

身趴铁轨上 徒手查零件

烈日下忙碌着一群轨道维护员

高温下的坚守

本报记者 张燕
通讯员 张晓庆 水微娜

已过下午4时，虽然阳光稍稍减弱，但昨天铁轨温度却超过了45摄氏度。在宁波轨道交通黄隘车辆段，一个身着蓝色衣服的纤弱女孩，已经在滚烫的铁轨上趴了半个多小时，她的脸被晒得通红，安全帽下是一绺绺被汗水浸湿的头发。

为保证地铁列车的安全运营，宁波轨道交通每天有三个时

段需要对铁路进行维护、对信号进行调整，称为“工电联整”，即轨道专业工务人员和信号专业电务人员一起对道岔工况进行调试、整治。这三个时间段分别是上午7时至9时，10时至12时，下午4时至6时。现在，已经是地铁轨道维护员、信号维护员第三次出工了。

这个趴在轨道上的女孩叫邹姣，是一名90后的信号维护员。“需要对转辙设备的宏观密贴、机内缺口、锁闭量等技术参数进行检测及调整，这些参数需要精确到2毫米至4毫米，才能确保道岔正确转换和锁闭，保障行车安全。”邹姣说，也因此如此，在铁

轨上的维保是个精细活，需要使用转辙机进行系统测试。“转辙机相当于地铁轨道的司令官，所有的道岔开合由它控制，因此必须发出精准的指令。”邹姣说，进入夏天以来，好几次校完一个机子，抬头站起来便眼冒金星。

在离邹姣不远处，维修工程部工务二中心的轨道工程师陈路明正在用手摸着轨道上的零件。“这些零件得挨个检查松紧，松动的要做好加固。”陈路明说，经过一天的暴晒，铁轨温度早已超过45摄氏度，但为了能准确判断螺丝是否松动，一定要徒手摸。陈路明的手上，布满了黑黝黝难以洗掉的机油。

“列车在轨道上跑，时间一久，轨道也会沉降，尤其是碎石轨道沉降不均，高低不平，自然影响列车的安全行驶。”陈路明说，轨道维护最辛苦的便是碎石捣固，抬高卧轨。只见四五名工人手持捣固机拼命往碎石堆扎，通过震动捣实让碎石下沉，将钢轨抬高，轨道两侧滚落的碎石还得一一铲起，堆成梯形。暴晒、高温，加上耳边震耳欲聋的捣固作业声，“没事都得憋出一身汗。”

据了解，在我市轨道交通75公里铁轨上，每天有百余名轨道工、信号工忙碌在烈日炙烤下的铁轨上，保障着成千上万市民的地铁出行。

夏峰：追逐海底两万里

编者按：共青团宁波市第十八次代表大会将于7月下旬召开，会议回顾总结过去五年工作，研究部署今后五年目标、任务和措施，并将选举产生新一届团市委工作机构。在这个青年人的盛会来临之际，团市委与本报合作开设此栏目，通过对6名奋斗在全市各条战线上杰出青年代表的宣传，展示青春风采，传递青春力量，引导全市青年在建设“名城名都”的新征程中作出新努力、新作为、新贡献。



本报记者 龚哲明
通讯员 张旦旦

“小时候喜欢看科幻小说《海底两万里》，总有一天，我们的海底电缆也要铺设两万里！”说这话时，“85后”的夏峰激情飞扬。

夏峰是宁波东方电缆股份有限公司总经理，毕业于英国拉夫堡大学先进制造工程与管理专业。别看年纪不大，但已经是名满江湖的国内“水下缆”技术掌控人。

海底电缆工程被世界各国公认为最复杂困难的大型工程之一，由于技术要求高，目前世界上只有法国耐克森、意大利普睿司曼等几家公司掌握了高级别海底电缆的生产技术。

“东方电缆”原来也只是一家生产普通电缆的企业。2010年，学成归来的夏峰结合国家海洋经济、新能源战略，在业内走“差异化”研究道路，带领企业从“陆地”向“海洋”发展。作出这样的选择，是因为夏峰意识到，在有着7000多家企业的电线电缆行业，要脱颖而出，必须形成自

己的优势和特色。

功夫不负有心人。在夏峰带着“东方电缆”“下海”当年，公司就自主研发出中国首根动力脐带缆，出口东南亚；自主研发出中国第一长度110kV干式交流海底电——服务舟山群岛；自主研发出中国第一根220kV干式交流海底电缆，并交付使用。

夏峰的信心更足、劲头更大，各项成果也接踵而来。2011年，他带领研发团队承担的国家科技支撑计划项目“220kV及以下光电复合海底电缆、海底交联电缆及生产装备开发”顺利通过科技部验收；自主研发的中国首根国产动态脐带缆服务中国CACT作业者集团使用于国内。

……
2015年，牵头制定的国家标准GB/T 32346《额定电压220kV(Um=252kV)交联聚乙烯绝缘大长度交联海底电缆及附件》正式发布。

2016年，为福建莆田南日岛海上400MW风电项目提供的我国首根国产220kV 1600mm²交联聚乙烯绝缘光电复合海底电缆顺利交付。

夏峰挽着“东方电缆”，带着“海底两万里”的梦想，朝着全球海缆系统供应商、集成服务商的目标阔步前行……

美丽夜晚 用心造就

市城管联合消防开展大楼景观照明安全检查

本报记者 王岚
通讯员 王洁瑾 周骏

昨日下午4时，太阳仍然挥洒着它的余威。此时，几名工作人员登上浦发大厦楼顶，依次打开安装在墙边的大楼景观灯控制箱，开始对里面线路进行细致检查。原来，这是市城管市政管理部门联合市消防人员对大楼景观照明设施开展专项检查。

三江六岸灯光夜景自去年落成以来，已成为我市的一张名片。特别是安装在三江口高楼上的灯光，流光溢彩变化多端，给市民以惊喜。

进入三伏天，高温时段不断延长，市城管市政管理部门与消防部门成立安全小组，对大楼景观灯光的安全性进行全面检查，同时就市民最为关心的灯具亮灯是否发热、烈日下会不会自燃、被雨水浸泡会不会漏电等问题，通过现场实验，给出了答案。

只见市政管理部门工作人员拿出一根景观灯，在亮灯情况下，双手分别捏住了电源的火线和零线，“所有大楼上的灯具采用的是24V直流低压供电，即使人体直接接触也不会有触电危险。”该工作



图为检查现场。

(王岚 周骏 摄)

人员边演示边说。接着，他又将两线搭在了一起，结果，灯随之熄灭。“这些灯有短路保护装置，一旦发生短路等意外情况，就会自动断电。”

据了解，我市高楼景观灯具全部采用LED灯，其主要用电器件是LED芯片（一种半导体元件），

其发生故障的最大特征就是电子元件被击穿，灯具直接停止工作。“因此，不同于传统灯具，它不具备产生大电流的特性，也就不会过热起火。”现场电器专业人士说。

灯具安全了，电线是否安全？对此，市政工作人员介绍，项目中

采用的是阻燃低烟电缆，还带有阻挡火势蔓延的功能。检查中，消防人员对景观照明的控制系统也作了系统检查，认为每个回路设置漏电保护开关，所有电线外部有绝缘、阻燃的保护套管，灯具安全性高，总体安全度高。

2017文明出行全省巡回宣传月 大型公益活动走进宁波

本报讯（记者张昊）从点滴做起，从身边做起，良好的出行习惯如同涓涓细流正汇成文明之河。2017文明出行全省巡回宣传月大型公益活动昨天走进宁波。

作为我省规模最大、最具影响力的大型公民教育实践活动，“文明出行”系列活动从2007年创办迄今已经举办十一次，形成全省联动、全社会联动、全媒体联动的特色。今年的文明出行全省巡回宣传月活动紧扣“喜迎十九大，人人讲文明”主题，以全省深化斑马线礼让行动为重点，助推“创文明交通，治秩序乱象”。

在昨晚奉化区岳林广场的展演中，文明出行主题歌舞情景剧《以生命的名义》在主题、内容、形式以及技术手段的运用上，令人耳目一新。这出情景剧将斑马线礼让行人、电动车闯红灯、共享单车乱停放、高速路上的婚礼（占用硬路

肩）等文明与不文明的元素一一呈现，演出配置高清LED，音视频同步再现剧情，观众能在其中找到共鸣和痛点。

今年的活动更注重年轻群体和公众的分享互动，为“文明出行”活动特别定制的25个“智能文明机器人”以人们喜闻乐见的现场秀方式，跟随文明出行宣传队伍，和志愿者们一起进行礼让斑马线公益倡导。

据悉，今年的文明出行巡回月活动从6月启动，持续到本月下旬。宁波站活动今天晚上还将走进宁海，在宁海会展中心广场举办一场文明出行主题歌舞情景剧巡演。

Google AdWords 宁波体验中心昨启动

本报讯（记者金晶 通讯员秦羽 魏征扬）昨天，Google AdWords宁波体验中心启动仪式暨宁波外贸企业电子商务发展论坛在甬举行。李关定出席并致辞。

“Google AdWords体验中心”项目是谷歌公司新开发的一个战略级项目，旨在帮助中国品牌产品推向国际市场。

去年10月，Google AdWords宁波体验中心正式落户高新区，这也是谷歌授权的浙江第二家体验中心。截至目前，已举办了多场千人规模的推广活动，走访了上百家企业。Google

大中华区总经理白湧表示，基于全球强大的海外营销数据和顶尖的互联网技术，谷歌能帮助宁波企业更全面地分析全球的市场商机，把宁波的“中国制造”企业品牌和产品更好地推广到世界各地。

据悉，Google AdWords宁波体验中心将力争每年为宁波培训至少1000家企业、1000名电商专业人才，带动市内新增就业岗位至少1500个，三年内至少为200家市内企业提供外贸网络营销整体解决方案，帮助120至150家企业启动电子商务应用服务，服务宁波外贸企业转型发展。

宁职院入选 全国高职院校两项50强

本报讯（记者蒋炜宁 通讯员刘沪波）《2017中国高等职业教育质量年度报告》前天发布，宁波职业技术学院入选2016年高职院校“服务贡献50强”和“国际影响力50强”。

据悉，年报公布了全国1300余所高职院校中服务贡献50强、国际影响力50强，其中双50强全国共11所，浙江3所。宁波职业技术学院已连续两年获得“服务贡献50强”。

宁波职业技术学院自2007年开始承办中国政府人力资源援外培训项目，为113个发展中国家

培训了近1800名产业界、教育界官员和院校教师，与诸多“一带一路”沿线国家建立了联系，并已在贝宁建立中非（贝宁）职业技术教育培训机构。受商务部委托，学校于暑期在斯里兰卡、格林纳达开展境外援外培训。学校与中国教育国际交流协会、宁波市教育局共同发起成立了“一带一路”产教协同联盟，致力于推进职业院校国际交流与合作、搭建国际产教协同平台、拓展国际科研合作、促进“一带一路”国家文化交流。

杭州湾崛起一流湿地公园、主题乐园 宁波都市休闲游越来越有“国际范”



本报讯（见习记者孙佳丽）带上3D眼镜回到“远古”时代，在祝融、共工、玄武的围攻下帮助女娲运送五彩石拯救苍生；观看世界规模最大的全息AR Theater表演《千古蝶恋》……前天，“美丽浙东·全域旅游惠民行”联合采访团来到宁波方特东方神画乐园，为一个个“文化+科技+旅游”项目点赞。自去年4月开园以来，乐园一举创下宁波单个景点单日游客最高纪录，目前累计接待游客344万余人次，实现营业收入4.2亿元。

在杭州湾国家湿地公园，只见芦苇荡迎风摇曳，偶有白鹭扑腾而

出，直上蓝天……作为世界级观鸟胜地和全球环境基金和世界银行联合支持的首个项目，杭州湾国家湿地公园就像“隐于市”的智者，让体验者完全放松心情。近年来，宁波杭州湾新区加大投入和建设力度，相继在现有湿地公园推出麋鹿展厅、水上森林、国际垂钓中心等项目，同时启动总投资达26亿元的杭州湾湿地二期项目，打造我国东南沿海最大的湿地公园、全球闻名的观鸟胜地和长三角闻名度假目的地。

随着重点项目建设的不断推进，宁波都市休闲游呈现新面貌：旅游与相关产业融合进程加快，涌现出工业旅游、森林旅游、海洋旅游、养生旅游、运动休闲等旅游新业态，也催生了邮轮游艇、户外骑行、房车宿营等旅游新产品。“以项目为抓手，宁波旅游不断拓展空间，正朝着国际一流休闲旅游目的地目标前进。”市旅游局相关负责人说。



一流的游乐项目吸引了众多游客来宁波方特避暑。（方源 张正伟 摄）

方特东方神画入围 亚太地区主题乐园20强

本报讯（记者黄程 杭州湾报道组卓松磊）即使高温酷暑，依旧游客满园。方特东方神画的持续火爆，在近日发布的行业报告中得到印证。根据全球主题娱乐行业权威机构AECOM&TEA发布的《2016全球主题公园和博物馆》报告，华强方特集团以3163.9万人次接待量成为全球主题乐园集团五强，宁波方特东方神画入围亚太地区主题乐园TOP20榜单，和上海迪士尼并列为首年运行就入围亚太20强的乐园。

自去年4月开园运营以来，通过《奔跑吧兄弟》《极限挑战》等综艺节目大规模宣传推广，方特东方神画的知名度渐高。一年的时间里，方特东方神画累计接待游客超260万人次，日均游客超7200人次；实现门票总收入近5亿元，在全国20多个方特景区中排名首位。

方特东方神画体验式旅游项目的吸引带动，也改变杭州湾新区过境旅游、留不住人的局面，游客通过住宿、餐饮、交通等多种形式，进行着“二次消费”“三次消费”。节假日期间，世纪金源、恒元等豪华型饭店基本处于“一房难求”状态，四季青藤和南苑e家等快捷酒店的周末客房入住率也达到70%。