

殷行街道大调研“成绩单”出炉:截至目前,已解决问题498件,解决率达92.7% 用脚步丈量民情 以实事温暖民心

■记者 周琳 通讯员 金放

本报讯 今年初,殷行街道启动大调研工作以来,不断提高认识、转变作风,采用“四不两直”、走访、座谈会、蹲点、联合调研等方式,力求调研主体和调研对象“两个全覆盖”,以切实当好服务企业“店小二”和服务群众“勤务员”为主要目标,深入一线,倾听企业需求、了解社情民意,破解民生难题。

近日,市光四村1—68号小区组织召开业主大会,就7号楼加装电梯项目进行了意见征询。会上,逾九成的业主表示同意支持。这意味着,老小区的众多居民离“电梯梦”又近了一步。

市光四村1—68号小区7号楼为1991年建造的多层住宅,楼内老年人居多,尤其对于住在高层的老人而言,上下楼很不方便,于是不少业主都萌发了给老楼加装电梯的想法。

“多层住宅加装电梯,不仅能进一步完善住宅使用功能,也为居民生活提供便利。”殷行街道相关负责人介绍说,今年,街道房办在深入市光四村开展大调研过程中了解到,该小区7号楼业主加装电梯的愿望十分迫切。于是,街道积极回应业主需求,通过引导形成“居民自治协商、业委会牵头、居委会参与、房办业务指导”的操作模式,启动了老楼加装电梯的流程。

老楼加装电梯最重要的环节是,要征得楼内业主以及小区2/3以上

业主的同意。在此过程中,街道、居委会、业委会和业主代表共同做了大量工作。

推进工作的第一步,是充分激活社区自治力量,让自治组织负责具体实施。由楼内居民自发成立“电梯安装工作小组”负责业主意见征询、建议收集、方案讨论选择等,并组织前往工农四村已加装电梯的楼宇考察取经。业委会则牵头召开小区业主大会,通过社区议事会、社区听证会等形式,充分征询全体业主意见,并对相关方案、业主疑问等进行解释说明,同时以业委会为主体,提交电梯安装申请。

同时,街道和居委会搭建平台、提供指导,发挥好桥梁纽带作用。街道房办结合《上海市既有多层住宅加装电梯建设指南》等制度政策,对电梯建设资金、运维费用筹集、具体操作流程以及业主大会征询要点等进行宣讲和指导,居委会协助上门协调居民意见分歧,并召集社区多方联席会议,做好全体业主意见征询的动员工作,争取居民最大程度的支持。

在多方共同努力下,经过大大小小几十次的沟通协调,7号楼业主最终就加装电梯事宜达成了一致意见,该事项也得到了小区91%业主的同意。目前,该项目已由实施单位准备相关材料后上报区房管局相关科室,进入立项审批阶段。

以深入调研为工作起点,以居民获得感为工作落脚点,用脚步丈量民情,用实事温暖民心,努力让大调研

转化为务实惠民的成果。8月1日,记者从殷行街道党建办获悉,截至目前,街道累计开展调研2879次,走访调研对象73204个(次),收到居民反映问题537件、建议116条,已解决问题498件,问题解决率达92.7%。

据悉,殷行街道在统筹策划、推进落实好各项调研任务同时,不断提升相关宣传报道的广度和深度。在微信公众号推出大调研系列报道,深入挖掘和集中报道一批以大调研推动解决“急难愁盼”问题、破解发展瓶颈的经验做法和鲜活事例。截至7月底,“今日殷行”累计推送大调研系列信息报道52篇,在《组织人事报》专版报道3篇,《杨浦时报》转载案例、手记共计10篇(次)。

记者了解到,下一阶段,殷行街道将根据“双十”集中行动具体要求,与居委会换届选举以及创全等重点工作的结合,进一步深入挖掘居民区中的痼疾顽症,努力化解居民反映集中的“小区停车难”“建筑垃圾乱堆放”“无证设摊整治”等问题,牢牢牵住社区治理的“牛鼻子”,提炼一批可借鉴、可推广的有效做法,建立长效管理制度,巩固成效,防止问题“回潮”,通过做实做细大调研工作,切实提升居民的获得感和幸福感。



为迎接第十个“全民健身日”,8月6日,五角场街道广播操快闪活动在创智天地举行。七十余名社区居民整齐划一地做起了戏曲广播体操及第九套广播体操,倡导全民健身、快乐健身。

■记者 高靓 摄

复旦团队在近红外荧光寿命活体成像领域取得重要进展 有望无创实现肿瘤精准诊断

本报讯 目前,对组织进行切片仍为临床医学中诊断肿瘤的主要方法。然而在这一诊断方法的背后,隐藏着诸多风险与隐患。切片诊断技术不得不依赖于肉眼对肿瘤的性质、大小与阶段作出判断,诊断结果的精确度仍不能完全保证。同时,传统的切片活检过程也难以避免肿瘤细胞转移的风险。那么,未来是否能开发一种全新的技术,无需通过手术切片操作,无创实现肿瘤精准诊断?

8月6日,《自然·纳米技术》(Nature Nanotechnology)期刊在线发表了复旦大学化学系教授张凡团队的科研成果,为以上难题的攻克提供了全新的思路与可能。这篇以《荧光寿命工程化的近红外第二窗口纳米颗粒解锁活体多重成像》(“Lifetime engineered NIR-II nanoparticles unlock multiplexed in vivo imaging”)为题的论文,提出将近红外荧光寿命成像技术运用于活体多重检测,有望成为一种全新的肿瘤精准诊断方法。

在过去的工作中,研究者们主要致力于在可见光区(400 nm—750 nm)和近红外第一窗口(700 nm—900 nm)内进行荧光成像。但由于生物体内不同的组织(如皮肤、脂肪、骨骼等)对激发光和发射光均具有不同的散射和吸收作用,使得在这两个区间内的光学穿透深度和成像分辨率都较低。这种现象就好比是在夜晚拿着照相机拍照,不仅难以拍清较远的物体,照片成像中的噪点也会格外明晰。

最近,研究者们发现,在近红外第二窗口区(NIR-II,波长1000 nm—1700nm)内,生物组织对激发光和荧光信号的散射和吸收作用极低。光在穿透皮肤、脂肪等生物组织时的“折损率”就极大地下降了。换句话说,相比起可见光区和近红外第一窗口,荧光信号在近红外第二窗口区域内可以更好地实现对生物体的深组织成像。同时,生物组织在近红外第二窗口区域内的自发荧光效应也较低,使生物组织内的待检测荧光信号较少受到来自生物组织本身的自发荧光的干扰。消除了生物组织自身的干扰因素后,成像“照片”中的“噪点”也就得到了显著减少。正是在这两大优势的助力下,近红外第二窗口区域内的荧光成像在生物组织多重检测中有着较好的表现与巨大的发展前景。

然而,这一成像技术在实际活体

多重成像应用中的效果却往往不尽如人意。由于生命活体中各类生物组织在不同的光波段里,具有截然不同的散射和吸收“能力”,所获得的荧光信号会随着不同深度的组织而变化,无法有效地利用多个波长来对活体中不同的分析物进行同时定量检出,无法实现活体中基于多光谱信号的多重检测。

难道就没有别的办法了吗?带着质疑和不断的尝试,张凡团队为这一难题交出了具有突破性的答卷。

张凡团队提出了“基于时间维度的多重成像法”,利用在近红外第二窗口区具有荧光发射的稀土纳米探针荧光寿命信号来实现活体多重成像。

当荧光探针被一束近红外激光激发后,该探针吸收能量从基态跃迁至激发态,偏离原有的“运动轨道”,再以辐射跃迁的形式发出荧光并回到基态,回归到原有的“运动轨道”上。当去除激发光后,探针荧光强度降低到激发时荧光最大强度的1/e时所需要的时间即为荧光寿命。团队在实验中发现,荧光寿命的数值具有较好的稳定性,并不会因为生物组织深度的改变而随之改变。

有了荧光寿命这一定量后,张凡团队选择了毒性更低、红光漂白能力更强的稀土纳米颗粒进行实验。实验之初,纳米颗粒的合成对项目的进展起到了不小阻碍。面对每次都不尽相同的合成结果,团队最终决定放弃已有的数据成果,全部推倒重新来过。在持续了大半年的努力下,团队经过对反应时间、反应温度、实验装置和原料等细节的精密调控,终于克服了纳米颗粒合成的技术难题。

利用能量延迟供给以及对发光离子的浓度进行分别调控的方法,团队实现了在单一波长下对荧光寿命进行三个量级以上的精确调节。最终,成功将这一新型成像技术应用于乳腺癌肿瘤的精准诊断,其对多个肿瘤标志物的定量检测结果与临床医学传统的检测技术获得的结果具有高度一致性。

目前,该研究仍停留在实验室阶段,还需进一步向临床试验推进。荧光寿命纳米探针进入人体后在各个脏器中的分布以及代谢程度如何,仍然有待后续研究做出进一步的考察与分析。但是这一科研成果所点亮的诸多可能,都将为分析化学、材料科学、生物光子学、生命科学、生物医学工程和医疗诊断等领域拓宽研究视野与前行的方向。

■傅丹



医生在市民量完血压后,会询问其身体状况,并给出健康方面的建议。

大桥街道全科医生入驻滨江党建工作站 跨前一步 晚间医疗服务更便民

■记者 项来婷 文/摄

本报讯 如今,市民游客在杨浦滨江散步、锻炼完后,还可享受到免费的医疗服务。日前,大桥街道滨江党建工作站里增添了一项新内容,每天下班后,街道社区卫生服务中心的全科医生们来到站点,提供健康咨询、医疗保障等便民服务。

晚上6点刚过,站点里就十分热闹。记者在现场看到,电子血压计旁已排起长队,医生帮助市民量完血压后,会询问其身体状况,并给出健康方面的建议。站点内摆

放着急救箱、AED自动体外除颤仪等以备不时之需,还有一些有关疫苗、疾病预防等医疗宣传的小册子可供浏览。

“平常都是自己在家里量血压,以前没见过这样的服务,”75岁的陈阿姨晚上来滨江散步,无意中发发现站点提供医疗服务,她感到很惊喜,“走在路边就能量血压,还有专业医生提供咨询,比专程去医院方便多了。”家住宝山的徐阿姨得知杨浦滨江有家党建工作站提供晚间医疗服务后,和老伴一起慕名前来。“希望在我们家门口也能有

这样的服务,让我们走到哪里都有医生看病。”

记者了解到,7月16日开始,大桥街道社区卫生服务中心的全科医生轮流到站点值班。目前,共有20名全科医生参与便民服务,服务时间为每晚6点至8点。

“作为居民身边的社区医生,主动跨前一步,把医疗服务送到有需要的居民身边,是我们应该做的。”街道社区卫生服务中心党支部书记丁勇表示,此项便民服务将持续到今年9月,如果居民反馈良好,会将服务继续下去。