

市三三一医院：“人机合作”，肺结节筛查效率翻倍

近日，株洲市三三一医院放射科来了一位“新伙伴”，它是名为“肺结节辅助诊断系统”的人工智能，能代替人眼对肺结节CT影像进行智能检测和识别，将探查到的疑似结节标记出来，再由医生进行二次筛查、诊断。

“人机合作”将读片时间缩短一半

在我国，肺癌高居癌症死亡排行榜榜首，“早发现、早诊断、早治疗”能极大提高肺癌的治愈率，而肺结节可能是肺癌的“信号灯”，因此肺结节的筛查非常重要。

在市三三一医院，每位肺结节筛查患者在胸部低剂量CT扫描检查过程中都会产生数百甚至近千张CT影像。过去，全靠医生的“火眼金睛”，在CT图像上一寸一寸“扫雷”来完成筛查。因为担心“漏网之鱼”，通常医生会把每张片子至少看2至3遍，如果发现有问题，还会再多看几遍，工作量非常大。

有了肺结节辅助诊断系统，一切有了转变。医生需要花10分钟看完一个肺部CT所有图像，肺结节辅助诊断系统则不到1秒就能完成识别。人工智能初筛后，医生还会在此基础上再筛查一遍。

不知疲倦不受影响，人工智能提高诊断精度

人会疲惫，但机器不会。医生在日常工作中，因为不断重复地阅片，肯定会出现疲劳的状态，而影像读片是个精细活，医生状态的波动可能会影响报告的质量，如果状态不佳，易引发漏诊、误诊。但肺结节辅助诊断系统工作时能保持统一水准，不会受状态、环境等影响，它的同质性与医生的丰富经验“双剑合璧”，大大提高了诊断的精度。

有了肺结节辅助诊断系统，诊断报告也会更加精准。如病例中，以前的报告上仅记录了结节的大致位置和大小，现在的报告则具体得多，清楚地列出了有几个结节，每个结节的位置、大小，在哪个层面、第几个序列等。

人工智能能否代替医生？

有了肺结节辅助诊断系统的助力，患者得到的信息量更大了，医疗服务质量显著提高，但它是无法取代医生工作的。市三三一医院放射科主任田强表示：“肺结节辅助诊断系统技术是为人员服务的，最终决策者永远是医生，对患者负责的也永远是医生。”

田强主任表示，自3月14日成立肺结节专家联合门诊以来，前来医院看病的市民很多，目前已有7例经专家门诊诊断为早期肺癌并手术的病例，术后病理、影像诊断符合率达100%。

(通讯员 陈坦)

市二医院成功抢救一名卵巢肿瘤破裂合并甲低患者

卵巢肿瘤指发生于卵巢上的肿瘤，它是妇科常见的肿瘤之一，是全身各脏器原发肿瘤类型最多的器官，给女性身心健康带来了巨大的影响。

近日，株洲市二医院妇科成功抢救了一名年仅24岁的卵巢肿瘤蒂扭转并破裂合并严重甲状腺功能低下的患者。据了解，患者小庄半年前在社区服务中心体检时发现左侧附件区有一包块，医师叮嘱她定期复查，小庄却没在意。近日，她左下腹开始持续性胀痛，同时伴有恶心呕吐的现象，到社区卫生院检查时提示右侧附件区包块、盆腔积液，建议转上级医院。

为求更好的诊治，发病后第二天，小庄住进了株洲市二医院妇科，通过进一步检查，医师发现小庄的病情十分复杂，除了右侧卵巢肿瘤蒂扭转并破裂及左侧卵巢囊肿外，同时合并甲状腺功能减退、肾功能不全、高尿酸血症等疾病。

妇科肖文红主任介绍，就患者当时的情况而言，需急诊手术，否则会有生命危险，但由于小庄合并甲状腺功能低下及肾功能不全，当时TSH值>100uIU/ml，手术风险非常大，可能出现甲低危

象、黏液性水肿、昏迷、麻醉苏醒困难、肾功能进一步加重等风险危及生命，必要时还需透析治疗。为了保证手术的安全性及及时性，妇科迅速邀请麻醉科、内分泌科及肾内科专家会诊评估病情，多学科合作，制定了详尽的围术期管理，积极完善术前准备后，实施了剖腹探查术。

手术快速顺利完成，术后管理又是一个难关，肖文红带领妇科团队细致到位的术后管理，使小庄在整个围术期未出现任何并发症，且幸运的是病检结果报告为良性肿瘤，目前小庄已恢复良好顺利出院。

肖文红主任提醒广大女性：“卵巢肿瘤较小时多无症状，常在妇科检查时偶然发现，常见并发症有扭转、破裂、感染、恶变，当肿瘤生长迅速尤其是双侧性，应考虑恶变可能，需尽早手术。肿瘤一旦发生破裂尤其是恶性肿瘤破裂，瘤细胞会发生种植、播散从而导致严重的后果，且破裂后可发生致命性的大出血，危及生命。”

(通讯员 唐奕欣)

家门口就有国家级专家看病：株洲首家心脏博导工作站启动

4月18日，株洲市首家心脏博导士生导师工作站正式启动，3位全国知名的博士生导师接受了株洲市人民医院的特聘，每周三、周四都将来株坐诊。以后，我市患者在家门口就能享受到国家级医疗专家的优质诊疗服务。

据了解，这次接受市人民医院特聘的专家分别是中南大学湘雅二医院刘启明教授、中南大学湘雅医院余国龙教授、华中科技大学同济医院林立教授，他们均是我国著名的心血管专家，长期从事复杂危重心血管病的临床治疗、教学和科研工作，具有深厚的学术造诣和丰富的临床经验，是湖南、湖北两省心血管病领域当之无愧的权威和领军人物。

市人民医院院长李康华表示，心脏博导工作站的正式启动，对株洲地区心血管专科建设具有重要的推动作用，有利于提升医院心血管内科的核心竞争力和品牌影响力，为创建胸痛中心的目标注入了新动力。医院将借助心脏博导工作站平台，在疑难患者治疗、高端技术引进、高水平人才培养、科技工作交流等方面继续创新，积极作为，推动医院心内科发展，并促进全市心血管疾病医疗技术诊疗水平的全面提升。

启动仪式后，市人民医院还开展了“心站相连，筑梦健康”心血管专题学术会议、心肺复苏演练和大型义诊活动。

(通讯员 吴满湘)

病人变身医生“助手” 市三医院心理疾病康复治疗有新招

张大叔饮酒多年，最近出现了依赖戒断症状，严重时还伴有精神症状、情绪稳定性差、脾气大、冲动、惹了不少事，身体也是一天不如一天。家人先后五次将他送入市三医院住院治疗。近日，他又被送到临床心理科住院，在医生的指导下，他对自己的疾病有了充分的认知，认识到饮酒的危害性、戒酒的必要性，在张大叔的积极配合下，病情得到了控制。但是，家人却迟迟没有接他出院，这是为什么呢？

原来，家人担心张大叔回家后无人督促鼓励戒酒会复饮。考虑到病人的实际情况，临床心理科主任曾媛香及主治医师石欢找来病人和家属沟通。张大叔自己也担心会复饮，但总是住院也不是办法，该怎么办呢？

针对以上问题，曾媛香带领科室医务人员对

张大叔做了系列评估，决定让他参与病房里的管理工作，协助医护人员宣传医院管理制度、带领病友参加康复治疗，尤其在团体治疗中，形成治疗小组，以自己的治疗个案正面引导其他病友。经过两个月的试行，效果明显。张大叔在病房里“工作”时积极主动，与病人打成一片，并形成了治疗同盟。

据了解，康复期治疗该在哪里进行、如何进行、有没有相关的机构支持，是目前我国很多地区精神心理疾病治疗时面临的问题。市三医院临床心理科作为重点科室，正在逐步开展康复期治疗的相关项目，目前已开展的是睡眠、酒依赖及抑郁同伴组等康复治疗。

(通讯员 何丽芳)

东方红娘

东方红娘婚介：政府注册的正规婚介，实名制征婚让您更安全、更放心！

男：丧偶，69岁，1.72米，大专，有房独住，机关退休，现已成家。

男：离婚，59岁，1.72米，大学，房有车，政府公务员，现已成家另住。

男：丧偶，54岁，1.71米，本科，房两套有年，国企下岗收入丰。

男：离婚，41岁，1.78米，本科，有房车，机关干部，女随母。

男：未婚未育，34岁，1.8米，本科，有婚房，事业单位，择期怀孕。

男：未婚，33岁，1.75米，本科，房车，金融技术人员能力较强。

男：未婚，27岁，1.75米，本科，有房有车，公务员，沉稳有上进心。

女：丧偶，60岁，1.6米，本科，有房有车，事业单位干部退休，女已嫁。

女：丧偶，49岁，1.63米，本科，房多套，有车，机关干部，女已嫁。

女：离婚，39岁，1.58米，本科，房宽，公务员，女孩。

女：离婚，34岁，1.58米，本科，房宽，公务员，女随父。

女：未婚，35岁，1.58米，研究生，有房车，高校讲师，靓丽。

女：未婚，30岁，1.63米，研究生，有房车，国企机关，气质佳。

女：未婚，25岁，1.6米，本科，自创设计公司，有能力且可爱。

诚邀志同道合及有爱心人士加盟，有经验者优先。

联系人：刘姐
手机微信号：
18932126168

地址：株洲市中心广场(株百旁)福鑫大厦1116号
电话：
22175288
22957018

微信：
18932126168

丘比特婚介

480元报名
登记一次
成功为止

上网查株洲丘比特婚介，网站有会员资料免费查阅，二十年老品牌，无暴利，无婚托，诚信正规，给单身朋友多个选择机会，满意为止。

男：34岁，未婚，1.70米，研究生，608所干部，有几套房，有车

男：33岁，未婚，1.78米，本科，公务员干部，有多套房，有车

男：28岁，未婚，1.80米，本科，铁路技术员，有多套房

男：34岁，未婚，1.73米，博士，大学教授，有房有车

女：25岁，未婚，1.60米，注册会计师，秀丽

女：26岁，未婚，1.65米，国企注册会计师，秀丽气质佳，经济优越

男：39岁，离异，1.80米，研究生，大学教授，兼开多个公司，经济优越

男：44岁，离异，1.70米，研究生，大学教授，兼经营多个公司

联系人丘比特郑姐：
28204222
手机微信号：
15367412822

地址：株洲市体育路广治大厦801室

“人行道是首先要管好的‘王道’”

荷塘城管对人行道开展精细化管理



▲记者沿街行走约200米，就发现多处道路坑洞 记者 伍靖雯 摄



本报讯(记者 伍靖雯 通讯员 陈斯娜 谭荣)近日，荷塘区城管委办公室组织召开专项工作推进会，决定对辖区人行道实施贯穿全年的精细化管理提质，“城市管理要让更多人受益，人行道就是我们首先要管好的‘王道’。”

行道优先为第一原则

昨日下午5点，记者从荷塘区红旗广场出发，向新华路方向前进，走了大概200米距离，就发现有5处行道砖破损、有坑洞，里面积了雨水，途经的市民需要小心避开，否则就有可能溅得一身泥水。此外，记者在沿线还发现2辆非机动车违停，以及1处乱扔的果皮。

“这类问题集中在人行道上，给市民出行造成困扰，而步行实际上是市民出行最重要的方式之一。”荷塘区城管局负责人说，这也是此次推进人行道精细化管理工作的主要原因。

具体来说，此次将以“行道优先”为第一原则，对辖区“六横六纵”主次干道为核心的人行道各类乱象进行全面治理，做到平坦、畅通、清洁、有序，将人行道打造成方便市民通行的“王道”。

专项治理贯穿全年

推进人行道治理，一直是城管部门的主要工作之一。记者获悉，比如荷塘城管的市政部门，每年对人行道管养方面的投入就占全部工作的1/5，但即便这样，行道破损等问题依旧诸多，难以长效化解决。

据悉，此次行动的一大特点，也是建立全面联动机制，将城管系统的市政、环卫、园林绿化、治违、数字指挥中心、执法大队，以及各乡镇政府、街道办等全部纳入行动小组，全面破除沿线市政、绿化、道路违停等各类城市管理乱象。治好一条，推进一条，破解以往“各管各”等情况。

即日起至6月15日，将以新华路——红旗路两条城区主干道的人行道为切入点，由各成员单位根据职责分工，对涉及需要整治的各类问题开展集中整治；6月16日—9月1日，将工作推进到“六横六纵”的所有人行道；到今年底，以此为支撑，进一步延伸至辖区小街小巷。

新闻链接 “六横六纵”

荷塘区以“六横六纵”主次干道为核心的人行道(侧边石至沿街门店)。

六横：红港路、新塘路、大坪路、新华路、合泰路、石宋路。

六纵：钻石路、文化路、红旗路、桂花路、湘运路、向阳路。

“路边井坑没有盖，我孙子差点掉进去” 市民刘焯驰打了一个电话 网格员4天内彻底解决隐患

“我是双丰社区的刘焯驰，刚才带着孙子在云龙大道西口T68路公交车站旁候车，孙子比较调皮到处跑，差点掉进路边一处无井盖井坑。”近日，即将下班回家的双丰社区网格员罗群接到了这样一个电话。



▲安全隐患处置前后 通讯员供图

接到电话后 网格员15分钟到达现场

“幸亏我拉扯及时，否则后果不堪设想。”刘焯驰说，之前，社区给大家发过一张“有事请找网格员”的名片，上面有罗群的电话号码，“要赶快处理，这里临近公交站，每天来往的人多，稍微不注意摔进去就不得了。”

接到电话后，罗群立即向云龙示范区网格服务指挥中心进行了简单汇报，15分钟后，罗群到达刘焯驰所说地点，发现这里确有两处人行道边井盖大面积损坏，存在重大安全隐患。

“有事请找网格员” 没有“吹牛皮”

接到区网格指挥中心派单后，云发集团基础公司马上安排工作人员实地查看，并联系了电力施工相关部门责令限期整改。4天后，施工方就将两个裸露井坑做了覆盖处理。

“事件得到妥善处理，安全隐患彻底解除。”罗群电话告知刘焯驰处置结果。

“办事效率这么高，真的是为居民办了件好事。”电话中，刘焯驰连连

点赞，“‘有事请找网格员’没有吹牛皮，以后我会更加配合社区、网格员的各项工作”。

据了解，云龙示范区网格服务指挥中心成立一年有余，目前有50名网格员分布在社区41个网格进行工作，现已完成人口、房屋等基本信息的采集，今年将重点主抓按程序网格事件派单处置与反馈，为民办好事、办实事。 (记者 周蒿 通讯员 李文新)

株洲晚报 61折

株百 520家电节

活动时间:5月18-20日

扫码上抢券

预存20元 需抵800元

抢购热线: 28258018 28258078 活动地址: 株洲百货大楼二楼

天骄跆拳道小将在市级比赛中摘金夺银

5月4日，2019年株洲市跆拳道分区赛于湖南铁路技术学院体育馆圆满闭幕。这次比赛中，株洲地区共有26支代表队，862名运动员参加。天骄跆拳道共派出一百余名选手参赛。经过激烈角逐，天骄代表队最终斩获54金52银52铜，总分达1271.5分，获得大赛品势团体第一名、竞技团体第一名、金牌榜第一名、团体总分第一名及总冠军的辉煌佳绩。同时以良好的纪律和风貌获得了大赛的优秀组织奖。

据悉，本次比赛由湖南省跆拳道协会主办，旨在促进青少年身心健康发展，培



养选手顽强果断、坚韧不拔的品质。值得一提的是，天骄选手在比赛中礼让谦逊、宽厚待人的品德深受好评，为天骄树立了良好的口碑、赢得了声誉，同时也充分展现了天骄跆拳道教练团队的专业水平与能力。目前，春季青少年体验课已开放，欢迎致电咨询:22201798。(睿睿 文/图)