



中央军委主席习近平签署命令 发布《军队装备试验鉴定规定》

新华社北京2月12日电 中央军委主席习近平日前签署命令,发布《军队装备试验鉴定规定》,自2022年2月10日起施行。

《规定》坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻习近平强军思想,深入贯彻新时代军事战略方针,着眼有效履行新时代军

队使命任务,全面聚焦备战打仗,深刻把握装备试验鉴定工作的特点规律,科学规范新形势新体制下装备试验鉴定工作的基本任务、基本内容和基本管理制度,是军队装备试验鉴定工作的基本法规。

《规定》共11章56条,按照面向部队、面向实战的原则,规范了新体制新

编制下军队装备试验鉴定工作的管理机制;着眼装备实战化考核要求,调整试验鉴定工作流程,在装备全寿命周期构建了性能试验、状态鉴定、作战试验、列装定型、在役考核的工作链路;立足装备信息化智能化发展趋势,改进试验鉴定工作模式,完善了紧贴实战、策略灵活、敏捷高效的工作制度。

国内统一连续出版物号 CN31-0002 国内邮发代号 3-3 国外发行代号 D123 文汇报网:www.whb.cn 微信公众号:文汇报 (ID:wenhuidaily) 微博:@文汇报 客户端:文汇

全面推进城市数字化转型

浦东花木街道探索借助数字孪生技术提升城市治理效能

“虚拟花木”从“白纸”上生长出来

■本报记者 唐玮婕

168个小区的出入口如何“精准”地落实外来人员测温 and 登记管理?一早,在浦东新区花木街道城市运行综合管理中心,负责人张利俊坐在一块屏幕前开启了又一次“视频巡逻”,“每天不定时查两次,半小时不到就能巡查完所有小区的出入口,一旦从摄像头中发现有问题,就会立刻通报小区物业落实整改”。

一屏总览、一网管理,满足整个街道智慧发现处置问题的日常监管和应急指挥需求——这个视频信息系统,正是“花木数字孪生城市”的组成部分。“在不改变城市原有物理空间的前提下,数字孪生技术‘克隆’出一个对应的虚拟数字世界。”花木街道办事处主任李嘉宁向记者道出了数字化治理的高效能密码:全面收集数据形成的“一张图”中,可以发现公共空间细微角落的一举一动,还能衍生出风险预测和提示的更多功能,让城市管理效率大幅提升。

台风来袭前,有没有需要特别加固的行道树?春节期间走访慰问哪些重点帮扶对象?疫情封闭小区如何最快锁定召回对象?这些基层社区关心的问题,今后可能都可以问一问自己的“孪生城市”。

打地基,构建全要素底图

2020年5月,花木街道开始与上海市测绘院、脉策科技(城市数据团)合作探索构建街道级“数字孪生城市”:通过市测绘院基于智能化全要素测绘技术获取的建筑空间



虚拟世界中的花木街道,十大类10万多个城市部件与实体城市一一对应。

位置,和上海市城市建设档案馆、市房屋管理局、市文化和旅游局等管理部门的建筑平面图纸,对数据进行筛选后,再利用市测绘院自主研发的智能化建模工具,实现分层分户模型自动化生产,构成孪生城市的“骨架”;在此基础上,结合脉策科技(城市

数据团)的城市大数据底座建设能力,填充孪生城市的“血肉”,映射城市有机生命体中所产生的方方面面数据,组建城市数据DNA链条,形成整个“花木孪生城市”的地基——全要素底图。

▼ 下转第五版

转版导读

- 促实战,开发各类管理应用
- 全方位,继续提升映射水平

赢得男子500米“飞人大战”,实现中国速滑历史性突破

中国男子速滑冬奥首金!旗手高亭宇破纪录夺冠

本报特派记者现场报道

■ 四年前的平昌,高亭宇在速滑500米比赛中获得季军,成为首位站上奥运会领奖台的中国男子速滑选手。当时他就表示会继续努力,力争在北京让奖牌“换个颜色”,而这次他兑现了当初的诺言

■ 24岁的高亭宇不仅成为中国第一位男子速滑奥运冠军,更成为中国体育代表团有史以来第一位在当届奥运会上赢得金牌的开幕式旗手。他始终强调,凡事不能想太多,面对紧要关头,不如简单直接一点,“就好比今天我上场比赛前最后一刻,脑子里只剩下了一句话:‘这可是在我们家门口,不能怂,磕就完了!’”

赛场“中国风” 传递华夏大地美学神韵

收获奥运首球,中国男冰终“破冰”

► 刊第三至五版



高亭宇在比赛后身披国旗庆祝。

视觉中国

从北京冬奥会火炬“飞扬”到广州地铁高速列车“湾区蓝”——

“上海造”碳纤维应用再获新突破

■本报记者 张晓鸣

近日,由中国石化上海石油化工股份有限公司自主研发生产的碳纤维,成功应用于广州地铁18号线“湾区蓝”高速列车。

数据显示,使用碳纤维复合材料的列车车头罩,性能完全符合运行条件,与同等模块的铝合金材料相比,可减轻重量达35%至40%,有效助力列车减重提速。据悉,这也是“上海造”碳纤维在制作北京冬奥会火炬“飞扬”外壳之后,又一次成功的产业化推广与应用。

重量只有钢的四分之一, 强度是其7至9倍

碳纤维是一种含碳量在95%以上的高强度新型纤维材料,力学性能优异,重量是钢的四分之一,强度却是钢的7至9倍,并且还具有耐腐蚀等特性,被称为“新材料之王”,也被称为“黑黄金”。目前,碳纤维材料被广泛应用于飞机部件、轨道交通、汽车构件、体育休闲产品等领域。

广州地铁18号线最高时速达160公里,其中担任运营任务的“湾区蓝”列车,是国内

首列车头罩采用碳纤维复合材料的地铁列车。自2019年起,中国石化和中国中车开展协同创新,攻克了碳纤维复合材料在轨道交通领域规模应用的关键核心技术,建立了完整的技术研发体系,形成了世界领先的“一站式”轻量化技术解决方案,最终实现了此次碳纤维复合材料在“湾区蓝”列车上的应用。

下一步,“上海造”碳纤维还将在广州地铁22号线列车上应用。据悉,研发团队还在积极开展应用于时速400公里高速列车、磁悬浮列车等车型的碳纤维复合材料技术攻关。

此前,上海石化为北京冬奥会火炬“飞

扬”披上了碳纤维“外衣”,这也是全球首次实现以碳纤维复合材料制作奥运火炬外壳,解决了氢燃料燃烧时火炬需要耐高温的技术难题。相比冰冷的金属火炬外壳,“飞扬”更加让火炬手感到温暖。

从12K到48K,“十年磨一剑”突破技术壁垒

碳纤维行业具有极高的技术壁垒,行业集中度非常高。目前世界碳纤维的生产主要集中在日本、美国、德国等少数发达国家。

▼ 下转第二版

■本报记者 李晨琰

在上海市肺科医院门诊一楼自助服务区,“老年患者人工预约点”几个大字颇为显眼。76岁的李老伯拿着社保卡刚到自助机前,就有身穿“蓝马甲”的引导员主动上前,边操作边讲解,1分钟不到就协助老人完成下次复诊的预约。如此便捷的流程得益于该院老年友善医疗机构的建设进程。

此前,国家卫生健康委发布《关于开展建设老年友善医疗机构工作的通知》提出,到2022年,80%以上的综合性医院、康复医院、护理院和基层医疗机构将成为老年友善医疗机构。在上海,“老年友善”的建设理念已嵌入各级各类医疗机构。记者从上海市卫健委获悉,上海的目标是,2022年全面完成老年友善医疗机构建设工作。

连日来,记者走访多家老年友善医疗机构发现,从辟出“老年服务点”,到开出老年病特色门诊、重塑适合老年患者的就诊流程,“老年友善”医院的建设,已不仅仅是把医院内的“标识做大”“字体放大”这么简单,深层次的适老改造包裹着对老人群体的善意正在医疗机构里推开。

一处处“微更新”包裹对老人的善意

肺科医院曾做过一项调查:来院就诊的老年患者中,88.5%知晓自助服务机,可近40%从未用过。一家医院的数据不足以说明全貌,但从另一侧面反映出当下医院数字化转型对老年患者的另一重影响,即服务“可获得”的公平性问题。

“老人对新事物会有一种畏惧心理,作为医院管理者,得从流程入手作出改变,数字化红利也要让老年人尝到‘甜头’。”只要得空,肺科医院院长艾开兴总会穿上“蓝马甲”,加入志愿者的队伍。但凡看到老年患者拿着智能手机,他会耐心地教他们下载医院的App,盯着老人完成添加“关注”、个人信息注册等一系列动作,“这样麻烦一次,今后就能方便很多次”。

第七次全国人口普查数据显示,上海老龄化比例已超36%。上海市的80岁以上老年人有82.53万,其中独居老年人数为30.52万。从大概率来说,老年人因身体原因,是跟医院“打交道”最多的群体。

截至目前,上海已公布两批老年友善医疗机构名单,535家医疗机构入选,包括市、区两级综合医院,还有肿瘤、康复、精神卫生、妇幼、口腔等专科医院,以及居民家门口的社区卫生服务中心等,不同类型、不同特色的医疗机构开启了自己的“老年友善”改造计划。

从老年医院成功转型为康复专科医院,上海市第一康复医院在适老化改造上花了大工夫。走进医院,其主要道路岔口处、建筑主出入口处、建筑内各楼层显眼处,均设有简单易懂的标识,此外,医院还通过调整院区各种标识的位置和字体大小、在所有卫生间配备紧急呼叫设备、专辟的老年临时停车位等,一处处“微更新”包裹着对老年群体的善意与温柔。

记者观察到,不少沪上医院的“便民服务中心”也在向多重助老功能转变,人工轮椅租借、老花镜、陪检等服务陆续推出,既可应急,也可减轻老年患者就诊时的无助。业内专家告诉记者,一方面,医院可以通过增派志愿者、增加为老服务的力量,协助老人学会使用智能设备,提升医院“软实力”助老人赶上“快时代”;另一方面,院方也应根据老年人的习惯与特点,将院区硬件“微更新”,从打造老年友善环境的角度“等一等”老年患者。

“老年友善”一大根本:诊疗水平要上去

对于患者而言,去医院的主要诉求还是治好病,老年患者尤是如此。在上海建设老年友善医疗机构的过程中,“老年医学”相关学科的发展被放至重中之重。

“诊疗水平、服务能力要上去,这是为医者的底气,也是为老服务的一大根本。”复旦大学附属华东医院副院长保志军介绍,2019年,华东医院成立老年医学临床研究中心,下设老年冠心病、肺癌、老年衰弱症、认知功能障碍、疝与腹壁外科疾病五个单病种中心。

▼ 下转第二版

今日导读

上海去年钻石进口货值达333.27亿元创新高

下周初阳光“返岗”
上海元宵节天气“给力”

■ 根据上海中心气象台发布的数据,2月上旬,本市雨量接近常年平均的两倍。据预测,下周初申城阳光将短暂上线。下周一至周三,本市以多云天气为主,不会影响市民元宵节观灯赏月

► 均刊第二版