

城市大型桥梁开展深化养护试点
外滩大桥湾头大桥接受“全护理”

本报讯（记者王岚 通讯员周骏）昨天，市城管市政部门传来消息说，我市已将外滩大桥、湾头大桥作为试点启动开展“养护管理示范桥梁”创建，为探索建立桥梁养管体系积累经验。

据介绍，宁波市目前主城区三江流域共有大型桥梁21座，包括梁式桥10座、拱桥7座、斜拉桥3座、悬索桥1座。市政桥梁管理所所长何天涛说，“养护管理示范桥梁”创建工作，就是要按照“设施完好、运行安全、可靠舒适、畅通有序”要求，高标准、规范化地开展日常养护，并对重要桥梁构件进

行专业化的检测维修。

桥梁养护到位，首先要打通养护通道。此次“养护管理示范桥梁”创建，外滩大桥梁箱内部空间被全部打通，同时安装了LED防爆灯658盏，使原本难以巡检到的主塔、拉索、梁底等特殊部位有了专业养护“通道”。

大量应用钢结构的桥梁需要格外注意钢结构的锈蚀情况。为此，养护单位在外滩大桥、湾头大桥的箱梁内部共安装温湿度计147个，对梁体内部的温、湿度进行全面、持续的观测。后续，还将通过对大桥除湿系统的更新，更好地应对钢

结构锈蚀等内部病害。

在检测手段上，更多地应用了智能型“机器人”。如“爬索机器人”，能够沿着拉索向上爬行，沿途查找拉索护套的开裂、刮痕、凹坑等病害；可变焦拍摄无人机可远程观测高空部件的运行情况。养护单位还对外滩大桥、湾头大桥的检修桁车进行了维修，使得日常巡查、检测、养护工作能够覆盖到拱肋、梁底等所有“难到之处”，真正实现管养全覆盖。

给大型桥梁建立管养档案，也是本次工作的重要内容之一。何天涛说，此次两座大桥的全桥构

件都作了划分和编号。针对不同的构件，制定了固定格式的巡查、养护记录表。“这将为后续建立桥梁养护档案奠定基础，也为今后结构老化状态的安全评估提供了数据支持。”

据悉，目前宁波市城市桥梁监测管理中心已建成并基本投入运行，未来该平台将实现对城市桥群运行状态实时监管，并逐步将桥梁养管工作引向标准化、无纸化、信息化，甚至通过一定时间的数据积累，能够为大型桥梁应急养护维修提供智能的决策辅助。

横河粮区实现“六位一体”
机械化服务全覆盖

本报讯（记者陈章升 通讯员张朝峰）进入11月，慈溪横河粮区迎来了水稻收获季。这两天，金穗农机服务专业合作社联合社的工作人员正忙着用收割机、谷物烘干机等设备，帮助种粮大户集中收割加工水稻。通过资源整合、抱团合作，实现全域粮食生产机械翻耕、直播、统防统治、收割、烘干、初加工“六位一体”机械化服务全覆盖，这种现代化的农业生产方式让横河的种粮户尝到了“甜头”。

横河镇是慈溪市重点产粮区，有水稻近1.6万亩、小麦4000余亩。以前，当地仅水稻生产直播、统防统治、收割三个环节，平均每亩就需要8个人劳作一天才能完成。按每人每天最低工资150元计算，每亩人工成本最少需要1200元。“现在，农机服务专业队利用16台收割机集中忙半个月就能完成收割，平均每亩成本仅为人工作业的三分

之一。”谈到机械化全程服务带来的变化，横河镇农合联负责人向记者算了一笔账。

去年1月，横河镇农合联牵头组建了慈溪市首家农机专业合作社联合社——慈溪市金穗农机服务专业合作社联合社。该联合社整合了当地3家粮食烘干中心和4家农机合作社资源，对人员实行统一安排，轮班作业。在整合烘干机机械后，联合社工作人员5天内便可完成作物收割、脱粒、烘干，缩短了晾晒时间，避免阴雨天气造成谷物发芽影响品质。联合社还对农机实施统一维修维护，比单个维修保养降低成本10%左右，同时实施一条龙服务，整体服务价格提升5%，从而提高了综合经济效益。

目前，这家联合社拥有各类农业机械108台，其中包括1架无人植保飞机。“在粮食生产统防统治上，1架无人植保机的工作效率抵得上近20台机动喷雾机，成本大幅降低。”联合社牵头负责人邱杰波看好无人植保机的市场前景。

“跑步+公益”募得5万元善款
300余名跑友
情暖贫困学子

本报讯（记者沈孙晖 通讯员郑丹凤 胡哲源）冒着淅淅沥沥的小雨，300余名“跑友”穿梭在风景如画、古韵悠悠的儒雅洋山区，一路挥洒激情。前天，“2017爱在益起跑·象西山水风情线”公益跑在象山西周举行，并以“你跑我捐”的方式为当地贫困学子募得5万元善款。

据悉，此次公益跑从当地陈隘村出发，终点为省历史文化名村儒雅洋村，全程7公里。“第一次跑这么长的山道，但我们是为爱奔跑，累并快乐着！”53岁“跑友”李保军和妻子脸上洋溢着幸福的微笑。同时，公益跑途中竹木潇潇、碧水潺潺，让大家领略了象西绝美

的山水风情。

西周“华鹰塑料”“灵象电器”“华盛塑胶”等多家企业的创二代企业家积极参与领跑，并捐赠相关公益基金。“一个人做公益，不如发动一群人共同参与，让这份快乐最大化！”“华盛塑胶”创二代企业家鲍逸怡表示，很高兴这次活动能够吸引这么多“跑友”参加，让“健康+公益”的理念深入人心。

据悉，当天有250名“跑友”在规定的60分钟内跑完全程。创二代企业家们以每名完跑“跑友”200元的标准，将总共5万元善款统一捐给“西周小学西子慈慈善工作站”，用于资助当地贫困学子。



公益跑现场。

（王惠玲 沈孙晖 摄）

蛟川街道：
呵护受伤军属演绎“鱼水情”

本报讯（记者余建文 通讯员贾献林）上周末，在镇海第二医院的病房中，从部队匆忙赶来的莫放军看到做完手术的母亲状态不错，一颗悬着的心终于放下。他拉着蛟川街道武装部干部的手说：“感谢村里和街道干部，在我最困难的时候，这么悉心照顾我的母亲！”

莫放军是蛟川街道俞范村人，2013年光荣入伍，分配至新疆空军某部队。两年后，父亲病重，作为莫家的两代单传，他忍痛放弃部队的机会，回家照顾父亲。但小莫的从军梦没有中断。料理完父亲的丧事后，他申请作为直招士官再次入伍，被批准加入武警海警部队。今年夏

天，小莫背上行囊，第二次开启军旅生涯。

儿子走后，母亲贺伍莲独自生活。街道武装部对她的生活十分关心。贺伍莲生性要强，多次表示不给组织添麻烦，坚持每天早出晚归，辛苦打工攒钱，用以偿还丈夫治病期间所欠的费用。

上周的一个雨天，贺伍莲不慎摔倒，右手手腕粉碎性骨折，生活陷入困境。街道得知后，第一时间安排贺伍莲住院治疗。通过武装部干部的努力，镇海第二医院不仅给予简化手续，减免相应费用，还指派最好的骨科医生给她动手手术。住院期间，俞范村委会送来了慰问金和慰问品，还派了两名社工24小时陪护。

拾倾城之光
伴璀璨冬季
——“拾光季”2017宁波文化广场灯光节

拾倾城之光，伴璀璨冬季。“拾光季”2017宁波文化广场灯光节将于12月2日至明年3月2日期间在文化广场举行。跨越一个冬季的陪伴即将如约而至——

与灯邂逅，许你一场光影之旅

去年，万众瞩目的灯光秀给不少市民留下难忘的回忆。今年，一座原创升级版的灯塔将以别出心裁的方式展现在万人广场。28.8米的高度和不但刷新了去年的记录，而且在宽度与深度上也有拓展，打造成炫酷的金字塔造型，将演出舞台与灯光秀装置合二为一，并融入高科技舞美效果，在这里开启2017年灯光节的序章。

作为灯光节的经典装置，每年三座桥都是热门景点。“彩虹

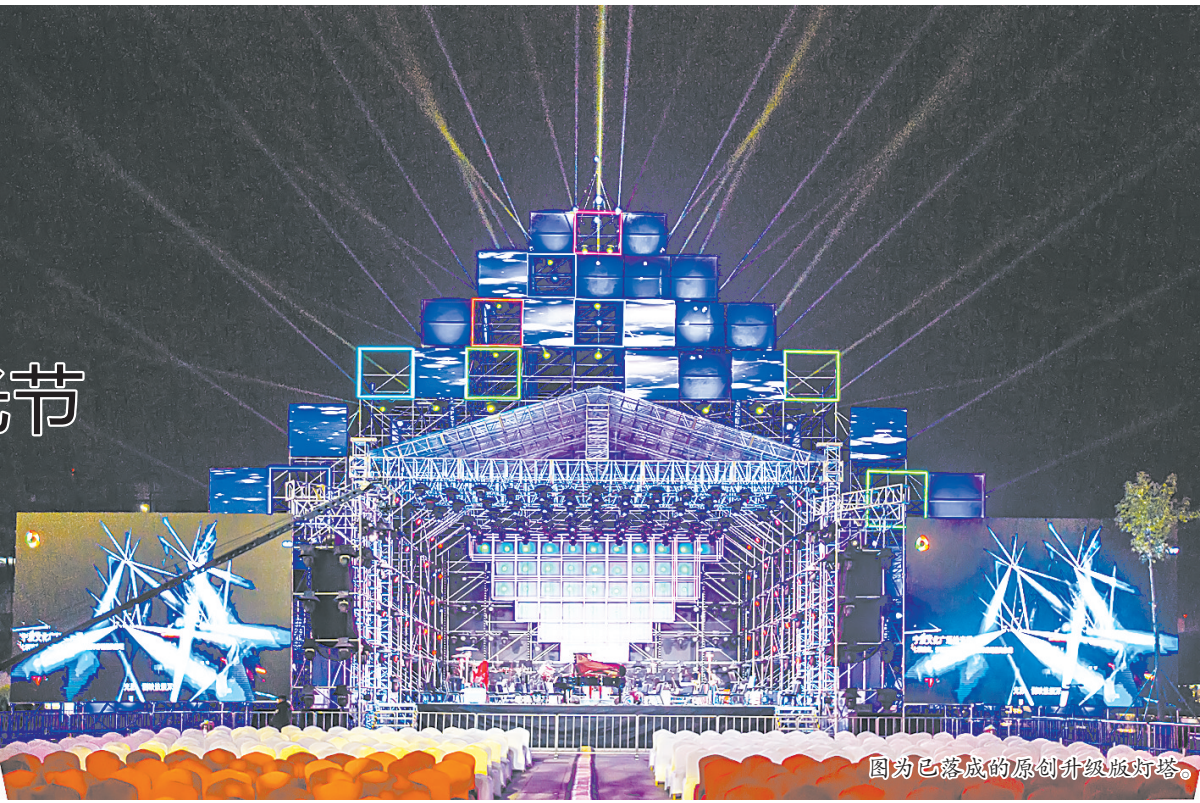
桥”将延续七彩长虹的元素，将以往的静态装置改为动静结合的设计，通过喷泉与灯光相结合，打造“水中彩虹”的概念；“星光桥”则延续金字塔舞台的三角设计元素，利用彩色玻璃片及灯光勾边，瞬间由现实空间切换至引人遐想的星际迷幻场景；而一直在不断创新的“海洋桥”更是“另辟蹊径”，一群悬浮于桥面上的海洋生物将营造浪漫梦幻的视觉效果。

几大主要装置已是不同凡响，其余布点也将基于文化广场各处场地的特色进行“因地制宜”的设置。去年悬于后塘河上的“广场最美建筑”五号楼被包装成爆炸的礼物盒，今年将继续突出建筑的结构特色，延续使用流动的窗口效果，并在屋顶新增一只会发光的栩栩如生的小鹿灯饰。沿着后塘河的小道

将有一组由灯珠组合装置，远看为动态人物踢足球，别有一番趣味；从中央小广场穿到达位于星巴克附近的主入口，你将看见用光带和五彩玻璃打造的奇幻炫彩光影矩阵，让你辗转于光的迷宫中无法逃离。

另一边，水艺舞台将打造发光的金字塔系列造型，与万人广场的金字塔舞台遥相呼应；沿着星光大道将有一组灯条呈现流动的变换效果，位于道路尽头的影城主入口将有高大的卡通形象造型攀在墙壁上。

这些别具一格的灯饰赋予光新的生命活力，也淋漓尽致地展现了文化广场的地形特色。在缔造极具视觉和听觉冲击的灯光盛会的同时，也让大家充分感受光的魅力，享受光的盛宴，与之互动，并通过社交媒体分享自己的快乐。



图为已落成的原创升级版灯塔。

与光相遇，陪你共度
时尚冬季

亮灯仪式

奇幻光影之夜，来自未知星球的“W星人”神秘造访，一场超现实的事件呼之欲出……这可不是故事，而是即将发生的“真实事件”！12月2日晚，宁波文化广场“光影法则”主题亮灯仪式将在金字塔主舞台启动。整场演出以“登陆大事件”“光影王者造访”“传输能量”三个主题展开，结合光影元素，以充满艺术感和仪式感的启动仪式，开启灯光节的篇章。而最为重要的亮灯仪式，将以“光影王者”登临广场展开，为现场观众呈现不一样的视觉盛宴。

灯光秀首秀

12月23日的灯光秀首秀以“耀趣未来”为概念，延续亮灯仪式“光影法则”的主题，将现场活动分为几个篇章来阐述“趣”之所在，打造独特的星球乐趣。充满大片即视感的节目设置，如“未来战士”“星群之河”“登陆太空”等，都将给大家带来不一样的光影体验。伴随震撼的演出，灯光秀将开启她的首秀面纱，将全场氛围推向高潮。

跨年晚会&元旦街舞大赛

当然，每年年底的跨年晚会还是文化广场最吸睛的活动。12月31日，宁波文化广场联合知名媒体共同举办跨年晚会，网罗年度时事与热门信息，打造精华荟萃的节目：引爆现场的演出、炫酷多变的视觉效果、充满情怀的内容，还有互动

大礼，千万别错过哦！

年末的激情也将持续到元旦，邀请宁波先锋潮流文化团队，策划说唱、街舞、DJ、街拍等各类潮流活动，用一场引流潮流文化的“街舞大赛”，为新的一年注入活力与能量。

惬意拾光街

今年，不止于追求闪耀的灯光效果，文化广场还将进行全新的升级与包装，开辟一条闪瞎24K钛合金眼的灯光街区——“惬意拾光街”，打造长近30米的大型霓虹灯管合影墙及5间全透玻璃房——快闪店，让你今冬除了欣赏到绚烂的灯景之外，还可以遇见心仪的物件，在不断探店的过程中发现生活中的“小确幸”。

更多活动详情可关注宁波文化广场官方网站、微博、微信。

宁波文化广场 乐纳享

宁波文化广场灯光节
| 2017.12.2 - 2018.3.2 |

亮灯仪式
12月2日19:00-20:00

灯光秀
12月24日-1月3日(每天)
1月5日-1月28日(每周五、六、日)
19:00-20:00 每整点一场

元旦街舞大赛
1月1日13:00-21:00

灯光秀首秀
12月23日19:00-20:30

跨年晚会
12月31日20:00-04:00

拾光季
NINGBO CULTURAL PLAZA LIGHTS FESTIVAL 2017

更多活动请关注宁波文化广场网站及微信公众号

主办单位：宁波文化广场投资发展有限公司 承办单位：宁波文化广场商业管理有限公司
执行单位：杭州匠匠网络科技有限公司 杭州联众广告有限公司 支持单位：鄞州区有影制

灯光节活动一览表			
活动日期	活动时间	活动名称	活动地点
2017年12月2日(周六)	19:00-20:00	亮灯仪式	万人广场
2017年12月23日(周六)	19:00-20:30	灯光秀首秀	
2017年12月24日—2018年1月3日(每天)	19:00-20:00	灯光秀	
2018年1月5日—2018年1月28日(每周五、周六、周日)	(19:00、20:00各一场)		
2017年12月31日	20:00-次日0:00	跨年晚会	
2018年1月1日	13:00-21:00	元旦街舞大赛	中央小广场及附近
2017年12月2日—2018年1月1日	周一至周五 17:00-21:00 周末及节假日 10:00-21:00	惬意拾光街	