

浙江健康知识普及专列在杭首发

3月18日,2021浙江省健康知识普及专列首发仪式暨第26个世界防治结核病日宣传活动在浙江省疾病预防控制中心举行。据悉,从3月起,浙江省将在杭州地铁一号线开通健康知识普及专列,首发为结核病防治科普知识。

围绕主题宣传日进行健康科普

2021年3月24日是第26个世界防治结核病日,今年的主题是“终结结核流行,自由健康呼吸”。据省卫健委疾控处负责人介绍,2020年全省共报告肺结核病例24521例,报告发病率降至41.92/10万,肺结核患者病原学阳性率达到63.91%,登记满一年的活动性肺结核患者成功治疗率达92.57%,发现耐药肺结核患者475例,耐药肺结核患者纳入治疗率达到90%以上,治疗满2年的耐药肺结核患者成功治疗率达到70.22%,如期完成“十三五”规划的目标任务。

“十三五”以来,浙江每年围绕3.24结核病日等

主题宣传日开展健康科普活动,连续五年举办结核病防治优秀科普作品评选活动,还创作了结核病防治核病防治科普卡通形象,更加生动地传播结核病防治健康知识。

浙江居民健康素养水平显著提高

为加快实施健康中国战略,浙江省出台了《关于推进健康浙江行动的实施意见》,融合推进实施26项健康浙江行动。行动第一项就是健康知识普及及行动,大力倡导深入开展健康教育活动,在全社会营造全社会共同参与、全民共建共享的良好氛围。

新冠肺炎疫情发生以来,全省广大疾病预防和健康教育工作者通过各种形式向公众普及新冠肺炎知识及防护措施,为公众在第一时间了解疾病知识、消除恐慌提供了有效的帮助。疫情防控期间,“五色图”“健康码”等应用在国内领先,推送健康提醒短信上亿次,提供驻校、驻企健康指导,在疫情进入常态化后,大力宣传“戴口罩、勤洗手、少聚集、一米线、用公筷”等健康文明生活习惯。

“十三五”以来,全省积极推进高质量高水平健康浙江建设,省市县三级讲师团深入开展“百千万”及“五进”工程,依托健康素养促进行动、健康中国行等品牌活动,每年举办讲座2万多场。健康场所建设稳步推进,健康促进学校4503家,覆盖率达76.6%;全省二级以上医疗机构建成健康促进医院比例达90.7%。健康素养进农村文化礼堂活动成为守护农村居民的“健康管家”,在1.1万个农村文化礼堂开展讲座近10万次,举办活动近8万场,提供健康服务10万余次,礼堂覆盖率达79.4%,直接受益人次达580万。积极探索“互联网+”服务模式,建设数字化健康教育核心信息库和传播材料库,开通健康科普网站、公众号等新媒体平台,提升健康服务覆盖面。2020年监测结果显示,浙江省居民健康素养水平为33.08%,比2015年的18.25%提高了14.83个百分点,远高于国家卫健委提出的2020年东部地区达到24%的目标。

本报记者 林洁 通讯员 任少凡 王伟

网上买药也能刷医保

全国首个试点落地金华



图为饿了么配送员在药店取药

不用去医院,在家就能检测唾液

杭电学者这项研究助力医疗检测设备小型化

新冠疫情在全球暴发,核酸检测设备的体积和速度引起广泛关注。让医疗检测设备小型化、便携化,并加速检测速度,成为医学发展重要方向。而微流控研究就是致力于让医疗检测设备小型化。

日前,杭州电子科技大学副教授王骏超在片上实验室领域旗舰期刊《Lab on a Chip》(《芯片实验室》)上发表的一项研究,能提升微流控芯片仿真速度,有望为微流控芯片设计找到“捷径”,从而打开医疗检测设备小型化芯片设计制造的“快捷之门”。

微流控的英文名为microfluidic chip,也是一种芯片。它与一般集成电路芯片不同之处在于,后者通过硅、铜材质的电路图电压运行工作,而前者则通过树脂、玻璃等聚合物里的液体压力差运行工作。

“微流控芯片做液体检测,优势是液体样本量变小了,反应体芯片也很小,流体在微米级别大小会变得更可控。”王骏超介绍,流体到达微流控

里的反应区,经过小型阀门的控制,发生生化反应,传感器件会解码液体里隐藏的信息,也就是医疗检测所要达到的结论,比如新冠阴性、阳性,是否感染病毒等。

事实上,微流控作为专业术语有些“生僻”,但其应用对大众来说并不陌生。验孕棒就是用了微流控原理。一般来说,想检测是否已经怀孕,可以到医院去通过大型医疗设备验血、尿液等检测。而验孕棒这一微流控反应体则实现了居家便利化自我检测。女性将极少量尿液放到验孕棒试纸上,试纸就是一款基于纸张的微流控芯片,尿液进入微流控,通过生化反应,通过判断试纸出现单线或双线解码出女性是否已孕。

王骏超此次发表的封面论文,最大的创新点在于,大幅提升了微流控芯片仿真速度。众所周知,集成电路芯片生产前要经历软件设计、代工、封测等环节。芯片设计需要有EDA(电子设

计自动化)软件设计工具,微流控芯片设计也需要EDA设计工具,一般被称为MEDA。王骏超通过芯片结构矩阵化,形象点说是“对芯片结构拍照”,将流体力学问题转化为“图像识别问题”,相比传统微流控芯片仿真设计速度可以提高到51600倍,从而大幅缩短微流控芯片设计时间。此外,这篇论文还提出了基于卷积神经网络(CNN)的技术来预测随机微流控混合器的流体行为。

王骏超认为,微流控在医疗检测设备小型化、家庭化上“会有前途”。随着微流控应用扩大,以后民众在家就能通过微型检测设备检测唾液、汗液、尿液等,而不用去医院。“但不同微流控芯片设计时间周期长,通过将流体力学问题转化为图像识别问题,可以大幅减少微流控芯片设计时间,减少设计研发成本,从而有力推动微流控芯片的广泛应用。”

通讯员 程振伟 本报记者 付曦地

清明五一假期能出游吗?

中疾控专家最新回应

3月16日起,低风险地区人员进京不再查验核酸证明;社区卡口应开尽开不再测温;全国已连续多日无新增本土确诊病例……

即将到来的清明、五一假期,大家可以放心出游吗?日前,中国疾病预防控制中心副主任冯子健在接受央视采访时给出了最新回应。

全国连续多日无新增本土确诊病例 防住“外患”就无“内忧”了?

冯子健表示,“我们一定要尽可能地做好疫情防输入的工作,疫情的输入并再次引起本土传播,这种风险其实一直都存在的,在未來很长的一段时间都会存在,都有可能发生。”

因此,我们仍然要保证整个工作体系的高度戒备状态,做好早发现、早控制、精准控制。这样的话,使每起疫情的控制时间尽可能的短,涉及的范围尽可能的小,对人民群众的生活造成的干扰和影响也尽可能小。

清明、五一假期将至 做好哪些防疫保障让出游更安心?

冯子健提醒大家,不要忘记现在全世界还处在新冠病毒大流行的阶段,境外输入风险依然存在,所以我们还要绷紧防范疫情传播的这根弦。

出行请做好防护:1.出行一定佩戴口罩,平时注意保持个人卫生。2.如果有发热呼吸道症状、腹泻等其他感染性疾病症状,最好不要出行,尤其是要不到人员众多的地方去,要及时就医。3.在出行过程中,尽量保持一米以上的距离。4.各个旅游景点的管理部门、服务部门要做好游人数量控制、密度控制,还有提供卫生设施,比如洗手设施,保持测温措施。

接种疫苗是预防新冠最好方法

“我们已经证实,疫苗对防范新冠疾病有非

常良好的作用。”冯子健表示,“尤其是新冠肺炎在未来、在全球范围内,真正克服它严重的影响,最终还是要靠大量的、越来越高比例的人们都接种上疫苗来消除影响。”

何时能回到曾经的生活状态

疫情防控进入常态化,什么时候我们能回到曾经的生活状态?

冯子健认为,这主要取决于我们人群免疫水平的建立时间。对我国来说,因为我们没有经历大量自然的感染,我们整个国民的感染水平是非常低的。我们如果想使疫情不再造成严重影响,一定要靠普遍接种疫苗。

“当我们国民有非常高比例的人都接种新冠疫苗以后,我想疫情的严重影响就可以得到非常有效的克服,我们可以大体上回到准常态的状态。”冯子健说。

央闻

首笔全链路商保理赔在绍兴完成 浙江区块链医疗新突破

近日,浙江省首笔基于区块链“电子票据+电子病历”的商保理赔在绍兴市上虞区完成赔付。这是由浙江省财政厅联合省卫生健康委在全省推广的商保直赔试点。

绍兴市民马先生通过支付宝App的“i上虞”小程序,提交了儿子的学平险理赔申请,在简单输入相关信息后,太平洋寿险浙江分公司在线获取相关医疗电子票据和电子病历,并完成票据审核和赔款支付。不到两天时间,马先生就收到理赔款4000余元。

过去,商业保险理赔是一件麻烦事。现在,投保人只需在支付宝App搜索“i上虞”小程序,进入“商保理赔”模块,即可一键完成在线理赔申请,切实解决了理赔难、理赔慢等问题。

据了解,该项目由绍兴市上虞区大数据、财政、卫生健康和银保监等部门在省财政厅和省卫生健康委指导下联合打造,蚂蚁链提供技术支持。去年11月,浙江首笔区块链医疗电子票据完成在线理赔,实现了全省医疗电子票据数据区块链全贯通。此次的“上虞实践”,则是在电子票据之外打通了医院、财政、医保、商保等各相关部门的电子病历流转链路,实现了商保理赔的全覆盖,为跨行业信息合作提供了有力支撑。

下一步,该项目将接入更多医疗机构,并统一接入浙江网上政务服务平台“浙里办”。

朱承

国产单孔机器人首例外科手术 在嘉兴完成

由上海海医院泌尿外科主任暨嘉兴市第一医院泌尿外科名誉主任王林辉教授主刀,嘉兴一院泌尿外科主任何屹主任医师担任助手,江苏省中医院单孔腹腔镜专家朱清毅教授团队协助,日前在嘉兴一院手术麻醉团队的紧密配合下,成功完成了国内首台完全自主知识产权的国产单孔机器人首例外科手术,标志着国产手术机器人打破了美国达芬奇SP单孔腹腔镜手术机器人的垄断地位。术后患者恢复顺利,已于3月12日下午出院。

68岁的患者邵先生因体检发现PSA(前列腺特异性抗原)升高,到医院检查诊断为前列腺癌,为求进一步诊治和手术,来到嘉兴市第一医院泌尿外科。专家组进行详细会诊和术前充分讨论,并经患者及家属知情同意,决定使用国产自主研发的单孔腹腔镜手术机器人实施纯单孔下的机器人前列腺癌根治术。

手术中,王林辉远程操作,机器人挥舞着“连续体蛇形手术操作臂”,通过患者腹部一个3厘米的小切口,将单孔机器人特有的“连续体蛇形手术执行臂”进入了患者腹腔内,机器人在狭小的手术区域内灵活自如,精准地对病变前列腺进行分离、切除,然后进行尿吻合、重建,最终干净利落地完成了前列腺癌根治手术。据悉,这是国内首例具有完全自主知识产权的、真正意义上的纯单孔机器人完成的外科手术,标志着国产手术机器人技术有了新的突破。

据了解,未来这种单孔腹腔镜手术机器人还可应用于普外科、妇科以及胸外科等科室大部分外科手术。

嘉医

三门医生研发“防交叉感染触碰器” “云对接”实现“云转化”

“产品可以增加紫外线功能,帮助消毒,还可以针对儿童推出卡通版……”3月15日,台州市三门县人民医院骨科医生杨军与有关企业进行了一次“云对接”。他们对接的是杨军研发的一款防交叉感染触碰器。

“疫情期间,大家为了防止感染,都用纸巾或牙签按电梯按钮。这不仅造成浪费,随意丢弃也会污染环境。”杨军说。

平时就热衷临床发明的杨军开始思考,能不能发明一个专门的触碰器:触头在按压电梯按钮后可收回密封腔内,再按压触碰器上的消毒按钮,对触头进行消毒,这样既能防止交叉感染,又能实现反复使用并且更为环保。

杨军有了这一想法后,中国(浙江)卫生健康科技研发与转化平台上的征集抗击新冠肺炎疫情有关科技成果的通知引起了他的注意。根据通知规定,关于新冠肺炎诊断、防护、检验检测等的创新成果和产品,都可以线上进行“云申报”,并与有关企业、科研机构进行“云对接”,进而实现“云转化”。

“临床科研成果能够通过互联网对接,这样大大激发了我们临床医生的积极性。”杨军告诉笔者,医生在临床一线有不少创意和想法,但是苦于没有与企业、科研机构对接的渠道,很多创意无法实现。

杨军线上提交防交叉感染触碰器项目申请的24小时之内,就进入了“云对接”流程。现在,他还根据不同使用人群的特点,将防交叉感染触碰器设计成“紫外线版”“消毒剂版”“卡通版”等多个版本,申请了多项发明专利。“我相信这是一个能够长期使用的产品,希望通过‘云对接’的方式,尽快获得有关企业的青睐。”

“疫情期间的‘云对接’,打通了医疗机构、企业、科研机构之间的壁垒,利用‘互联网+’的优势,让很多临床一线灵感得以落地。”浙江省医学科技教育发展中心有关负责人介绍,目前中国(浙江)卫生健康科技研发与转化平台已联合省内100多家大专院校、医疗卫生机构的重点实验室、重点学科团队,对新冠肺炎有关的临床科研成果和研发项目开通研发直通车,在线实时受理研发需求。

朱曙光

杭州善海智造科技有限公司**遗失**公章一枚,现声明作废。
宁波义海海洋环保工程有限公司**遗失**公章(编号3302060157631)一枚,声明作废。
吴雅青**遗失**2020年1月6日北联市场二区四楼4122/4123号装修保证金收据一份,收据号码0064699,收据金额2000元整,声明作废。
武义县妇幼保健院**遗失**浙江省医疗收费票据若干张,印刷号分别为0015035144、0015035176、0015035196、0015037321,声明作废。
宁波瑞立达进出口有限公司**遗失**北京康捷空国际货运代理有限公司宁波分公司于2021年03月15号签发的FCR 1份(1正1副),单号R2H0770592,特此声明作废。现申请重新签发。
杭州客到电子商务有限公司**遗失**公章(编号3301100374737)一枚,声明作废。
杭州比芝比文化科技有限公司**遗失**公章一枚,声明作废。
杭州西狗国际贸易有限公司**遗失**公章(编号3301034026141)一枚,声明作废。
华成市场管理(金华)有限公司减资公告:经2021年3月18日本公司股东会决议,本公司注册资本从5000万元减至500万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视为没有提出要求。
广州茂哈贸易有限公司义乌分公司**遗失**营业执照正本和副本,统一社会信用代码:91330782MA29MCQXQU,声明作废。
侯天柱**遗失**浙江省高级人民法院工作证,证号330000166,声明作废。