

就医全程可刷脸 挂号缴费免排队

首家“全流程刷脸就医”在余杭一院上线

就医全程可“刷脸”，挂号缴费免排队！10月15日，杭州市余杭区卫计局联合阿里健康、支付宝共同开发的“全流程刷脸就医”功能在余杭区第一人民医院（下简称“余杭一院”）正式上线。因为“医保就诊结算”在全国范围内的首次接入与打通，也让“全流程”变得名副其实。上到耄耋老人，下到年满16周岁的少年，以及“出门落东西星人”，都将在这场医疗数字化革新中获益。

35岁的余杭市民姜先生没有想到，一次寻常却又不平常的看病经历，让自己成为了国内“全流程刷脸就医”的第一人。

当天上午8时，姜先生来到余杭一院，准备查自己上次体检时发现的血压异常。在自助挂号机前，志愿者建议姜先生节省时间，尝试“刷脸挂号”的方式。

因为省去了找卡、刷卡的步骤，站在摄像头前的姜先生通过人脸识别、采集，将个人支付宝账户与医院内部信息系统进行关联，仅用30秒即完成了全套建档、分诊、挂号动作，并且使用杭州医保，无缝衔接支付了10元挂号费。

来到心血管内科诊室，接诊大夫首先将摄像头对准姜先生以核实身份，随后进行诊治。针对病情，大夫建议进行心电图检查，姜先生刚准备起身去缴费，就被大夫请回原位。

大夫请姜先生确认检查项目，并再次将摄像头对准他，屏幕上随即跳出支付页面，输入密码后，姜先生使用医保完成了检查费用结算。

姜先生不知道的是，在他完成结算的那一刻，

200米外的余杭一院信息科“作战室”、30公里外的蚂蚁Z空间（支付宝总部）某间项目室里同时爆发出欢呼声——经过阿里健康、支付宝、余杭一院三方历时半年时间的系统开发和联合调试，余杭一院正式接入、跑通医保就诊结算，成为全国首家成功实现“全流程刷脸就医”的医院，并迎来第一位市民的“检阅”。

“在就医过程中，很多环节必须患者本人参与，‘刷脸就医’结合了支付宝实名认证功能，让患者在就医各个环节实现身份查验并完成支付，能够极大程度确保患者就医安全。”项目开发方之一、阿里健康副总裁柯研介绍，余杭一院刷脸就医的“全流程”，包含患者信息建档、分诊挂号、科室诊疗、报告读取、医保支付等多个现实就医场景。

在上述场景的打造中，支付宝作为“刷脸”这一动作的底层技术架构，主要提供全球独有的生物识别技术，以及时下最为普及、亲民的人工智能手机App入口，能为患者节省50%以上的排队等候时间。

“‘全人群’则是指医保病人和自费病人这两类对象皆可享受。其中，医保病人的刷脸就医已面向杭州全市市级医保参保人群开通，而自费病人只要实名制开通支付宝，并在公安系统里有近期可识别的照片信息，就可以来余杭一院体验。‘刷脸就医’友好地覆盖了尽可能多的群体。”余杭区卫计局副局长沈勇敏表示。

“来我们医院看病的就诊患者不再需要从包里找身份证、银行卡，甚至连手机也不必使用，抱着孩子的家长也可以单手完成操作。它会为缓解患者焦虑情绪、疏导院内交通带来便捷。”余杭一院副院长李小军

说，“刷脸就医”是“智慧医院样板间”打造过程中的重要创新，它能有效缩短患者的等候时间，极大助力“最多跑一次”的实现。

“刷脸就医”尤其适用于老年人，目前智慧医疗应用普及，但自助机、智能手机很多老年人使用不顺畅、不方便，现在老年人只要进入余杭一院，在挂号、医生诊室、自助机结算、医技检查、取药等全流程各个环节都能实现“刷脸脱卡就医”，他们就会方便很多。浙江省卫计委副主任马伟杭表示：“10月17日是重阳节，余杭区卫计局选在重阳节前夕正式上线‘刷脸就医’，是特意献给老年人的一份节日礼物。”

据了解，余杭一院“刷脸就医”将率先在心内、呼吸、内分泌、骨科等20多个诊室上线，接下来将在全院、全区甚至更大领域进行推广。

阿里健康方面表示，目前，对杭州医疗卫生系统的便民信息化改造已覆盖全市数百家省级、市级与社区医院，上述医疗机构目前均已支持电子社保卡结账。

很多人可能担心，使用“刷脸就医”安全吗？余杭“刷脸就医”采用的是支付宝生物识别技术。支付宝是最早实现刷脸登录的金融级App，基于其多年来人脸识别技术的积累，该技术使用定制3D摄像头、金融级算法以及公安部通用的人脸识别库进行刷脸识别，具有全球独有眼纹和活体技术，可拦截各种伪造攻击，具有高准确性、高安全性和高稳定性，准确率和安全率可达99.99%以上。

本报记者 林洁 通讯员 王昵 黄洁菁

水果能靠甜蜜素增甜吗？

前段时间，某微信公众号发布了一篇《全被拍下，很快要删》的文章，介绍了果农使用甜蜜素让柑橘变甜的情况。文章通过制作者的精心编撰、剪辑，在网上广泛传播，引起部分消费者的担心。

柑橘使用甜蜜素增甜的说法，已经是反复炒作的旧话题了，除了柑橘以外，炒作的水果种类涉及冬枣、橙子、西瓜、香瓜、桃子、苹果等等，谣传添加的方式主要有浸泡、注射、喷洒等多种。受传言的影响，一些消费者对于水果的食用安全产生了怀疑，认为摄入添加了甜蜜素的水果不利于身体健康。

甜蜜素究竟是什么？

甜蜜素学名“环己基氨基磺酸钠”，是一种无营养甜味剂，其甜度为蔗糖的30~40倍，而价格仅为蔗糖的1/3左右，而且它不像糖精那样用量稍多时有苦味，因而作为国际通用的食品添加剂可用于饮料、果汁、冰激凌、糕点及蜜饯等食物中。

甜蜜素作为食品甜味剂，根据联合国粮农组织/世界卫生组织食品添加剂联合专家委员会评估，每日允许摄入量不超过11毫克每千克体重量。中国疾病预防控制中心营养与健康所副研究员徐维盛说，在我国，食品添加剂品种的审批、使用范围的限定都有严格的规定。只要消费者购买的商品正规，摄入的甜蜜素不超标，是不会影响健康的。

水果加入甜蜜素增甜，可行吗？

徐维盛认为，甜蜜素是水溶性的，不溶于油脂，即使在水果生长过程中或者在水果表面喷洒了甜蜜素，甜蜜素也不能进入水果内部；如果给水果注射甜蜜素增甜，需要对水果进行全方位的注射，这会造成植物细胞壁的破坏，水果在短时间内就会腐烂变质。对于商家而言有害无利，所以加入甜蜜素给水果增甜不太可能。

大量数据证明，足量的蔬菜和水果有益健康，包括控制体重、补充抗氧化物质、控制血脂血压、降低恶性肿瘤风险，以及促进和保护智力、预防认知功能下降等。消费者应该不信谣、不传谣，相信科学知识，摄入足量水果。

罗珊珊



集成多项航天技术的救护车

一辆采用多项航天技术的高原医疗救护车近日亮相在杭州举办的第九届中国国际安全生产及职业健康展览会，由于其价格要上千万元，受到不少市民关注。

高原医疗救护车由中国航天科工集团二院研制，可以在3000~6000米的高海拔地区构建车内3000米以下中低海拔的环境，以及适宜人体的压力和氧气含量，从而预防和缓解急进高原地区人员或者从高原地区向更高海拔地区急进人员出现的高原反应病症，实现在高原地区对危重病患者的紧急救护和快速运送。同时车内配备的固定床铺、医疗操作台、平板电视、环境监测保障操作台以及多种医疗器械等，可随时保障手术需求，实现“移动救护站”的功能，其内在低噪音的环境还有利于病患康复。

龙巍

让生命以另一种方式延续

邵逸夫医院器官捐献志愿者登记平台正式上线

“您愿意在死后捐献您的器官吗？”面对这个直白的问题，随着我国器官捐献工作的初步启动，已经有越来越多的人作出了肯定的回答。10月17日，浙江大学医学院附属邵逸夫医院举行了一个有特殊意义的发布仪式——邵逸夫医院器官捐献志愿者登记平台正式上线。这是对接中国器官移植发展基金会“施予受”器官捐献志愿者登记系统的平台，由邵逸夫医院联合34家帮扶医院共同建设。邵逸夫医院也成为国内首家对接中国器官捐献志愿者登记平台的医院。

届时，器官捐献者志愿者可通过“邵逸夫医院”微信订阅号和“浙大邵逸夫医院”支付宝生活号完成实名认证登记。登记信息直接传至“施予受”平台，直接加入器官捐献志愿者队伍中。

据统计，中国每年约有30万人需要器官移植，但只有约1.6万人能够完成移植。与巨大的需求相比，中国器官捐赠数量远远不足。针对这一情况，2014年3月19日，国家卫计委（原国家卫计委）“施予受”器官捐献志愿者登记网站正式启动，这不仅结束了长期以来公民身后捐献器官“捐赠无门”的困境，还在短时间

内建立了随时可以在线登记个人身后捐献器官志愿的网络平台，任何公民均可自行登记成为器官捐献者，并能随时修改或取消其捐献登记。

“邵逸夫医院器官捐献志愿者登记平台的上线是我国器官捐献大爱接力的重要节点，是器官捐献理念深入推广的体现。”国家卫计委医政医管局医疗质量处副处长马旭东表示，器官移植发展的根本在于器官捐献，器官捐献工作对社会的影响已超越了器官移植医疗服务本身。捐献志愿者登记平台不仅为志愿者登记提供了便利，更对全民器官捐献意识的提升提供助力。

原卫生部副部长黄洁夫一直致力于推动中国器官捐献移植的阳光化，他表示，中国器官捐献与移植工作还处于成长期，应该有更多社会组织的参与，各省都可以想办法，与社会组织或政府部门合作，开发便捷、服务能力强的器官捐献志愿者登记平台。

公立医院是器官捐献宣传推广的重要阵地。邵逸夫医院党委书记、副院长刘利民表示，未来，除了充分利用互联网平台，进一步号召更多民众加入支持中国公民器官捐赠的倡导工作外，邵逸夫医院还将积极

创新探索，助推我国器官捐献与移植服务体系的建立，为健康中国事业发展作出更多贡献。

众所周知，中国的器官移植一直在进步。截至8月31日，我国已累计完成公民逝世后器官捐献1.92万例，捐献大器官突破5.4万个，实施器官移植手术超过7万例。其中，今年同比数据，相较去年同期，捐献例数提升24%，器官移植数量提升20%，器官移植术后移植植物、受者生存率等指标已居国际领先水平。虽然器官捐献与移植工作发展迅速，但目前依然面临着许多困境和问题，与巨大的需求相比，中国器官捐赠数量仍然远远不足，每年需要器官移植的患者超过30万人，但器官移植手术只有1.6万余例，捐献率已近5/100万人口。

据了解，为促进公立医院器官捐献与移植事业的发展，2017年9月，邵逸夫医院成立了器官捐献与移植协调办公室，目前已成功完成15例器官捐献。目前，邵逸夫医院正在申请肝、肾、心、肺器官移植资质，正处于专家评审阶段。

本报记者 林洁 通讯员 王家铃 周素琴



大江东

智慧大江东，魅力生态城

作为国家高新区和杭州国家自主创新示范区核心区的大江东，围绕汽车及零部件、新能源新材料、轨道交通、机器人及自动化、临空产业、生命健康、航空航天7大产业园建设，正在成为浙江先进标准创制的引领辐射区、经济转型升级的主战场、先进智能制造的新高地。

欢迎您来大江东投资、创业、生活！

联系方式：杭州大江东产业集聚区科技局 0571-82987316, 82987403



义蓬科创园

地理优势：位于大江东青六路与义府大街交叉口，毗邻杭州萧山国际机场，坐拥产业、交通、配套等多项得天独厚的优势。从科创园出发经德胜路到杭州主城区仅30分钟，规划中7号、8号线地铁穿境而过，与上海、南京、宁波等城市形成1小时生活圈，是创新创业之地的不二之选。

产业定位：以生产性服务业和生活性服务业为主攻，重点发展新技术、新材料等高端研发、跨境电商、电子商务等产业及税源经济。

优惠政策：入驻该园区的企业可以享受租金减免返还，装修补贴，人才政策以及公司注册代办等多种优惠政策。

联系方式：何乐意 13706501901



创新中国产业园·东新分园

园区概况

创新中国产业园东新分园暨智谷创新广场地处下城区善贤路4号，已规划地铁五号线，BRT快速公交换乘中心，交通便利。总面积27368平方米，共地上四层，地下一层。

园区定位

以建设创新型科技园区、大学生创业基地为重点。为产业化企业、大学生创业、初创期的小微科技企业的孵化培育、服务式小型办公室等提供多种办公创业空间。

园区配套

公共服务大厅（含总台服务、洽谈区、小型会议室、大型多功能会议室、休闲吧、咖啡吧等）、内部食堂、健身活动中心、桌球娱乐室、顶楼足球场等。提供企业注册代办（大创免费代办）及财务委托管理，免费参加区组织的创业实训及一对一团队辅导等多种服务。旨在打造服务式创新广场，企业家们的创业俱乐部。

招商热线

钟先生 18105711266 0571-56920112





创新中国产业园·集品科创分园

创新中国产业园·集品科创分园坐拥杭州中央商务区，位于商业发达的和平会展中心东300米，交通便利，距地铁口仅150米。这里是创新创业的集聚地，这里是人才荟萃区，这里是杭州政策高地！欢迎合作，欢迎加盟，多谢关注，推介有奖。

联系人：沈先生 电话 13958026342

