

用生动细节讲活红色故事

方翔

上海美术设计有限公司项目负责人储明军表示,“我们还采用了投影和屏幕互动的方式,展现中共中央政治局从这里发出的文件,这些文件的内容都是经过党史专家多次修改,数易其稿之后确定的。我们使用观念艺术将文件、资料、影像等历史碎片进行气氛还原。”

让旧址遗迹成为党史“教室”,让文物史料成为党史“教材”,让英烈模范成为党史“教师”。在近日举行的市委中心组现场学习会上,市委书记李强指出,借助先进数字技术和互联网平台,开展丰富多彩、形式多样的体验教学和主题党日活

化身党的秘密工作人员执行任务,记下自己的暗号,书写秘密文件,躲避敌人的追踪;传递党的机密……在云南中路福州路路口的中共中央政治局机关旧址(1928—1931年)中,不少多媒体互动装置迅速抓住参观者的眼球,带着他们穿越时光,回到那段风云变幻的历史。而这些多媒体装置的内容都是经过了党史专家的考证,有些还是从中央档案馆复制的。

“在旧址二楼的展台中有有一个桌面互动的项目,可以查询当时的中共中央政治局记录。”负责布展的

要创新展陈方式,不仅要用现代技术,更要用好它,把厚重的历史资料、复原的历史场景全方位展示展现出来。因为热播剧《觉醒年代》,人们对于陈延年、赵世炎等为国家光明的未来献出了年轻生命的共产党员更加崇敬。在龙华烈士纪念馆中,不仅有这些烈士文字、图片以及文物的展陈,而且还通过与有关机构合作,挖掘多媒体内容。近日,赵世炎珍贵影像就在龙华烈士纪念馆向公众发布。

信仰的力量,穿越时空、历久弥新。红色故事不是枯燥的,它可以把英烈模范的精神传递得更远。在舞剧《永不消逝的电波》中饰演李侠的王佳俊曾表示,在龙华烈士纪念馆,他被李白

烈士的展览内容深深震撼了,也更理解李白烈士当年的追求之伟大。

除了龙华烈士纪念馆,今年新修缮完成的李白烈士故居也成为了许多人缅怀革命先烈、传承红色基因的地方。虹口区第三中心小学五(1)班的王梓瑶同学参观了李白烈士故居后在自己的课后学习单上写下了“李白烈士虽然已经逝去,但他的精神将永不消逝”。

虹口区第三小学校长徐文秀表示,在学校附近有着许多红色教育场馆,像中共四大纪念馆、左联纪念馆、李白烈士故居等等,如何让展览的内容更为小学生们所理解,他们的做法是把场馆参观变成一堂堂生动有趣的队课。

“我们特别关注展览中的一些鲜活细节,像在中共四大纪念馆的参观中,我们会让同学们在第二展厅的地图上,找到中共上海党组织创办的中兴印刷、中共上海区执行委员会机关旧址。”徐校长说,通过一个个任务的设定,让“红色基因的传承”融入到同学们的日常学习和生活中。

上海是一座光荣之城,遍布全市的丰厚红色资源就是最好的历史见证。“遭爱般般在,勿忘缔造难”,随着时代的发展,这些红色资源的内涵在不断发展丰富,成为这座城市最为珍贵的精神财富。讲话这些红色资源中的故事,发扬红色传统、传承红色基因,鼓起迈进新征程、奋进新时代的精气神。

上海加快推进“一江一河”滨水空间立法工作 北外滩贯通和改造今年完成

本报讯(记者 裘颖琼)黄浦江、苏州河两岸公共空间贯通开放后,成为不少市民游客心仪的打卡点。记者从市住建委获悉,下一步,上海将精雕细琢、寸寸用心,按照“十四五”规划蓝图,持续推动“一江一河”公共空间贯通开放和品质提升。

黄浦江两岸公共空间“南拓北延”,重点推进宝山滨江、杨浦滨江中北段、徐汇滨江、浦东滨江南延伸、闵行滨江等近20公里滨水岸线贯通。上海市住建委主任姚凯表示,近期将加快启动复兴岛运河沿线、上海理工大学、共青森林公园等沿江空间的贯通开放,未来结合宝山工业区块转型逐步形成直达吴淞口的滨江岸线。同时,浦东的高桥港南片区、沪东船厂、中海船厂等沿江企业正在逐步转型,加快腾笼换鸟,实现贯通开放。

苏州河两岸将完成长寿路桥(静安段)、乌镇路桥(黄浦段)、中环等桥下空间改造提升,多策并举推动沿线居民小区临河空间的开放共享,实现中心城段滨水空间全面贯通开放。上游地区加快生态体系建设,重点推进黄浦江-大治河生态走廊、吴淞江嘉定及青浦段生态走廊、黄浦江上游郊野公园等蓝绿走廊建设,成为市民休闲游乐的

“后花园”。

在品质提升上,黄浦江两岸将加快新建改建一批驿站设施,形成游客、市民共享的服务设施体系,并推动一批高等级公共配套设施在滨江集聚,杨浦滨江世界技能博物馆、徐汇滨江星美术馆、浦东美术馆实现建成开放;加快建设杨浦大桥公园、世博文化公园、三林楔形绿地等标志性的绿地公园,形成户外公共活动的活力与景观节点。此外,今年将完成北外滩贯通和综合改造提升,打造世界级城市会客厅新地标。

“苏州河两岸要成为更加宜居的市民生活‘起居室’。”姚凯说,要推动重点区域、重要节点的提升改造,黄浦、虹口的河口区域,普陀的“苏河之冠”等区域,要精心雕琢成为景观亮点;重点将聚焦华东政法大学,年内完成“一带十景”滨河空间提升改造,并将充分挖掘宝贵的历史资源和景观空间,实施校园功能提升和景观改造,实现校园全面开放共享,打造成苏州河沿线最重要的功能和景观节点,形成示范带动效应。

此外,加快综合环境整治,今年完成既有桥梁景观改造、建筑立面整治、架空线入地、防汛墙整治、市容环境提升等,确保沿江市容面

貌与公共空间相得益彰;分别按照250米和500米的服务半径要求,加快沿线公厕、驿站等配套设施建设;推动M50园区、安远路等一批新建桥梁建成,改善滨河慢行系统。

为了进一步加强黄浦江、苏州河沿岸地区规划建设和管理,“一江一河”地区滨水空间的立法工作正在加快推进。姚凯透露,目前已初步形成条例草案初稿,力争下半年立法草案正式上报市人大,开展相关立法程序。“这个条例在全国来说是一种创新,在立法中我们将充分考虑市民的需求和感受度,不是简单的‘禁止’或‘允许’,而是通过有序、规范、引导等方式来倡导滨水区的共建、共治、共享。”

姚凯进一步举例道,比如对于公共活动的引导,将充分鼓励社会公众在滨水区域开展主题党课、文化节庆、旅游、运动、休闲娱乐、教育、展示、科普类等公益性的公共活动,鼓励首发经济、夜间经济、体验经济等新商业业态进驻。对于公众较为关注的遛狗、垂钓、放风筝、搭设帐篷、广场舞等活动,可以通过沿岸工作机构确定的特定区域和时间段有序进行,对影响公共环境和设施功能的行为则明确禁止。

技术自主可控 关键指标国际领先 上海联影诞生首款高端医学影像“中国芯”

本报讯(记者 马亚宁)今天,联影集团于2021CMEF(中国国际医疗器械博览会)上发布首款高端医学影像专用“中国芯”,一举填补我国在高端医学影像设备自研专用芯片领域的空白,并在关键技术指标上实现了国际领先。这一芯片的诞生,有望打破中国高端医疗装备芯片大量依赖进口的局面,也标志着国产高端医疗设备行业已构建起“整机系统-核心部件-底层元器件”全链自主可控的垂直创新体系。

作为核心技术中的核心,医疗芯片是设备系统性能实现跃升的关键源头技术,一直以来是我国高端医疗设备行业亟需攻克的技术堡垒,也是行业的“塔尖之争”。自2019年起,联影集团成立上海联影微电子科技有限公司,攻坚全线高端医疗设备定制化芯片的设计研发。历时两年半,首款芯片研发成功并投入量产。

据联影微电子首席执行官刘悦介绍,芯片代表了人类制造最精密的工艺,通常,一块医疗芯片从设计到诞生需要近百人的研发团队耗时5年以上。

联影拥有一支具有丰富芯片设计研发经验的人才团队,90%以上为硕士博士。刘悦说,“得益于联影已经实现PET-CT整机的自主研发,我们在1块芯片上集成了智能校正、温控监测、数据传输、能量与时间测定等以往16块芯片才有的功能,确保可以捕捉并甄别最微弱的信号并降低干扰。此外,我们还实现了业界最密采样通道,并将数据处理能力提升10倍,达到10兆级。”

应用到临床,集成了这一芯片



■ PET-CT“中国芯”首席记者 刘歆 摄

的PET-CT首次达到行业最佳TOF时间分辨率——190皮秒级。“TOF时间分辨率是衡量PET-CT关键性能指标,TOF数值越小,定位越精

准,图像越清晰。并且,芯片带来的性能指标和集成度的提升,还有助于全方位优化设备的性能。”上海联影医疗科技股份有限公司分子影像事业部总裁王超介绍说:“1皮秒相当于一万亿分之一秒,在‘中国芯’的强力驱动下,PET-CT系统性能首次突破200皮秒技术‘拐点’,实现了业界最高时间分辨率190皮秒级。”

图像质量的提升,可有效帮助医生精准诊断。例如,医生可以发现更早期原位癌;在精微的脑部影像上,更清晰的图像有助于更早期发现阿尔茨海默症、帕金森症等神经退行性疾病……“不仅如此,系统还可更精准地评估PD-1、靶向药以及化疗等不

同肿瘤治疗手段的效果。”王超说。

除此以外,联影集团还在研发全线医学影像设备的专用芯片,并已承担国家科技部十三五“数字诊疗装备研发重点专项CT/DR探测器专用集成电路研发”项目,并且与产业上下游协同攻坚,从无到有培育出一条全流程的医疗芯片产业链。

联影集团董事长薛敏表示,随着首款“中国芯”诞生,联影建成了全链条垂直创新体系。在创新链自主可控的基础上,将继续深化与产学研医融合创新,推动国产高端医疗装备全产业链自主可控、临床与科研大设施自主可控、重大医学攻关与创新能力自主可控。