

10月20日下午,梁溪法院的工作人员在长广溪庄园的一栋居民楼门上贴上了电子封条,提起对该标的的评估程序。据介绍,本次使用的电子封条是物联网技术在司法领域的一种应用,目前物联网技术在我市的执行领域已经开始全面司法应用。

电子封条+智能系统: 物联网技术在我市执行领域 已经开始全面司法应用



电子封条:全方位、全时段监控被查封财产

“李某以该套房屋作为抵押借款,因逾期未还款,案件进入执行阶段。”20日下午,梁溪法院法官助理温超洁在长广溪庄园的一栋别墅外贴上了电子封条,这也是梁溪法院首次使用这种电子封条。

从外观上看,这种电子封条保留了传统的封条样式,依然是长条形,不过材质采用硅胶,由3D打印而来,不易撕毁,同时防水抗晒,可以重复使用。在封条的中间则安装有一个感知设备,这也是这种封条的核心。现场,记者尝试扯下封条时,刚一触动封条,封条便发出了语音提示:“未经人民法院允许,不得擅自动用、毁损人民法院查封、扣押的财产。”一旁的工作人员介绍,就在刚才触动封条的时候,记者便已经被感知设备上的摄像头拍下,并且传回到监管平台和执行法官的手机终端上。

点开工作人员手机上的软件,可以清楚看到该封条所在位置、所涉案件等信息。

通过电子封条,可以实现对被查封财产及周围的情况进行实时监控,感知设备上的广角摄像头也保证了封条所能监控的范围。说起这个封条,其实并非无锡首创,市中院执行指挥中心主任闵仕君介绍,其实在年初便有其他城市的法院开始使用这种电子封条,但是使用的电子封条成本很高,接近万元,并不具备可推广性。这次无锡中院与物联网设计研究院合作研发的电子封条成本不超过一千元,即将推出的升级版封条还将进一步降低成本,同时,这种封条做到了低功耗值守、全时段感知,电池的续航能力超过半年以上,适合全区域推广。目前,宜兴、江阴、梁溪法院已经开始使用这种电子封条。

智能系统:对企业进行动态监管

电子封条并不是物联网在执行工作中的唯一使用方式。闵仕君介绍,在以往的执行案件中,经常碰到这样的情况,去企业查封了一仓库的金属材料,交由第三方进行评估,称量过程非常耗时耗力,而物联网的使用则有效缩短了这个过程。据介绍,在执行工作中,将感知器安装在起重设备上,在起吊过程中就可以实时称量物品的重量,而感知器与管理平台相连,结合当天铝、铜、钢材等金属材料的价格就能迅速对财产进行估价,甚至法官足不出户就能实时处置财产。

“申请人向法院申请强制执行,肯定希望将被执行人的财产及时查封住;事实上,有些被执行企业存在资金暂时短缺的问题,需要通过经营来弥补,希望法院能给他一点余地来偿还债

务。双方诉求在我们的执行中是互相矛盾的,我们法院在处置这类案件时往往处于一个纠结的状态。”闵仕君介绍,为了解决这个问题,中院在今年9月份上线了查封财产职能监管平台,可以说是物联网技术的综合运用。这个系统可以实时采集被执行企业生产经营中的客观信息,通过终端协同及边缘计算,建模还原企业日常生产运营的真实状况,对生产经营企业原材料、产成品数量等动态监管,从而实现财产全流程、全时段、全方位的感知和预警。

在这个系统里,目前有一家企业正在监管之内,该企业因资金链断裂导致经营失衡,企业被查封,但目前仍处于生产经营之中。而通过系统,可以看到企业生产线的情况,企业内设备

的情况,甚至是人员进出车间的情况。“比方说企业进了多少原材料、生产了多少成品,又销售了多少产品,对这个过程进行动态监管,申请人也可以实时看到企业的动态。”闵仕君表示,通过这个平台,让申请人放心,让被执行企业可以继续生产,践行了最高院“审慎善意、文明执行”的理念,这才是物联网应用最有价值的地方。

据介绍,今年6月份,无锡中院与物联网产业研究院签订了一份战略合作协议,将物联网技术运用到法院工作中去,电子封条、智能系统便是在这个背景下应运而生。闵仕君表示,接下来,他们将继续探索物联网技术在司法领域的应用,用物联网技术赋能法院各项工作。

(晚报记者 甄泽)



肠癌可防可治,关键在筛查

“结直肠癌是可防可治的,可防的关键在于饮食和运动,可治的关键则在于早期发现。”江南大学附属医院消化病诊疗中心主任屠惠明教授表示,目前结直肠癌患者的生存率低、治疗效果不够理想,主要是由于发现晚,如果能做到早期发现早期治疗,结直肠癌的5年生存率可达90%以上。



■ 及早筛查,肠镜下可切除早期病变

目前,高危人群大肠癌筛查工作以“先行先试”的模式推进,开展社区无症状人群大肠癌筛查,发现结直肠癌前病变,及时肠镜下切除,可以避免肠癌发生。

屠惠明教授提醒广大居民,如果出现排便规律改变,比如次数频繁或明显减少,便秘腹泻交替,原因不明的贫血、便血、消瘦及腹部肿块等情况时,应及时到医院检查。50岁以上、有结直肠息肉史或结直肠癌病史、慢性肠炎、长期饮酒或高脂饮食、长期坐着工作且缺乏运动的高危人群,可每年进行一次肠镜检查,每年进行一次大便潜血检查和肛门指检。如果发现肠息肉则必须高度重视,因为80%的大肠癌都是由息肉演变而来的。

■ 大便潜血阳性,需立即肠镜检查

一般来说,溃疡性结肠炎、结肠息肉、直肠炎、大肠癌等疾病都会导致潜血。因为潜血都是长期少量多次出现

的,所以患者一般都会出现轻度或中度贫血症状,这是一个征兆和信号。贫血严重的话,会导致患者头晕乏力甚至是昏迷。大便潜血阳性者必须立即进行结肠镜检查,如果结肠镜发现腺瘤、大于1厘米增生性息肉,或者结直肠癌等都必须进行手术切除。

满足以下情况中的任何一项即是结肠恶性肿瘤发病高危人群。第一,父母或兄弟姐妹当中有人患肠癌;第二,本人做过肠镜,并发现有肠道息肉;第三,本人曾经有其他癌病史;第四,有慢性便秘或慢性腹泻,大

便有黏液、血便,有慢性阑尾炎以及阑尾切除术或胆囊开过刀的;第五,连续间隔一周的两次大便潜血,有任何一次阳性的,都要做肠镜筛查。

■ 肠癌不是一天形成,癌变过程漫长

大肠癌易早期发现,若能在早期发现它,只需通过简单的微创手术即可治愈。如今的胃镜、肠镜可以做到胃肠腔里去,直接看到病灶,还可以取出病灶来,拿出来化验并确诊。随着微创技术不断进步,可以通过肠镜的活检钳道,送入很多微创的手术器械,切除早期的息肉、腺瘤甚至是早期的结肠癌。

跟所有的恶性肿瘤一样,大肠癌并不是一天形成的,它的癌变过程也很漫长,一般需要10年甚至更长:从息肉→小腺瘤→大腺瘤→上皮内瘤变→早期腺癌→晚期腺癌。在没有症状的情况下,社区筛查时如发现有肉眼看不见的出血建议去做一次肠镜,就可能发现那些正在变化中的肠癌早期病变。

(刘虹)

专家介绍:

屠惠明 主任医师、教授、硕士生导师
江南大学附属医院消化病诊疗中心主任
江南大学无锡医学院医疗系副主任、江南大学责任教授、《诊断学》教研室主任
全国普通高等院校五年制临床医学专业“十三五”国家级规划教材《内科学》副主编
国家消化道早癌防治中心联盟常务理事
江苏省抗癌协会肿瘤内镜委员会副主任委员
世界内镜医生协会消化内镜协合理事
中华消化心身联盟江苏省消化心身委员会常务理事
中国医药教育协会消化疾病专业委员会委员
江苏省医学会消化内镜委员会委员
江苏省医学会消化内科委员会委员
江苏省医学会消化内镜分会消化道早癌ESD学组委员
江苏省“六大人才高峰”培养人才
无锡市“太湖人才计划”医疗卫生高层次人才

了解更多信息请点击
“无锡名医团”

“无锡卫生健康”
微信服务号欢迎关注!



“无锡名医团”
微信订阅号
扫一扫了解更多!



主办单位:无锡市卫生健康委员会、无锡日报报业集团
协办单位:各大医院

特约媒体支持: 无锡日报 江南晚报

