

当上急诊好帮手 提升挂号精准度

AI+医疗:从奢侈品成为必需品



连日高温,急诊爆满。上午9时30分,一位胸闷不适的阿婆被120救护车送到了上海市第十人民医院。医师助理“AI医生”问了几个问题,出具了一个初步报告……在十院,现在有4000多种专科疾病可以通过人工智能(AI)诊疗平台实现免排队挂号、建议检验、自动分诊等操作,最快只要45秒。在上海的多家医院,AI正从前沿技术转化为现实应用,从奢侈品逐步变为必需品。

“急慢分治”有了帮手

“理想状态下的急诊候诊并不

遵循先来后到,而是根据病情的轻重缓急来决定就诊次序,然而每一名挂急诊的患者都觉得自己的情况最紧急,若是遇到就诊高峰,急诊预检台不啻于一锅粥,病情的急迫、等候的焦躁,患者和家属的情绪往往一点就炸。”市十医院急诊科副主任彭沪告诉记者,急诊引入的“奕诊AI医生”给出了解决之道。

“奕诊AI急诊检伤机器人”具有强大的自然语音交互功能,通过与患者、家属的对话,由预检护士辅助,能对患者做出准确的病情、伤情分级,从而有效地区分轻重缓急,实现“急慢分治”。

同时,对长期处于紧张状态的急诊医生来说,有了AI助手,可以自动生成结构化病史记录,为医生提供诊断建议、提醒鉴别诊断,同时

还可以针对患者的过敏史、用药史、年龄、性别、肝肾功能等情况作综合分析,给出合理化的处方建议。

精准匹配“按需就诊”

“能否在病人挂号前分析病人病情,为其匹配相应专家,避免号源‘浪费’?”复旦大学附属肿瘤医院副院长吴昊教授说,医院通过与企业合作,探索出“精准预约”的挂号模式。患者实名上传病史资料,AI系统启动分析判断,并将专家号优先分配给病情重、急需专家诊疗的患者。例如,初步判断为需要手术治疗的甲状腺癌患者,比单纯想要做甲状腺体检的人群有更大可能匹配到专家号,大大提升了专家号的利用效率。

从2018年3月试点到2019年6月,复旦大学附属肿瘤医院共有11

个外科科室、83位医生,每周共计875个专家号接入精准预约功能。仅2019年上半年,该项智能服务就为超过11万名患者提供服务,为超过16000名患者提供专家号源。

医院还联手相关企业开发肿瘤患者意图识别引擎,并接入智能问答机器人。通过对患者常见问题及长期咨询的大数据进行分析,根据患者输入的语音或文字,识别患者的主要咨询意图,进而为患者提供就医流程类的信息和回答,让患者在家也能提前做好就医准备,大大方便了患者就医,尤其是为初次到院就诊的患者和外地患者提供便利。

医患双方大大“减负”

从读图识别影像、早期识别疾病、给出治疗建议再到评估康复进

展,上海的“AI+医疗”正在为医患双方“减负”,不仅提高就诊效率,也改善了患者的就诊体验。

在辅助诊断方面,AI显示出特殊优势。复旦大学附属华山医院王坚教授团队与AI团队共同研发出新设备,就诊者只需要讲一段话,AI语音就能检测及早期辅助识别帕金森疾病,识别准确率达85%。医学影像类被业内认为是最有可能实现商业化的人工智能医疗领域。复旦大学附属肿瘤医院临床实践表明,人工智能影像辅助筛查系统在确保准确率的前提下,医生诊断效率提升了30%—50%;“精准预约”服务为每位患者平均节省2.5小时的就诊时间,专家门诊的效率平均提高了3.5倍左右。

本报记者 左妍 实习生 徐子涵

“85后”开新店继承西服定制老传统 一针一线,讲究细节和品位



其实不难理解,中国第一套定制西服、第一家西服定制店为何都诞生在上海。过去,上海老克勒们一丝不苟,吃穿住行均有讲究,时下,有型和品质,依旧是这座城市里众多男性的追求。在梧桐掩映、洋房林立的上海永福路上,有一家继承西服定制传统的新店,店虽新,讲究却不少。

追求“精致”成为动力

伴着熨斗熨烫的喷气声,剪刀裁剪面料的咔嚓声,轻柔的音乐声,发型和着装十分讲究的裁缝先生坐在开放式的制作工坊里,一针一线专注地缝制。走进这家ClarenceWong x Kirin西服定制店,眼前的画面让人赏心悦目。

“定制西服就是要一针一线,讲究细节和品味。”衬衫加西裤,配上背带,是小店合伙人王家豪每天的标配,西服更是他的心头好。“我们几乎没见过他穿过牛仔和T恤,再冷再热,他都保持绅士风格。”另一位合伙人邓蕙娴和他是



■ 首席驻店裁缝江利角卓也在工作中

萧君玮 摄

中学同学,在上海多年,一直从事高端生活方式行业。

两个来自广州的“85后”,对精致生活的喜爱和追求,是他们开店的最初动力。2014年,王家豪在广州开了一家全定制西服店。今年初,他们转战上海。

之所以选在上海,除了这里有定制的传统和市场之外,他们看中海外高度国际化带来的诸多可能:

有人愿意打“飞的”到国外,等上几个月做成一套西服,上海能否成为“下一站”?瞄准这一目标,他们邀请获评过“日本十大裁缝”的江利角卓也担任首席驻店裁缝,组建起自己的国际化团队。

一套西服 等两个月

邓蕙娴说,真正的全定制从量身、裁衣,到试身、制作,95%以上

的工序都是手工完成,考验的是手上功夫。客人需到店三次,真正拿到一件定制西服要等两个月左右。

在小店的壁橱里,挂着一套套棕黄色的纸样,上面记录着每位客人的“身形密码”。基于尺寸制造版型的定制传统和流程,是小店坚守的规矩。

更重要的是,全定制消费的不只是一个产品,还包括一对一的细致服务。看似冷峻的裁缝先生会细心发问,大到职业、穿着场合,小到生活习惯、个人爱好,甚至是否佩戴手表等细节,都会成为他确定成品样式的考量。所以,江利角卓的不少“忠粉”都跟来上海,还有客人专程带着自己搜罗到的面料来量体裁衣。

在交出一件很棒的西服同时,小店也想分享穿衣的文化,让更多人把西服的优雅融入生活。“或许你不常穿西服,那可以先从定制衬衫开始尝试。”其实价格门槛也没有想象中高,万元以内就能搞定一套。

在永福路,弄堂里有专做复古油头的理发店,街边有专做法国绅士帽的买手店,走一走,逛一逛,坐一坐,生活的品位自然就来了。

记者 李若楠 萧君玮 首席记者 陈灵玮



扫一扫 看精彩视频

本报讯(记者 邵阳)97年前,爱因斯坦在去日本讲学途中经过上海,这也是他唯一到过的中国内地(大陆)城市。在爱因斯坦诞辰140周年之际,“启初·天才相对论——爱因斯坦的异想世界”特展昨日在上海世博会博物馆开幕。包括著名的广义相对论论文手稿原件、爱因斯坦1905奇迹年的四篇论文、以及爱因斯坦与罗素最后的书信等珍贵的文物首次来到上海与观众见面。

在这次的“启初·天才相对论——爱因斯坦的异想世界”特展上,以色列希伯来大学爱因斯坦档案库带来了133件展品,其中86件为原件,尤其是广义相对论的两页手稿原件,堪称科学史上的顶级文物,向来被以色列列为国宝。其它如关于引力波的论文原件、晚年思考“统一场论”的最后的笔记本原件等,都是爱因斯坦天才思想的珍贵宝藏。而夏元璠、束星北、蔡元培、宋庆龄、朱家骅、周培源、魏宸组等致爱因斯坦的信函原件及爱因斯坦的回信原件,更是中国观众了解爱因斯坦当年与中国交往的第一手史料。当然,爱因斯坦的诺贝尔奖章原件、他寄给母亲充满了儿子的关切与爱意的明信片,也是不容错过的焦点展品。

爱因斯坦是希伯来大学的创始人之一。目前希伯来大学爱因斯坦档案库已收藏有8.3万份爱因斯坦的物件,包括手稿、信件、证书和奖章等,收藏数量为世界之最。著名物理学家杨振宁昨天也来到了特展开幕式现场。

本次爱因斯坦特展由耶路撒冷希伯来大学授权,解放报业(上海)文化传播有限公司和上海UDN主办,上海世博会博物馆协办。展览将于今天起至10月22日向公众开放。

『爱因斯坦的异想世界』特展今起向公众开放 广义相对论手稿来上海了!

叔叔舅舅是不是近亲? 公婆媳婿难道是远亲?

《民法典》近亲属范围划定引争议

《民法典》“婚姻家庭编”草案近日进入二审稿审议,有关“近亲属”的划定引发热烈讨论。平时跟你很亲的姑姑、舅舅,和你一起生活的公婆或岳父母,他们算是你的近亲属吗?对此,法律制定者有些坚持自己的观点,民众有实际的感受,而民俗专家也提出了自己的看法。

《民法典》“婚姻家庭编”草案二审稿第822条,对亲属、近亲属、视为近亲属以及家庭成员的范围作出了规定:配偶、父母、子女、兄弟姐妹、祖父母、外祖父母、孙子女、外孙子女为近亲属。在此之前,我国《刑事诉讼法》中对近亲属的范围规定为夫、妻、父、母、子、女、同胞兄弟姊妹。

在全国人大常委会委员张伯军看来,我国多部法律都没有明确近亲属的范围,例如民事诉讼法、

侵权责任法等,这为司法实践带来了一些困扰。张伯军建议统一明确近亲属范围,特别是民商事领域的近亲属范围,尤其考虑在特殊情况下是否可以将近亲属的范围扩大,将共同生活的公婆、岳父母、儿媳、女婿等,也视为近亲属。

全国人大常委会委员罗保铭也表示,即使不设“共同生活”这个前提,公婆、岳父母、儿媳、女婿也应该是近亲属。现在大多是家庭自己单过,对近亲属的概念还是范围从宽为好。

有关近亲属范围的争论,坊间也有各种声音。上海大学社会学教授胡申生说,传统农耕社会中聚族而居,产生了内亲与外亲、近亲与远亲之分。民间有“娘亲舅大”之说,可见舅舅在所有亲戚中地位突出。在农村,一旦家族与家族之间产生争斗,所谓“打仗亲兄弟”,是包括同一个姓氏的堂兄弟的,他们也自然成了近亲属。但是,现在时代变了,聚族而居变成了一家一户自住,如果将近亲属的范围划得

比较大,首先会在财产继承上带来很多麻烦。所以,刑法中的近亲属范围,与继承法中的继承顺位一致,这是有其道理的。如果过于扩大近亲属范围,反而会因利益纠葛产生新的社会矛盾与法律纠纷,不利于社会安定。

民俗专家、嘉定区博物馆副研究员陶继明表示,在民间习俗与家庭礼仪里,我国始终没有对近亲远亲有过明确规定,古代法典里也没有。但是,中国的传统是将叔叔、舅舅等视为近亲属,这主要是缘于血缘关系。但现在法治社会,对亲属远近的划分应与农耕社会有所区别。婚姻法规定直系血亲和三代以内的旁系血亲禁止结婚。从血缘上来说,凡是禁止通婚的都列入近亲属范畴,但法律意义上也没必要放得那么宽。 首席记者 王蔚