

徐汇区以 AI 技术助力基层儿童医疗 国内首个智能服务平台建成

昨天,在徐汇区枫林街道社区卫生服务中心一楼,一位妈妈带着5岁多的女儿来进行“智能生长发育测评”。在拍摄完左手的X光片后,医生轻点鼠标,利用AI进行“医生+AI”智能阅片,数秒钟之后,一份全面、精准的生长发育测评报告就出现在屏幕上,经过专家审核,这份报告就交到了家长的手中。

以AI技术为核心,以需求最为紧迫的儿童全病种、全生长发育全周期的儿童医疗服务智能

平台,推动儿童疾病早筛、生长发育测评、健康管理的全流程智能化,打造儿童医疗服务领域的“徐汇模式”。昨天,上海徐汇宣布建成国内首个儿童医疗健康智能服务平台,以AI助力基层医疗。

中国儿科相关医学人才长期处于紧缺状态,提升基层医疗机构服务能力迫在眉睫。此外,中国儿童尤其是城市儿童所面临的健康问题正在从传染性疾病转向生长发育问题。然而,目前国内缺乏系统、科学的儿童生长发育测评体

系,中国的儿童生长发育测评指标长期局限于身高、体重、第二性征等浅层特征,没有形成系统、科学的生长发育评价体系及网络,社会各界对于儿童生长发育测评行为的价值认知普遍较为浅显。

此次建成的徐汇区儿童医疗健康智能服务平台由徐汇区卫健委指导、徐汇区卫生事业管理发展中心主持建设。依托于先进的AI技术,该平台具备强大的自主学习能力,随着使用时间与人数的增长“越用越聪明”。目前,该项目第一期——

智慧儿童生长发育管理平台已初步建成并运行。该平台融智能生长发育筛查、智能测评、智能转诊等多项功能于一体,将生长发育测评由原有的5-15分钟压缩至秒级,且骨龄判读精度达到资深儿科专家水平,徐汇区儿童在社区卫生服务中心即可享受到专家级的儿童生长发育测评,突破了原有儿童生长发育测评的“速度慢、精度不高、一致性差”等诸多难点。与此同时,该平台通过智能转诊实现区域内多级医疗机构联动,开展转诊或会诊服务,并将结果

反馈至社区卫生服务中心,辅助提升基层医疗机构服务能力。

“依托先进的医疗AI技术,更有可能将儿童多个病种,全生长发育周期的医疗服务需求纳入到该平台中,实现全生长发育周期的数据归集、治理,与智能化医疗服务,让科技的进步惠及每一位辖区居民。”徐汇区卫生事业管理发展中心主任孙雅表示,医疗AI技术的加入将大幅提升徐汇区儿童生长发育测评的效率,减轻区内儿科医师工作负担。 本报记者 左妍

市八院与医联体单位积极整合护士资源 让“互联网+护理”服务进入更多家庭

半年前,上海市第八人民医院与医联体内5家社区卫生服务中心启动“互联网+护理服务”的试点。出院患者及其家属只需使用小程序,就可以将后续护理服务带回家。记者从日前召开的试点项目专项研讨会上获悉,平台如今已上线10个护理项目。出院病人张女士说,“和在医院里的感受一样,这种形式很好,用不着自己跑了,解决了我的大问题!”

消化肿瘤科护士长梁文艳是首批参与上门服务的护士,身穿护士

服、佩戴工号牌、携带换药包后,她来到出院病人张女士家中,为她提供“PICC护理”延续服务。梁护士说,平台通过签到、语音、拍照记录服务过程,确保服务过程全程留痕,可查询、可追溯,护士和患者都放心。

今年初,国家“互联网+护理”政策出台后,八院就与企业合作,探索在徐汇区开展“互联网+护理”服务试点,通过整合医联体内多家基层单位的护士资源,为出院患者提供延续护理项目,为出院但行动不便的患者提供居家护理服务。

八院护理部负责人介绍,截至目前,出院患者及其家属通过使用“上海市第八人民医院互联网+护理”小程序登记在册的上门护理已完成46例,包括部分由社区护士完成。平台目前上线了10个护理项目,包括了基础护理、慢病管理、导管护理、母婴护理、伤口护理等服务内容。家属和患者很欢迎“互联网+护理服务”进入社区和家庭。

“互联网+护理服务”实施过程中的关键在于安全,医院从制度、服务对象筛选、交通安全、服务过程等

方方面面提出了一系列保障措施。同时,部分病人虽有强烈需求,但因家庭困难,无法承担多次上门服务的费用,八院的明星志愿者队伍——“百雁”医务志愿者便发挥作用,充分考虑患者实际情况,对上门费用予以减免,受到一致好评。

由于多种因素的制约,目前延伸护理服务只在试点。专业人士表示,“随着社会老龄化的加剧,患者对于上门护理服务的需求越来越大,在专业护理人员工作量大、强度高且存在一定缺口的环境下,要

让更多人享受到优质的院外延续护理服务,就应当鼓励社区卫生服务中心共同参与。”社区本身就有家医团队,其中包含护士,通过培训等手段能够帮助指导其承接上门护理服务,这样患者在家门口就能够享受到这些服务,有利于进一步推进社区家庭医生签约和分级诊疗工作的顺利开展。

接下来,院方还将探索把更多符合资质的人员吸纳进来,减轻护士的工作负担,同时也呼吁尽快出台详细实施细则,在收费等方面有明确的规范,便于这项工作的全面铺开。院方希望这种模式能够扩大到更多的社区,有更多基层医疗机构参与进来,让更多百姓享受到优质的院外延续护理服务。

本报记者 左妍

新民随笔

别亦难

董纯蕾

悲伤地等待着一个数字的尘埃落定,在2019年行将结束之际。多希望它早一些定格,再也不增加。截至提笔时,这一年已有33位院士驾鹤西去。

中国科学院失去了19位院士:核物理学家于敏,物理化学家梁敬魁,神经药理学家金国章,凝聚态物理学家王业宁,中西医结合学科开拓者沈自尹,物理学家汤定元,分子生物学家孔祥复,卫星轨道动力学和卫星测控专家李济生,电化学家查全性,化学家卓仁禧,作物遗传学家卢永根,湿冶金学家陈家镛,物理学家章综,工程热力学专家王补宣,自动控制专家张嗣瀛,固体地球物理学家曾融生,微电子学家陈星弼,病理生物学家陆士新,病毒学家田波。

中国工程院失去了14位院士:材料学家涂铭旌,心血管外科专家高长青,中国冷压技术开拓者阮学榆,土木工程材料专家孙伟,建筑结构专家容柏生,材料学家李恒德,轨道交通数字化信号系统的开拓者宁滨,微波毫米波技术专家孙忠良,化学纤维工程技术专家季国标,工程地震学家李珣,泥沙与河床演变专家韩其为,儿科血液学专家胡亚美,

气象卫星专家孟执中,能源动力工程专家林宗虎。

请允许我在这篇短文中用一半的篇幅列出这些伟大的名字。冲破封锁毅然归国的义无反顾,与深埋姓名隐形数十载的无怨无悔,都是对祖国炽热的爱。鞠躬尽瘁,死而后已,是他们共同的写照,哪一位不是倾尽所学习到生命的最后一刻。

该如何与他们道别?纵使人生终须别,我们也总相信,有些什么是永远不会逝去的。越来越多人渴望熟悉这些名字,渴望了解他们的故事。很抱歉,是我们没有一遍又一遍讲好故事,是我们没有想方设法让这些伟大的名字变成流量。

曾在很多篇痛别大科学家的悼文评论区读到哀伤的愤懑:为什么如此国之栋梁知名度不及流量明星;为什么一位演艺偶像的过世引起公众持久的关注……不要比较哪一种哀思更值得,不要到别时方生遗憾。每一个优秀善良的人,都值得成为偶像。

只希望有一天,这些大科学家的名字,即使不加上具体前缀,您也略知一二。

只希望有一天,当我们不抢眼球地讲述科技工作者的故事时,您也愿意读一读。



智能车库与 景区错峰共享

近日,上海首个社区卫生服务中心智能网联车库在金山区石化社区建成并启用。

该智能停车库为7层垂直升降车库,可供72辆车同时停放。车主只需要刷卡、按键两个动作,就能实现车辆的停放。通过智能网联,车库还将对周边景区开放,缓解景区停车压力。

特约通讯员
庄毅 文并摄

提升运力满足年末大客流需求

12月31日部分地铁将延时运营

本报讯(首席记者 曹刚 通讯员 杨翊中)元旦将至,上海地铁制定专项运营组织方案,12月31日(周二),1、2、7、8、9、10、13号线将执行周五延时运行图,方便晚归乘客出行,当天晚高峰,4、6、9、11、12、13号线还将提升线路运力;12月24日晚高峰,4、6、7、9、13号线也将增加运力投入。

由于12月31日是2019年最后一个工作日,当天通勤客流将与夜间休闲、购物出行客流叠加,晚高峰时间延长。为此,针对路网涉及商圈和热门景点的线路,上海地铁将提高机动运力储备,满足大客流需要。

上海地铁已备足应急车票,根据线路车站特点,做好大客流发售准备;

各车站也将在节日期间适时增加临时人工售票窗口和流动售票点。在换乘枢纽站及一些客流较大的车站,上海地铁将增派服务人员、督导人员和志愿者,有针对性地加大服务供应。如遇大客流,各车站将采取调整电梯运行方向、设置分流护栏、站台安全链、放缓进站速度等客运组织措施。

上海市民十城市扫码坐地铁

本报讯(首席记者 曹刚)明天,长三角第十个拥有地铁的城市——常州将加入“互联互通群”。至此,长三角所有有轨城市实现了城轨二维码“互联互通”服务全覆盖,长三角迈入“智慧地铁圈”时代。

2018年12月1日,上海与杭州、宁波率先启动轨交二维码互联互通。一年来,温州、合肥、南京、苏州、无锡、徐州、常州也相继“入群”。目前,“互联互

通”已累计服务近300万人次异地扫码。上海市民去其他9座城市时,只需打开“Metro大都会”APP(需升级到新版本V2.3.07),就能扫码坐车。此外,上海地铁将结合乘客的实际需求,在APP上推出“一日票”“三日票”等个性化票种,提供更丰富的出行解决方案。