室在放射性探针研发和临床转化上成果丰硕,多项专利技术实现院企转化,还与泌尿外科组建多学科协作(MDT)团队,形成全流程精准诊疗体系。复旦大学附属肿瘤医院院长虞先潜表示,新技术为患者带来绝境希望,也是医院学科建设的突破,未来将持续整合资源,让更多抗癌新技术服务患者,守护群众健康。

## 17个重点项目落地

2026年徐家汇营商推介会释放强劲招商信号

□ 记者 李梦婷 陈文卿

2月2日,“跃马焕新 智创未来——2026徐家汇营商推介大会”举行,政企齐聚共话发展,多项重磅举措落地为徐家汇街道的区域经济注入新活力。

本次大会设置了五大表彰环节,共表彰优秀企业、优质楼宇及赋能机构代

表70余家。

大会现场,17个重点项目集中签约,涵盖智能家居、人工智能、数字科技等多个领域,将进一步丰富徐家汇的产业业态、提升产业能级。大会还发布了五大特色创新成果,包括《徐家汇科创街区产业地图》首次亮相、上海交大工研院

AI训练营开营等。此外,9位来自企业、科研院所等领域的代表获聘2026年徐家汇营商大使,拓宽政企沟通桥梁。

作为企业代表,九牧集团相关负责人对徐家汇的营商环境给予了高度认可。其在徐家汇布局的全球首家体验馆,得益于政务服务的统

一对接机制和高效审批效率,从报备到开工仅用17天便完成全部流程。徐家汇街道将宜山路定位为智慧家居建材示范一条街,与九牧的高端品牌定位高度契合。九牧集团计划将重点职能逐步扎根徐汇,携手徐汇区域生态共创科技未来。

## 和机器人拥抱、与机器狗互动……

天平街道寒托班点燃科创梦想

□ 记者 曹香玉 朱昱伟

寒假生活不再单调,家门口的寒托班也能玩转前沿科技,2月2日,2026年上海市寒托班正式开课。天平街道在上海市徐汇区第一中心小学举行开班仪式,将红色教育、科学家精神与科创实践深度融合,为80名小学生打造高质量、沉浸式的寒假成长课堂。

现场,学生们在小小讲解员的带领下,了解学校发展历程与红色校史故事,在沉浸式参观中厚植家国情怀。徐汇区第一中心小学原名“上海市立比德初等小学校”,“比德”二字取自儒家思想,承载着“君子比德,潜心求索”的育人初心。更让孩子们动容的,是老校长韩慧如同志的英雄事迹。作为《永不消逝的电波》原型人物秦鸿钧烈士的夫人,她曾以教师身份为掩护开展地下工作,即便历经牢狱磨



难,也始终坚守共产党员的气节。

在第一节大师课堂上,来自中国船舶集团七〇四所研究员、“奋斗者”号载人潜水器水面收放系统主管设计师丁鑫受邀授课,带来《逐梦海底一万里》主题科普课程(如图)。授课专家结合自身科研经历,通俗易懂地讲述我国载人潜水器“奋斗者”号从技术跟跑到全球领跑的

奋斗历程,展现大国重器背后的科研坚守与创新精神。

学生们积极互动,在深海探索的故事中点燃科学梦想。来自建襄小学五年级的学生盛泰然在课后表示:“通过课程学习,我深入了解了国产载人潜水器的下潜深度与海底生态风貌,认识狮子鱼等深海生物,不仅开阔眼界,更激发对科学探索的浓厚兴趣。”

AI机器人、机器狗互动体验成为课堂热门内容,孩子们近距离观察机械结构与运行原理,通过互动操控、指令响应等形式,直观感受人工智能技术的应用场景,在趣味体验中点燃科创热情。

据了解,天平街道寒托班以人工智能等前沿科创元素为核心,依托中国科学院上海分院、中国船舶集团七〇四所等单位资源,搭建起涵盖脑科学、生命科学、海洋工程、智能电学等领域的多元科普体系;同时,联动公安三所、市高院、上海图书馆、中国海诚等单位,开设法治安全、探究实践、科技与传统工艺融合等特色课程,让孩子们兼顾素养培育与动手体验。

此外,寒托班还同步设置拓印红包、花灯制作等春节非遗手工体验,孩子们在裁剪、粘贴、拓印的创作中,感受传统非遗的匠心与新春民俗的喜庆氛围。科创探索的新奇与传统文化的厚重相映成趣,让综合素养培育在沉浸式体验中落地生根。

2026年1月份,宁夏、陕西、天津、山西等地接连发生酒驾醉驾肇事导致的多人死伤道路交通事故,教训惨痛。

◆ 1月7日0时40分许,一辆小客车(核载5人,实载3人)沿宁夏石嘴山市平罗县颐园路由南向北行驶至与302省道T型交叉路口时,先后与道路北侧信号灯杆和树木相撞,造成车上3人死亡。经查,小客车驾驶人醉酒驾驶(血液中酒精含量192mg/100ml)。

◆ 1月8日6时37分许,一辆小客车(核载5人,实载1人)沿陕西省咸阳市乾县境内215省道由南向北行驶至乾县梁村镇敏德村十字路口时,与由东向西横过道路的5名行人相撞,造成3人死亡、2人受伤。经查,小客车驾驶人酒后驾驶(血液中酒精含量53.11mg/100ml)。

◆ 1月8日21时30分许,一辆小客车(核载5人,实载4人)沿天津市北辰区北杨公路由南向北行驶至与山深公路交叉口时,冲破隔离水马后坠入河内,造成车上4人死亡。经查,小客车驾驶人醉酒驾驶(血液中酒精含量214.09mg/100ml)。

◆ 1月18日2时50分许,一辆小客车(核载5人,实载1人)沿山西省晋中市境内张兰高速公路引线由北向南行驶至595公里加311米处(介休市张兰镇古玩城附近)时,驶入对向车道,与由南向北行驶的另一辆小客车(核载5人,实载5人)相撞,造成5人死亡、1人受伤。经查,由北向南行驶的小客车驾驶人醉酒驾驶(血液中酒精含量144.55mg/100ml)。

春运启动,春节临近,走亲访友、聚餐饮酒增多,酒驾醉驾易发多发。公安部交管局提示,酒驾醉驾猛如虎,极易诱发车毁人亡事故!为了您和他人的生命安全、家庭幸福,请务必牢记酒后不开车、开车不喝酒,同桌聚餐人员要相互提醒,对酒后开车的要劝阻制止。公安交管部门将保持严管高压态势,严查酒驾醉驾违法犯罪行为,严防酒驾醉驾肇事肇祸。

(综合自:公安部交通管理局)

春节临近,这份安全提示务必牢记