

浙江省重点打造“健康大脑+智慧医疗”发展体系,呼救者拨通120后,系统自动分级调度救护车,并精确匹配导航信息,调节交通信号灯,通过地图软件向周围车辆发送警示——

# 数字赋能让医疗服务变聪明了

## 阅读提示

数字技术支持下,急救流程实现“时空对接”;智能病历质控系统能对病历进行全方位统计分析,帮助医生快速了解问题所在;医学检查检验结果互认共享有效节省了医疗资源,减轻患者负担,基层卫生院也有了新体验。

本报记者 邵佩然 本报实习生 许眺

“一位25岁的创伤性患者已上车,实时距离990米,预计4分钟后到达。”坐在电脑前的实习护士袁珂涵一边看信息一边喊道。随即,树兰(杭州)医院的急诊台忙了起来。此时,电脑屏幕上一个代表救护车位置的红色小圈正在地图上实时移动,救护车出车时间、患者信息以及现场判断情况等也都清晰呈现出来。

这是杭州市急救中心“上车即入院”协同救治平台的应用场景。通过该平台,医院一旦收到急救通知,急诊台开始制定急救方案并做好资源准备,实现院前急救与院内救治无缝对接。

### 调度和救助系统数字化

“以往院前急救存在环境、设施及施救人员数量和能力等‘盲点’和‘痛点’,城市规模的不断扩大也给院前急救工作带来了新挑战。”杭州市急救中心党总支书记、主任张军根在《工人日报》记者采访中说。

张军根在院前急救领域工作30余年,他表示,在其初入行时,急救人员少、设备落后、道路状况差、公众参与能力弱等阻碍了急救工作的顺利开展。

在数字技术支持下,如今院前急救“时空对接”得以实现。呼救者拨通120后,随即进入医疗优先分级调度系统。接听调度员询问患者位置、联系方式和基本病情后,迅速生成急救任务单,并第一时间派救护车赶往事发地点。

如果患者病情达到危重等级而周边无待命急救车辆,数字化调度车辆决策系统可自动改派患者病情相对轻微的急救任务车辆赶往危重患者救治现场。

(上接第1版)

习近平强调,学深悟透新时代中国特色社会主义思想,还必须把握这一思想的世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法。党的二十大报告提出了继续推进理论创新的科学方法,即必须坚持人民至上、必须坚持自信自立、必须坚持守正创新、必须坚持问题导向、必须坚持系统观念、必须坚持胸怀天下。这“六个必须坚持”,也是新时代中国特色社会主义思想的立场观点方法的重要体现。只有准确把握包括“六个必须坚持”在内的新时代中国特色社会主义思想的立场观点方法,才能更好领会新时代中国特色社会主义思想的精髓要义,才能把思想方法搞对头,认识问题才站得住,分析问题才看得深,开展工作也才能把握准,确保张弛有度、收放自如。

习近平指出,学习新时代中国特色社会主义思想的目的全在于运用,在于把这一思想变成改造主观世界和客观世界的强大思想武器。在这次主题教育中,党员、干部特别是各级领导干部要主动把自己的思想摆进去,

(上接第1版)

习近平强调,发展好中欧关系,需要欧方坚持战略自主。中欧都坚持多边主义,都维护联合国宪章宗旨和原则,都主张和平解决国际争端,双方理应是现代化道路上的合作者、共同应对全球性挑战的好朋友。中方愿同欧方本着独立自主、相互尊重、求同存异、互利共赢精神,开展全面对话合作,为世界和平与发展担当尽责。希望西班牙为促进中欧对话合作发挥积极作用。

桑切斯转达费利佩六世国王对习近平的亲切问候。桑切斯表示,很高兴在今年西中两国建交50周年之际访华。当前世界充满了各种不确定性,只有通过合作才能更加有效应对各种挑战,促进世界和平与发展。西班牙愿与中方保持坦诚沟通和对话,不断增强互信,深化双边互利合作,特别是电动汽车、绿色能源、数字经济等领域合作,加强在气候变化等国际地区问题上的沟通协调,共同努力推动西中关系进一步发展。西班牙今年下半年将接任欧盟轮值主席国,西方将致力于推动欧盟同中国开展对话合作。

双方就乌克兰危机交换了意见。习近平强调,中方立场一以贯之、清晰明确,就是劝和促谈、政治解决。应该摒弃冷战思维和阵营对抗,放弃极限施压。希望有关各方通过对话协商,构建均衡、有效、可持续的欧洲安全架构。

桑切斯介绍了西班牙有关看法,表示西班牙积极评价中方关于政治解决乌克兰危机的立场文件,赞赏中方为政治解决乌克兰危机发挥的建设性作用。

王毅、秦刚等参加会见。

新华社北京3月31日电(记者郑明达)3月31日下午,国家主席习近平在人民大会堂会见来华进行正式访问的马来西亚总理安瓦尔。

习近平指出,中马友谊源远流长,两国关

针对可能影响院前急救反应时间的城市交通状况,杭州“健康大脑+体系”中的“一键护航”系统,在救护车出车时,通过大数据数据分析测算,自动匹配并发送精确的导航信息,引导救护车躲避拥堵路段,并能调节交通信号灯,以及通过地图软件向周围车辆发送警示信息。

在执行抢救任务的救护车上,急救人员还能借助5G技术和AR眼镜,远程连线医疗专家,后者通过AR眼镜以第一视角判断患者病情,并通过实时标注、屏幕共享等方式与急救人员互动,抢救患者生命。

### 病历质控智能化

“智慧医疗让我们有了一张健康身份证。它包括了从出生到死亡,一生的健康信息,以及曾接受的医疗服务。”中国工程院院士李兰娟在《工人日报》记者采访时指出,智慧医疗的关键就在于信息的互联互通。

据了解,浙江的智慧医疗已经历多次迭代,2009年建立“政府主导、社会参与、全省统一”的公益性预约诊疗服务平台,2013年浙江省启动了“智慧医疗”操作系统软件技术创新综合试点工作。2021年,浙江省数字化改革元年。在数字赋能下,浙江省重点打造“健康大脑+智慧医疗”发展体系,包括全面推进集智慧服务、智慧医疗、智慧管理“三位一体”的智慧医院建设。

以电子病历的管理为例,浙江省人民医院病案统计室主任丁丽萍介绍,智能病历质控系统是电子病历的2.0版,基于现有信息系统,通过智能引擎实现病历质控。

该系统的优势在于,可充分解析病历文书,精准识别,并学习不同医生的不同书写习惯,质控准确率高。质控流程节点与临床应用场景深度融合,采用事前提醒、事中纠错、事后退回三个流程节点,全流程AI智能监控,无需人工参与。同时,系统还能进行全方位统计分析,快速了解目前病历现状和问题所在等。

### 就诊取药移动化

智慧医疗带来的特征便是移动医疗。患者能通过手机应用查看个人曾在医院的历史预约和就诊记录,包括门诊或住院病历、用药

历史、治疗情况、相关费用、检验单图文报告等,还能24小时在线咨询。

家住宁波市余姚市的王永红曾做过肝部手术,需长期服用药物抑制转氨酶含量。“但医生一次只能开一个月的量,以前每次吃完药还要开车去80公里外的市区拿。”

王永红戴上眼镜,拿起手机示意道:“现在很方便,只需要通过医院公众号,就能找到在线问诊。”他熟练地点开网上医院,选择“慢病续方”版块。当日的出诊医生会主动询问他近期症状,并根据既往病历,为其开具药品处方及检查医嘱。药监会另外通过医保服务平台进行配送。

针对群众呼声较高的医学检查检验结果互认共享,浙江推出了“浙医互认”应用。通



## “2023 抗郁联合行动 百城万人健心跑”启动

3月30日,在位于北京市东城区的龙潭中湖公园,市民参加“2023抗郁联合行动 百城万人健心跑”活动。当日,“2023抗郁联合行动 百城万人健心跑”活动在北京启动。与此同时,“唤醒生命力 健心跑·音乐疗愈计划”也同步上线。活动旨在号召大众关注心理健康,用“跑步+音乐”传递抗郁力量。

新华社记者 任超 摄

## 把学习贯彻新时代中国特色社会主义思想不断引向深入

学习掌握党的创新理论关于坚定理想信念、提升思想境界、加强党性锻炼的一系列要求,包括不忘初心、牢记使命,胸怀“国之大者”,提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,“三严三实”,忠诚干净担当,为民务实清廉等等,始终保持共产党人的政治本色。特别是要把这一思想的世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法转化为自己的思想武器,内化于心、外化于行。

习近平指出,要把党的创新理论运用到贯彻落实党的二十大提出的重大战略部署中去。要善于运用新时代中国特色社会主义思想观察时代、把握时代、引领时代,更好统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局,深刻洞察时与势、危与机,积极识变应变求变。要善于运用这一思想推进中国式现代化取得新进展、新突破,强化政治领导,丰富战略支撑,拓展实践路径,破解发展

难题,激发动力活力,使中国现代化的中国特色更加鲜明、优势更加彰显、前景更加光明。要善于运用这一思想解决经济社会发展中的各种矛盾和问题,完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,推动高质量发展,促进共同富裕。要善于运用这一思想防范化解重大风险,增强忧患意识,坚持底线思维,居安思危、未雨绸缪,时刻保持箭在弦上的备战姿态,下好先手棋,打好主动仗,对各种风险见之于未萌、化之于未发,坚决防范各种风险失控蔓延,坚决防范系统性风险。要善于运用这一思想深入推进全面从严治党,时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定,既注重解决好出现的新问题,又注重解决好存在的深层次问题,确保党永远不变质、不变色、不变味。

习近平强调,中央政治局的同志要在主题教育中当表率。领导干部在各个方面坚持

深刻理解和远见卓识,提出的全球安全倡议、全球发展倡议、全球文明倡议极富远见,构建人类命运共同体理念同马政府提出的“昌明大马”理念高度契合。马方愿同中方全力合作,推动有关倡议落地生效,推进共建“一带一路”合作。马方愿同中方加强双边经贸合作和“两国双园”建设,借鉴中方减贫经验,加强农业现代化等领域合作。欢迎中国企业赴马投资合作。中国穆斯林的宗教信仰自由和清真寺得到了很好保护,马方愿同中方深化文明交流对话。中国历史上从来没有侵略过其他国家,近期中方促成沙伊北京对话,再次表明中方为促进和平发挥的建设性作用。马方反对阵营对抗和强迫选边站队。东盟作为独立自主的力量,将为避免地区形势紧张升级发挥积极作用。

王毅、秦刚等参加会见。

新华社北京3月31日电(记者郑明达)3月31日下午,国家主席习近平在人民大会堂会见来华进行正式访问的新加坡总理李显龙。

习近平指出,中新是重要合作伙伴,中新关系始终展现出前瞻性、战略性、示范性,不仅有力推动了两国各自发展振兴,也为地区国家树立了标杆。中方把新加坡置于周边外交优先方向。你此次访华期间,我们把中新关系提升为全方位、高质量的前瞻性伙伴关系,为两国关系未来发展指明了方向。中方愿同新方加强战略沟通,深化战略对接,切实使“高质量”成为中新合作最鲜明的标识。

习近平指出,在东南亚国家中,新加坡参与中国改革开放程度最深,同中国利益融合最密切。中国正以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴,愿同新加坡等愿意同中国合作的国家共享重要机遇。中方愿同新方继续用好中新双边合作机制会议平台,加强陆海新通道建设,深化数字化、绿色化转型和第三方合

作,积极稳妥推进两国人员往来。

习近平指出,这些年来,亚洲地区保持总体和平稳定和快速发展,整体崛起的良好势头,地区国家通过自己的勤劳和智慧,走出了一条独立自主、相互尊重、平等互利、开放包容、合作共赢的亚洲特色发展道路。在当前世界百年变局加速演进大背景下,我们尤其应该珍惜和维护亚洲地区来之不易的良好发展势头,共同守护好地区和平红利,维护好经济全球化 and 区域一体化正确方向,坚决反对霸权霸道、明确抵制“脱钩断链”,不允许任何国家剥夺亚洲人民追求更美好幸福生活的权利。

李显龙表示,很高兴时隔数年再次访华,看到中国各地都在迅速恢复经济活力。我对中国经济的韧性抱有坚定信心,相信中国经济将持续向好发展,新加坡等周边国家都期待同中方进一步深化经济合作。新中两国拥有坚固友谊和深度理解互信,两国关系始终保持良好发展势头。新方期待同中国新一届政府尽快对接沟通,推进互联互通等重大项目合作,以完成新中自贸协定升级谈判为契机,对外发出中国继续深化对外开放和新方致力于进一步深化新中合作的明确信息。希望通过我这次访问,为新中全方位高质量的前瞻性伙伴关系发展注入新的活力,推动新中各领域合作取得更多成果。世界上几乎所有国家都认可世界上只有一个中国,都在一个中国政策基础上同中国发展友好合作关系。台湾问题是中国的内政,鼓吹“今日乌克兰、明日台湾”会带来不可预测的严重后果。新加坡主张国与国应相互尊重、和平共处、互利合作、避免冲突,共同应对风险挑战。即使有竞争,也要基于相互尊重与信任,不能非黑即白,选边站队。

双方还就共同关心的大国关系和国际地区问题深入交换了意见。

王毅、秦刚等参加会见。

## 智力正常孩子为什么会得孤独症?

专家提醒早筛查早发现早诊断早治疗

本报讯(记者王鑫 方大丰 通讯员范芳秀)“孩子智力没问题,怎么会是孤独症?”走出湖南省脑科医院(湖南省第二人民医院),曾女士依然不敢相信7岁的儿子兵兵(化名)得了孤独症。2023年4月2日是第十六个“世界孤独症日”,专家表示,预防和治疗孤独症,早筛查早发现早诊断早治疗是国际公认标准。

湖南省脑科医院儿少心理科主任、主任医师叶海森解释,孤独症又称自闭症或孤独症谱系障碍,是一种神经发育障碍性疾病。孤独症的核心症状主要有三个方面:社交发展上表现为缺乏与他人交流或交流技巧,与父母之间缺乏安全的依恋关系,与人接触时缺乏目光接触,很少或不能主动交往。语言沟通上表现为语言发育落后或语言交流障碍,或在正常语言发育后出现语言倒退等。行为方面表现在日常生活中拒绝改变习惯或者常规、兴趣狭隘,会非常专注于某些物品或者对特定的物品特别感兴趣、有刻板、重复或者仪式性行为。

临床调查显示,孤独症同胞罹患该障碍的概率明显高于普通人群,2%-5%的孤独症患者同胞患有孤独症。孕产期及围生期危险因素是其发生的辅助因素,如母亲孕期吸二手烟、早产、过期产、低出生体重、新生儿缺氧或窒息等。此外,巨细胞病毒、梅毒螺旋体和弓形虫等孕期感染,也被认为是其发生的重要危险因素之一。

叶海森介绍,早筛查早发现早诊断早治疗是国际公认的孤独症预防和治疗标准。孤独症的治疗应以教育和训练为主。孤独症可能伴随终生,绝大多数儿童需要长期的康复训练和特殊教育支持服务。他介绍,患儿家长可通过行为动作训练、交流沟通训练、反应能力训练、语言听力引导,进行康复治疗和家庭护理干预。

## 77名老医师被返聘回岗进行传帮带

本报讯(记者赵黎浩)3月28日,在云南省第一人民医院,77名退休医务人员被返聘回岗,他们均为副高及以上专家,来自心内科、胸外科、产科、妇科、儿科、中医(肛肠)科等临床和医技科室。

该院院长蒋立虹介绍,返聘的专家不仅是各自专业领域的巨匠,也是医院发展的创造者和见证者,更是医院的宝贵财富。“老专家们发挥余热,继续在返聘岗位上发挥传帮带作用。”

原泌尿外科主任肖民辉是本次返聘专家之一,在泌尿外科工作了38年的他去年12月底正式退休,退休时他有过继续发挥余热的念头:“一方面我可以享受退休生活,另一方面我觉得自己心还年轻,还想运用自己的专业服务更多患者,也将医学知识、临床经验传递给年轻医生。”

“在我的成长道路上,受到了很多前辈的启发和帮助,没有他们的传帮带,技术无法守正,何谈创新?老专家是我们职业生涯能力提升的阶梯。”消化内科主任宋正已表示,在老一辈医师身上,他学到了视患如亲、勤学好问、任劳任怨、坚守初心以及无私教诲的珍贵品质。

该院副院长苏恒介绍,医学人才的培养花费时间很长,需要10多年才能成就一名专家,他们的经验、医德、传承等对一个医院的发展非常重要。

## 在中央党校建校90周年庆祝大会暨2023年春季学期开学典礼上的讲话

(上接第1版)党校是党的意识形态工作的重要前沿阵地,要当好党的创新理论的积极宣讲者、马克思主义在意识形态领域指导地位的坚定维护者、用党的意识形态引导社会思潮的可靠排头兵。

文章指出,坚守党校初心,就必须始终坚持从严治校、质量立校。从严治校是党校办学的基本方针,是全面从严治党要求在党校工作中的具体体现。质量立校是党校工作的重要遵循,是全面提升党校办学水平的重要抓手。要把质量立校作为办学治校的生命工程,以办学质量的整体提升,更好服务党和国家事业发展。

文章强调,坚持党对党校工作的全面领导,是我们党办党校的根本经验,也是推动党校事业健康发展的根本保障。党校是党的宝贵家业,只能加强,不能削弱。要坚持全党办党校,各级党委和政府、相关职能部门要以实际行动支持党校事业发展,共同把党校办好。

## 雅万高铁全线轨道铺设完成

本报北京3月31日电(记者刘静)记者今天从中国铁路国际有限公司获悉,印度尼西亚当地时间3月31日上午9时(北京时间3月31日上午10时),雅万高铁全线轨道铺通仪式在哈利姆站举行,标志着雅万高铁全线铺轨完成,为高质量开通运营奠定了坚实基础。

中国铁路国际有限公司相关负责人介绍,雅万高铁全长142.3公里,全线铺轨总长度308.3公里,采用中国生产的500米长钢轨,使用全套中国装备和先进的焊接工艺,铺轨任务由中国铁路国际有限公司牵头的中方施工联合体成员单位中国电建集团负责。

雅万高铁连接印尼首都雅加达和旅游名城万隆,最高运营时速350公里,是“一带一路”建设和中印尼两国务实合作的标志性项目。



## 平武高速公路建成通车

3月29日,广西平南至武宣高速公路建成通车。这条高速公路是《广西高速公路网规划(2018-2030)》中“横6线”的重要组成部分。图为中建路桥集团承建的平武高速金田水库特大桥。(杨泽楠 摄)