

《上海市人民代表大会常务委员会关于加强浦东新区高水平改革开放法治保障制定浦东新区法规的决定》上午通过,即日实施

大胆试 大胆闯 自主改 有法可依

本报讯 (首席记者 姚丽萍)三十而立的浦东,挑最重的担子,啃最硬的骨头,得到最有力的法治保障!今天上午,市十五届人大常委会第32次会议表决通过《上海市人民代表大会常务委员会关于加强浦东新区高水平改革开放法治保障制定浦东新区法规的决定》,即日实施,依法支持浦东大胆试、大胆闯、自主改。

一个新名词 浦东新区法规

本月,十三届全国人大常委会第29次会议表决通过了“关于授权上海市人民代表大

会及其常务委员会制定浦东新区法规的决定”。今天,依据全国人大常委会授权,上海市人大常委会作出决定,支持浦东新区高水平改革开放。

一个新名词——浦东新区法规,进入公众视野。由此,上海拥有两类不同性质的地方立法,一类是适用于全上海的地方性法规,一类是专门为浦东制定的法规,在浦东新区实施。

“这是全国人大常委会首次授权上海在浦东新区变通适用国家法律、行政法规,这是新时代我国立法制度的一次重大变革创新。”市人大常委会法工委主任丁伟说。

一条新路径 重大改革于法有据

改革,难免突破现有框架,推动高水平改革开放,改革决策和立法决策,如何协调同步?

依据今天的决定,上海市人大及其常委会立足浦东改革创新实践需要,遵循宪法规定以及法律和行政基本规则,制定浦东新区法规,可以对法律、行政法规、部门规章作出变通规定;对暂无法律、法规或明确规定的领域,支持浦东建立健全管理措施的执行评估机制,提出转化为法规的建议。

同时,维护国家法制统一,上海市人大及其常委会应当依据《立法法》,将浦东新区法规分别报全国人大常委会和国务院备案,并说明对法律、行政法规、部门规章作出变通规定的情况。

从此,依据今天的决定,为浦东改革发展制定专门法规,让重大改革于法有据,这无疑拓展了一条法治新路径——浦东新区开发开放的制度供给能力,得到前所未有的提升,也为浦东新区乃至上海的改革发展提供了前所未有的机遇,不断推动上海担负好改革开放排头兵、创新发展先行者的历史使命。

我国三名航天员进驻空间站第7天

包裹少了 空间大了 通信智能可靠

本报讯 (记者 叶薇)6月17日,我国神舟十二号载人飞船发射成功。今天是三名航天员进入空间站的第七天。近一周时间,航天员过得咋样?

从今天的直播画面看,空间站内部的各种“包裹”越来越少了,整个空间显得很宽敞。为了让航天员在太空中的长期生活更加舒适,核心舱在设计上较过去有了很大突破,供航天员工作生活的空间约50立方米,未来加上两个实验舱后,整体能够达到110立方米。

不仅活动空间大,航天员在空间站的补给也得到了更好保障。此前我国航天员在轨飞行时间的最高纪录是33天,航天员生存所必需的水和氧气由航天器直接送入太空。为了让航天员实现更久的在轨停留,空间站设计了完整的可再生生命保障系统。航天员呼出的水蒸气会通过冷凝水方式回收,排泄的尿液也会回收净化,重新作为饮用水和生活用水使用。电解制氧时产生的氢气与航天员呼出的二氧化碳,将通过化学反应生成氧气,这也能够降低氧气的补给需求。

航天员的太空生活非常忙碌。按规定,航天员作息时间是天地同步,不过为了尽快“拆包裹”,安装各类设备,航天员最近都处于“加班”状态,早晨6时多起床,晚上要忙到十二点才能休息。等忙过这一阵“装修”时间,航天员的作息就将恢复正常,每周还能有一天的调整休息时间。研制人员还为航天员设计了基于虚拟现实技术的心理舒缓系统,航天员除了可以看电影、听音乐、看书等,还能通过这套系统在熟悉的工作环境和家庭氛围中放松心情。

专家介绍,天和核心舱安装了新一代中继终端产品,能通过中继卫星建立空间站与地面的通信链路,承担着航天员与地面语音、视频、电子邮件,科学实验数据下传以及整舱遥测传输的功能。核心舱发往地面的速率相当于地面5G通信速率的几十倍,保障地面与空间站的联络畅通无阻。可以说,神舟十二号的通信服务覆盖范围变得更大、带宽更宽,速率也更高,航天员的通信更加智能、可靠。

今天进行天地通话前,航天员刘伯明和汤洪波正在节点舱内开展舱外航天服手套安装与测试、服装尺寸调节等工作,聂海胜正在舱内使用训练仿真软件与操作台配合进行机械臂操控科目训练。我们期待,三名航天员在中国空间站的第一次出舱活动顺利圆满。

建筑变身“画布” 光影演绎党史

“永远跟党走”黄浦江主题光影秀昨晚试演



灯光秀试演现场人头攒动

本报记者 周馨摄

夜幕降临,璀璨的灯光在浦江两岸亮起,悠扬的乐曲回荡江边……6月30日至7月4日,“永远跟党走”黄浦江主题光影秀将在浦江两岸上演。昨晚,记者登上位于金陵东路的光明金融大厦31楼上海市景观灯光监控中心,在光影盛宴中,听主创团队讲述“光影秀背后的故事”。

六分钟光影盛宴 四幕秀演绎党史

晚上7时半,“永远跟党走”黄浦江主题光影秀揭开神秘面纱。从31楼望去,从外滩万国建筑到亲水平台再到陆家嘴楼宇,相继亮起美丽灯光。建筑变身“画布”,字库门、中国地图、各地标志性建筑等画面相继出现,中国共产党领导中国革命历史上的重要标志性事件也一一呈现。

随着灯光的变化,动听的旋律或舒缓或激昂,令游客沉醉其中。直至最高潮处,上海中心楼顶红红的党徽炫目,“人民城市人民建”的字样在陆家嘴夜景中格外耀眼。

主创团队介绍,光影秀共6分钟,按中国共产党的党史变迁,分为“开天辟地、改天换地、翻天覆地、经天纬地”四幕。两岸灯光分别以橙色、绿色、蓝色和红色为主基调,时而舒缓时而激烈。灯光秀利用浦江两岸楼宇原有的景观灯光为基础,再辅

以灯光、光束灯、灯光艺术标识等,两岸呼应、地空联动、声光同步、色彩斑斓。

利用两岸原有灯光 辅以前沿照明技术

“今年是中国共产党成立100周年,上海是中国共产党的诞生地,同时也是全球景观照明的启航之地,流光溢彩的灯光夜景是不可或缺的城市名片。”市绿化市容局景观管理处处长丁勤华表示,这场光影秀具有上海特色。首先,光影秀既秉承了黄浦江夜景经典、雅致的特点,又紧贴时尚。主创团队充分运用物联网技术,实现光影变化与背景音乐的效果同步传输,不仅在浦江两岸,连江面部分游船上的游客,都能同步听到音乐。

值得一提的是,光影秀融合了不少最前沿的照明技术。上海复旦规划建筑设计研究院照明设计师臧鹏告诉记者,在浦东美术馆的巨型灯光艺术标识下方,使用了5台激光光束灯来烘托:“这是国内产商中科院极光依托中科院的激光显示技术自主研发的,具有世界第一的光通量,可以达到16万流明的超高亮度,而普通的十瓦筒灯是1000流明的。”

此外,此次光影秀中还增加了六艘游船配合,表演期间,游船将从四个码头汇聚

到南京东路亲水平台主视角,在黄浦江江面上一字排开,船身也会有以红黄色为主色调的灯光。在协调游船班次中,得到了海事部门的大力支持。

量身定制背景乐曲 联动300多幢建筑

与一般光影秀的剪辑音乐不同,上海此次邀请青年音乐家罗威量身定制了乐曲《流淌的辉煌》。该曲以《国际歌》《义勇军进行曲》《红旗颂》《在希望的田野上》《不忘初心》等乐曲为基础,经过改编和配器而成。

为了扩大光影秀的传播,景观灯光部门还研发了巨型灯光艺术标识,放置在浦东滨江。这个标识为国内首创且体量最大,相当于7层楼高,自设置以来已成为游客“网红打卡点”。

丁勤华表示,此次光影秀联动了浦江两岸300多幢建筑,是跨界合作、无私奉献、集体智慧的结晶,囊括了照明专家、舞美专家、音乐人等数百人的心血,同时更有上万名相关人员参与保障,体现了上海“匠人”的精益求精。

据悉,光影秀初步计划于6月30日至7月4日展演,每天19:30至22:30逢半点、整点各展演一次。为确保安全,展演期间不安排无人机参与表演。 本报记者 金旻旻