

“达芬奇大夫”成医生的“超级助手”

机器人上岗近3年,完成手术700多台



本报记者 杨玲
本报通讯员 唐悦之 朱研

日前,在市第一人民医院A楼6楼2号手术间内,“身高”约两米,穿着无菌服的“达芬奇大夫”,在心胸外科主任医师任正兵的操作下,小幅度摆动着“三头四臂”,由可以实现3D高清成像的“眼睛”和可以540度灵活活动的“手指”互相配合,为胸腺瘤患者赵先生(化名)手术。

其实,“达芬奇大夫”并不是真正的医生,它的全名为“达芬奇机器人辅助外科手术系统”(下简称“达芬奇机器人”)。近年来,随着人工智能的发展,其在医疗领域的创新应用成为备受瞩目的方向之一,也是助推医疗技术升级的重要途径之一。2021年9月

26日,市一院在全市率先引进第四代“达芬奇机器人”,同年10月21日,该系统正式“上岗”,辅助医生开展手术。近3年来,“达芬奇机器人”被应用到多个临床科室,高科技的医疗手段不仅为患者带来了不一样的就医体验,也让市一院在着力迈向“智慧医院”的征程上,再迈一大步。

胸腔顶部发现大肿瘤 手术操作空间极有限

上个月,赵先生因胸腺肿瘤,在市一院心胸外科住院接受治疗。

“患者诊断为胸腺肿瘤,肿瘤位置在胸腔顶部。”任正兵介绍,该肿瘤周围环绕着重要组织,瘤体又大,留给医生手术操作的空间相当有限。

手术空间小,但要充分暴露病灶及周围组织血管,视野还要足够清晰,看似相悖却又必须兼顾的问题如何妥善解决?

结合多年的手术经验,任正兵首先给出了两个常规手术理念:第一,传统开胸手术,将胸骨从上到下锯开后

撑开,切除肿瘤。完毕后,用钢丝把胸骨重新拉起,但创伤巨大,切口20厘米,术中出血多、术后疼痛、并发症多、恢复慢等难题也考验着患者的耐受度。

第二:微创胸腔镜手术,避免了上述传统开胸手术带来的一系列问题,但由于手术器械转动角度有限,对于位置隐蔽较深或角度比较“刁钻”的病灶,难以精准操作。

选择传统开胸手术,患者身体将面临一系列考验;选择微创胸腔镜手术,由于手术空间小,难以保证肿瘤顺利切除,有中途转开胸的可能。有没有确保不开“大刀”就能摘除肿瘤的治疗方法?还真有!

“机器人”与医生配合 为患者切除胸腺大肿瘤

针对赵先生的肿瘤生长位置,任正兵认为,通过“达芬奇机器人”手术是最佳治疗方案。听说有一种能满足自己治疗需求的手术方式,赵先生二话不说,表示坚决选择“达芬奇”。

手术当天,任正兵坐在距手术台数米开外的操作台前,先通过两个6毫米的小孔置入手术器械,紧接着通过操作台上的3D屏幕,清楚地看到了赵先生胸腔入口处的巨大肿瘤。由于视野清晰,任正兵很快便精准定位病灶位置,然后手脚并用,手控操作杆,脚踩控制板,以调节机械臂的动作、位置,以及镜头的远近。在任正兵的精准操控下,“达芬奇机器人”很快完成了肿瘤剥离,整个过程有条不紊、果敢精准。

医生的“超级助手” 凸显几大技术优势

从这场人机配合的手术中不难看出,“达芬奇机器人”实际上并不是独立工作的机器人,准确来说,更像是手术医生的“超级助手”,主刀医生借助操作平台,对其进行操控,使其按照医生的意愿去完成相应的手术动作。

经“达芬奇机器人”辅助开展手术的近3年时间里,任正兵的操作技术越发娴熟,“达芬奇机器人”不可取代的优势也越发凸显。

特检部门“摆摊”交流 宣传文明乘梯知识

本报讯(袁超 记者 单杉)6月26日,省特检院镇江分院联合市市场监督管理局、市特种设备协会走进我市多个小区,开展“文明乘梯你我他 电梯安全为大家”主题电梯安全宣传活动。

在中南锦园、中南香漫园小区,省特检院镇江分院电梯室检验人员向社区居民发放了安全应急宣传手册,就如何正确使用电梯、发生紧急情况应如何逃生、疏散、求救等安全知识进行讲解,并重点宣传了安全使用电梯常识,普及安全乘梯注意事项、发生电梯故障时的自救方法等内容。

“随着宣传频率增加,对电梯安全重视程度加深,大家文明乘梯意识越来越强,用梯常识也愈发丰富。”镇江分院电梯室检验师黄晓晨说,暑假在即,分院也将通过安全宣传活动,提高市民特别是少年儿童正确乘梯意识和自我保护能力。

市交通部门 整治毁绿种菜行为

本报讯(魏亚忱 管亚舟 记者 朱浩)近日,在市公路安全与环境整治领导小组办公室的协调下,市公路中心联合交通执法支队等部门,在S238金港大道京口段北立交附近,联合开展了毁绿种菜整治行动。

“禁止在公路用地范围内种植作物”是《公路安全保护条例》中明确规定的。由于S238金港大道附近有村庄,道路改扩建后留存部分道口搭接,出现周边百姓在道路两侧毁绿种菜的情况,毁绿种菜一直是路域环境整治中难以破解的顽疾之一。”市公路中心相关负责人介绍,经过执法部门与社区的联动配合,耐心劝导,当地村民阻挠施工的情绪得到缓解,养护人员在铲除公路用地范围内的种植作物后,及时对毁绿区域进行了绿化补植。

随着路域环境治理的不断深化,深入,公路部门将持续加强与社区的沟通联系,通过疏堵结合,常态化开展毁绿治理工作,不断改善公路沿线路域环境。

镇江高新区举行应急疏散演练

本报讯(昌猛 记者 姜萍)今年6月是第23个全国“安全生产月”,镇江高新区利用“高新讲堂”开展应急知识讲解和应急疏散演练,营造全民关注安全、支持安全、参与安全的良好氛围。

应急疏散演练中,物业消防室保安在监控室发现高新大厦A座4楼有烟雾,疑似发生火情,第一时间通过电台向大厦物业经理报告。消防室值班人员随即拨打119报警,并组织微型消防站值班人员到达现场进行初期火灾扑救,同时,第一时间将火灾报警控制设备设置

于自动控制位置,停用A座电梯,用广播发出大楼火警警报,通知各楼层人员从逃生通道快速有序进行疏散撤离。在人员疏散安置点还设置了消防应急装备教学体验区,由专业人员对手提式灭火器、火场防毒面具、自动体外除颤仪进行演练示范。

此次活动,进一步增强了镇江高新区工作人员火灾防范能力,同时完善和优化了火灾应急预案,提升应急响应效率,使每一名参与者掌握正确的疏散方法和路线,提高应急避险意识和自救互助能力。



探索蚕桑文化

6月26日,市中山路中心幼儿园开展“探索蚕桑文化 体验缫丝抽茧”家长进课堂研学活动,邀请中国热带农业科学院蚕桑研究中心负责人,为孩子们讲解蚕桑文化知识,让孩子们自己操作抽丝,体验古法剥茧抽丝,感受中国蚕桑文化的魅力。

曹霞 张伟 王呈 摄影报道

姚桥镇:老党员退休不褪色 疏通基层治理末梢

本报记者 张琼霞
本报通讯员 孙梦娇 崔东晓 吴倩

“真是太感谢了,没有谭金福,我的卧室窗户也不会这么容易见到阳光!”日前,家住镇江经开区姚桥镇三桥村的丁奶奶有点激动。丁奶奶提到的谭金福是姚桥镇三桥村本地人,2014年退休前一直在姚桥镇政府工作,先后担任过劳动所所长、信访办副主任及清障办主任等职务。

1992年,谭金福通过全国司法考试,取得基层法律服务工作者从业证书。退休后的他被聘为村里法律顾问,退休不褪色,常年奔波于三桥村的田间地头,房前屋后,用专业的法律知识为乡亲们排忧解难。

2023年初,随着党建引领末梢疏通工程深入实施,老党员谭金福踊跃报名应聘党员中心户并成功入选,自此谭金福感觉身上的担子更重了,为群众奔走的步履也更紧了。

今年年初,谭金福在日常走访中了解到,三桥村王大爷在房屋左侧安装了彩钢瓦,而彩钢瓦处在王大爷家和丁奶奶家的空隙处,完全遮挡了丁奶奶家的一楼右侧卧室窗户的阳光。平常一个人住的丁奶奶多次与王大爷沟通彩钢瓦遮挡卧室采光问题,一直没有结果。

谭金福多次找双方了解具体情况后,决定采取“两步走战略”,一方面用专业的法律知识,告知王大爷私自改动建筑外观不能影响他人正常生活,王大爷私自搭建彩钢瓦遮挡丁奶奶卧室采光属于违法行为,如果诉诸法院将会采取强拆,拒不执行的话法院将采取拘留等强制措施;另一方面考虑到王大爷搭建彩钢瓦是用于杂物堆放,谭金福与三桥村村委会协商沟通后,主动在附近空地选取场所为王大爷堆放杂物。

4月初,彩钢瓦拆除,丁奶奶的卧室又能照进阳光。

谭金福被群众称为“三桥村知心人”,他的口头禅是“有事都来找我,我都乐意为大家服务。”担任党员中心户以来,谭金福收集社情民意40余条,化解矛盾20余项。

退休不褪色,一直在为群众奔走的还有镇江经开区姚桥镇儒里村的老党员艾庆友。

“现在下雨天难闻的气味没有了,这都是艾老的功劳。”近日,姚桥镇儒里菜市场商户朱先生说道。

朱先生口中的艾老全名叫艾庆友,今年80余岁,2004年退休前担任过儒里村建新自然村生产队队长、村委会主任等职务,退休后的艾庆友没有闲着,利用与群众的好人缘,积极协助

儒里村村委会工作。

2023年年初,随着党建引领末梢疏通工程启动,艾庆友同样积极报名应聘党员中心户并成功入选。今年2月初,艾庆友在现场走访中,朱先生及其他儒里菜市场商户向艾庆友反映,除了儒里菜市场,附近几百米处均已实现雨污水管网接通,儒里菜市场一到下雨时,雨水与化粪池的水便混合在一起,气味异常难闻,影响菜市场周边环境。

艾庆友随即走访了解了其他商户的诉求,并向儒里村村委会反映该问题,经过层级上报,姚桥镇政府相关部门协调办理,5月中旬工程队进场开始施工,5月底儒里菜市场接通了污水管网。

“施工过程中中菜市场附近住户担心工程施工会影响路面,我们一方面上门安抚,另一方面对工程涉及的破旧路面进行翻新处理,让大家都满意。”施工过程中,艾庆友全程“跟踪”。

“只要找到我,就能把事情办好。”这是艾庆友经常挂在嘴边的一句话。自担任党员中心户以来,无论是“7+2”老街改造工程,还是污水管网铺设等现场,都能看到艾庆友走街串巷,与群众沟通的身影。

无论是运用法律专业知识对群众晓之以理动之以情的谭金福,还是利用群众好人缘为群众排忧解难的艾庆

友,都是老党员中心户发挥余热,激活基层治理末梢的生动缩影。

据姚桥镇相关负责人介绍,2024年姚桥镇坚持以党建引领社会治理优化提升,全域推进党建引领末梢疏通工程,目前全镇205名中心户有134名是60岁以上的老党员,老党员们饱含爱家情怀,发挥余热,从政策宣传、志愿服务、走访入户、信息报送、矛盾化解等方面参与基层治理,今年1月至5月,全镇老党员中心户们累计走访3450人次,上报三级事项521项,协调矛盾诉求162起,开展“我爱我家,末梢建功”活动13期,架起了政府与群众间的“连心桥”,全力推动末梢疏通在全镇各类治理单元全域落实、全面见效。

愿服务、走访入户、信息报送、矛盾化解等方面参与基层治理,今年1月至5月,全镇老党员中心户们累计走访3450人次,上报三级事项521项,协调矛盾诉求162起,开展“我爱我家,末梢建功”活动13期,架起了政府与群众间的“连心桥”,全力推动末梢疏通在全镇各类治理单元全域落实、全面见效。



谭金福在现场调解居民矛盾。

姚桥镇供图

急救培训强本领 自救互救筑防线

本报讯(张慧)6月是第23个全国“安全生产月”,近日,为普及急救知识,让员工从“第一目击者”变为“第一救援者”,经开区宜聚能源邀请市红十字会对公司全体员工进行了现场急救培训。

市红十字会两名急救培训师通过理论知识与现场实操相结合的方式,详细讲述了急救的目的、常见急症的处置原则、事故现场自救互救方法、创伤救护处理、心肺复苏操作流程及操作要点、AED除颤仪的使用等。

实操演练现场,大家纷纷上阵,利用模拟人进行心肺复苏术和除颤仪操作。

通过此次培训与演练,参训员工们初步掌握了急救的基本知识、救护方法和流程,进一步提高了公司员工处置突发事件的能力。宜聚能源将继续开展形式多样的安全知识普及活动,提高员工安全意识,促进企业安全生产。

强化网络安全培训 筑牢网络安全防线

本报讯(赵雅芳)日前,大港股份开展第十二期“新视野·新作为”主题讲堂,围绕网络安全进行专题培训,进一步提升全员网络安全意识,提高防范和应对网络安全问题的能力和水平。

培训从培养网络安全意识、网络上存在的安全风险、如何防范风险降低威胁、常用的安全小技巧等方面,结合工作实际,引用典型案例,深入讲解了网络安全、数据信息泄露等网络安全知识,传递“网络安全无小事”的理念,让大家深刻认识网络安全的重要性和紧迫性。

大港股份将继续组织网络安全知识学习,切实提升全体员工网络安全防护技能,增强网络安全风险防范意识,推动公司网络安全工作水平进一步提升。

镇江经开区积极开展 美国白蛾防治工作

本报讯(王雪琳)当前正值美国白蛾孵化期,也是防治关键期,为有效遏制美国白蛾病虫害发生和蔓延,保护林木正常生长和生态环境安全,近日,市自然资源和规划局经开区分局利用释放生物天敌(周氏啮小蜂)积极开展美国白蛾防治工作。

周氏啮小蜂是美国白蛾的一种优势寄生蜂,适宜在美国白蛾幼虫期和化蛹初期放蜂。近日镇江经开区连续高温天气,可促使美国白蛾老熟幼虫加速下树化蛹,此时将周氏啮

小蜂投放到林内,可以起到消灭美国白蛾的作用。市自然资源和规划局经开区分局根据近几年美国白蛾监测周报,利用防治关键期在姚桥高速口、扬中三桥、兴港东路和宜园等区域重点开展了防治工作,此次共计释放周氏啮小蜂约250万只。

下一步,镇江经开区将持续加强虫情监测普查,跟踪检查防治效果,确保“早发现、早报告、早防治”,维护全区森林资源安全,筑牢全区绿色生态屏障。

本报讯(孙梦娇 邱月 杨娟)为推动“企业服务品质提升季”深入开展,进一步优化营商环境,提升企业服务质效,打通政策落实“最后一公里”,助力园区发展,推动产业发展,近日,瀚瑞资产联合经开区公就中心,经开区劳动监察、医保和公积金中心相关工作人员走进丁卯国家大学科技园,就人力资源服务知识开展相关培训,以政策启航,为企业赋能。

瀚瑞资产组织人力资源培训

活动中,针对企业员工普遍关注的“人才补贴标准”“公积金提取规定和材料”“医保报销范围和额度”等内容,工作人员逐一进行了现场答疑和讨论,让各项政策更加接地气、入人心。

下一步,瀚瑞资产将更加深入践行“乙方思维”,多措并举激发企业活力,持续为企业赋能,为进一步推动经开区高质量发展贡献力量。