

覆盖轨道交通运营28个工种46个岗位 宁波地铁自编全媒体教材填补行业空白

本报讯（记者张燕 通讯员水微娜）昨天，由宁波轨道交通运营分公司自主开发的《城市轨道交通运营生产主要岗位》等共23本，分调度类、服务类、维修类3个系列，覆盖28个工种46个轨道交通运营生产主要岗位，并配套微课微视频、试题库。

“国内的轨道交通运营，普遍面临着员工培训需求量大却培训难的困境。”宁波轨道交通运营分公司副总经理占春英说，到2020年，宁波轨道交通运营员工将有万余人，其中

英国皇家两院院士来宁诺开讲“化学经” 他因化学类短视频爆红网络

本报讯（记者蒋炜宁 通讯员徐琼）把一罐可乐放进液氮里会发生什么？用化学材料“破坏”新版英镑纸币，看看用多聚物制成的纸币到底有多耐用……昨天，这些爆红网络的化学视频录制者——英国诺丁汉大学化学系的国际级网红教授马丁·波利亚科夫爵士来到宁波诺丁汉大学，给学生们上了一堂化学公开课。

马丁教授是英国皇家学会及皇家工程院两院院士、英国皇家学会前副会长、大英帝国爵士、欧洲科学院院士，还是俄罗斯科学院外籍院士。让人想不到的是，集这些高大上的头衔于一身的他，还是个知名国际网红，人称“爱因斯坦”教授，以爱因斯坦式的爆炸头形象深入人心。马丁教授在全球最大的视频网

站YouTube设立了个人频道——“Periodic Videos（元素周期视频）”，并在上面发布了500多个化学类短视频。这个频道深受大家喜爱，有上百万的粉丝量，每个视频有百万人次的点击量。在昨天的讲座上，马丁教授跟大家分享了如何成为一个科学家。他一出场戴着印着元素周期表的领带，完全一个化学“铁粉”。他说：“那些风靡网络的化学短视频是从2008年6月开始录制的，我们给元素周期表上的118个元素都录了像。我们也做一些有趣的实验，如把汉堡包放盐酸里，21天的点击量达500万人次。”“之所以成为一个科学家，除了兴趣以外，我最大的优势在于身边一直有指导我的好老师，我很感谢他们。”他说。

新员工6000多人，新员工岗前培训和在岗员工培训需求巨大。

2014年3月，该公司以电客车司机岗位为试点开始自主开发教材；一年后，启动行车调度员等27个工种开发项目，最终形成调度类、服务类、维修类3个系列，覆盖28个工种46个轨道交通运营生产主要岗位的系列教材。开发成果经专家评审，被宁波市科学技术局登记为宁波市科学技术成果。

全面启用后，这套教材除在宁波轨道交通内部使用外，还将作为其他城市轨道交通企业员工、大专院校学生的培训和学习教材。此外，该教材还将推广到全国20所院校的宁波轨道交通“订单班”，供学生学习和院校承接国内其他轨道交通员工技能培训工作。据悉，宁波轨道交通根据人才储备需要，今年已委托国内20所院校6个专业培养专业人员1440名。



马丁教授向宁诺学生授课。（蒋炜宁 徐琼 摄）

汽车道路救援，手机一键搞定 我市一企业首创汽车智慧救援平台

本报讯（记者朱军备）汽车在路上行驶如遇车祸、爆胎、亏电、缺油等故障，我们一般需打电话给保险公司或汽车维修店，再由他们联系定点拖车或派车前来，这样平均需要45分钟左右，甚至更长时间。如今，由宁波易到互联网科技有限公司经过2年多研发的“汽车智慧救援平台”（一键救援）在鄞州科技孵化园诞生并投入运行，车主只要在手机上通过微信关注“啾啾救援”公众号，然后按下“一键救援”，再将需要拖离的汽车拍照后上传，一秒钟内系统就会自动呼救，通过“啾啾救援”平台迅速调动最近的拖车或救援车辆前来救援。

据宁波易到互联网科技有限公司CEO蔡良军介绍，经过2年多

时间的研发、调试，从今年3月起通过在宁波的试点，到6月正式投入运行。宁波81890和中国大地保险公司率先试行这一平台，至今已有12家保险公司签约，还有一些保险公司正在洽谈合作中。业务范围也已经从宁波拓展到浙江全省，并在全国各地布局网站，至今，全国已有5000多家拖车公司加盟“汽车智慧救援平台”（一键救援）。在该公司的运用平台上，记者不但可以看到如繁星闪耀的全国布点情况，还能实时看到拖车的运行轨迹以及所需时间。如10月25日10时12分，鄞州区中河街道华兴巷一辆私家车需搭电救援，正好路过的一辆拖车接到指令马上调头前去，16分钟就完成了这次救援。据记录，最快一次救援仅仅用了2

分钟。蔡良军介绍，“啾啾救援”是一个开放式的平台，不但全国的救援公司可加盟，保险公司、银行、主机厂、交警执法部门可应用，有资质的修车厂、汽车4S店可联网，本来就经营汽车修理、补胎的个体经营户或有技术的个人如会换胎、搭电的司机通过考核及添加“啾啾救援”APP也可成为这个平台的服务人员，给附近需要帮助的人提供及时的施救。而且，该平台采用支付宝等电子支付方式，实时结算拖车、搭电、补胎等款项，即时到账，非常快捷。

据了解，国家交通运输部关于《“十三五”期间促进汽车维修业转型升级、提升服务的重点工作任务分解表》中明确列出：“建立推

广覆盖全国的汽车维修救援体系”。该平台的研发成功正是对此的最好呼应。据悉，该平台的多项技术已申报国家发明专利，并列入2017年宁波市智慧城市试点项目，获得政府支持。该公司负责人充满信心地说：“‘啾啾救援’平台在软件构架、运行模式上，目前在全国类似平台中高居榜首，能同时实现事故现场即时锁定和道路快速畅通。近期，该平台将在北京、天津、河北、广西、厦门等推开。”



您身边的车管家！官方微信：中基汽车集团

【上接第1版①】当天下午，习近平等从上海乘火车来到浙江嘉兴，继续追寻中共一大足迹。当时，正在上海召开的中共一大因遭到上海法租界巡捕骚扰，紧急转移到浙江嘉兴南湖一条小船上继续进行，在船上完成了大会全部议程。红船由此得名并名扬天下。

微风习习、清波荡漾的南湖，下午4时40分许迎来了习近平一行。习近平等走到湖边，瞻仰红船，详细了解利用红船开展爱国主义教育等情况。习近平指出，小小红船承载千钧，播下了中国革命的火种，开启了中国共产党的跨世纪航程。

离开南湖，习近平等前往南湖革命纪念馆参观。这座纪念馆2006年6月28日由时任浙江省委书记习近平亲自奠基，2011年纪念建党90周年前夕落成开放。纪念馆圆形序厅里，精美的红

船雕塑栩栩如生，硕大的镰刀锤头图案鲜艳夺目，二者交相辉映，寓意中国共产党领航中国号巨轮破浪前行。习近平等由此进入以“开天辟地”为主题的展厅，先后参观了“探索救亡图存道路”、“中国共产党成立”等专题展览。这里展出的实物和图片，同上海中共一大会址的展览互为印证，详实记录了中国共产党诞生的历史全貌。习近平不时同其他常委同志交流。习近平表示，从纪念馆奠基那一刻起，我就一直想着落成后要看一看，今天如愿以偿了，确实深受教育和鼓舞。在浙江工作期间，我曾经把“红船精神”概括为开天辟地、敢为人先的首创精神，坚定理想信念、百折不挠的奋斗精神，立党为公、忠诚为民的奉献精神。我们要结合时代特点大力弘扬“红船精神”。参观结束时，习近平发表了重要讲话。他表示，我们全体中央

政治局常委同志这次集体出行，目的是回顾我们党的光辉历程特别是建党时的历史，进行革命传统教育，学习革命先辈的崇高精神，明确肩负的重大责任，增强为实现党的十九大提出的目标任务而奋斗的责任感和使命感。习近平指出，上海党的一大会址、嘉兴南湖红船是我们党梦想起航的地方。我们党从这里诞生，从这里出征，从这里走向全国执政。这里是我们党的根脉。

习近平强调，“其作始也简，其将毕也必巨。”96年来，我们党团结带领人民取得了举世瞩目的伟大成就，这值得我们骄傲和自豪。同时，事业发展永无止境，共产党人的初心永远不能改变。唯有不忘初心，方可告慰历史、告慰先辈，方可赢得民心、赢得时代，方可善作善成、一往无前。习近平指出，党的十九大擘画

了党和国家事业发展的目标和任务，全党同志必须坚持全心全意为人民服务的根本宗旨，不断带领人民创造更加幸福美好的生活；牢记共产主义远大理想，坚定中国特色社会主义共同理想，一步一个脚印向着美好未来和最高理想前进；始终保持谦虚谨慎、不骄不躁的作风，不畏艰难、不怕牺牲，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。

临行时，习近平同纪念馆工作人员亲切握手，勉励大家从党的光辉历史中汲取奋进的力量，在党和人民事业不断做出贡献的同时书写好自己的人生篇章。大家报以长时间热烈的掌声。中共中央政治局委员丁薛祥、李强、陈希和中央有关部门负责同志，上海市、浙江省有关负责同志参加上述活动。

【紧接第1版②】他们一直致力于和各级政府合作，帮助地方产业进行数字化转型升级，从而推动区域经济增长，落地宁波这样一个重要的制造业基地，让他感到“十分兴奋”。

【紧接第1版③】听完胡朝霞的讲述，宁波大学大四学生张阳读懂了胡朝霞公开手机号码、24小时不关机背后的深意，“因为她心中始终装着百姓，深知百姓利益无小事。”大学生们也从陈丽娜带到现场的厚厚一沓乘客感谢信中看到了答案，“陈丽娜心中装着大爱，这份大爱带来

责任！”“成立高校兼职思政导师团队，开辟‘知行新说’思想政治宣传教育阵地，目的就是要通过建立一支高质量的兼职思政导师队伍，集聚社会力量参与与高校人才培养。在领导干部、各领域专家学者、优秀企业家、社会知名人士等兼职思政导师

走进高校、走近大学生的过程中，用‘有泥土味的家常话’讲述中国故事、宁波故事、身边美事，让高校的思政教育工作扎根这伟大的时代，扎根宁波这片热土。”市委常委、宣传部部长万亚伟在讲话时指出。

据了解，宁波计划用三年时间，形成一支100人左右的兼职导师队

伍，推出30期左右的“知行新说”节目。思政导师访谈内容，还将被录制成视频，在宁波最有影响力的移动新媒体——甬派客户端上播出。“希望通过这种方式，让宁波数十万大学生都能看到这些鲜活的思政视频，通过甬派上完100场思政课！”市委教育工委书记朱达说。

千家企业一年内半数完成改造 镇海工业园区 雨污分流“领跑”全省

本报讯（记者余建文 镇海记者站石全 通讯员余雷鸣）“以前碰到连日暴雨，厂区内就会有不同程度受淹。现在管网改造好之后，雨水排得通畅，再也不用担心了。”日前，镇海骆驼街道野马电池公司相关负责人干曙浩告诉记者，企业今年投入130余万元实施雨污分流改造，在厂区内新建雨污水管道约1000米，并建立了初期雨水收集池，一扫困扰多年的内涝烦恼。

在镇海，像野马电池公司这样尝到雨污分流“甜头”的企业不在少数。据悉，骆驼街道机电园区内150余家企业已全面完成雨污分流改造，另有50余家企业正在加紧施工。街道相关负责人说，园区已完成13公里的雨污水管网改造，加上新投入使用的昌兴路强排泵站，机电园区整体管网布局全面升级，有信心提前完成年度整治任务。作为全市“污水零直排区”创建示范区域，自去年10月起，镇海在全市13个工业园区（集聚区）的千家企业中通过分类施策，积极开展雨污水管网建设、企业内部雨污分流改造与工业废水治理，大力推进“污水零

直排区”建设。区里还制定了专项资金使用管理办法进行扶持，由财政承担配套基础管网建设、企业内部雨污分流改造设计、工程监理等费用，企业承担内部雨污分流改造建设费用。项目完工并通过验收后，区里再按照实际投入费用的20%至30%予以补助，每家企业最高补助20万元，为全省最高标准。好政策激发强干劲。据统计，截至目前，镇海全区企业一年里累计投入8600万元，用于企业内部雨污分流改造建设等。全区污水管网覆盖率、企业内部雨污分流率、工业废水处理率分别达到49%、50%、100%，推进速度在全省遥遥领先。

区五水共治办相关负责人说，通过对宁波北区污水处理厂二期、镇海污水处理厂二期等工程的扩建与提标改造，全区污水处理能力达到26.6万吨/日，有效保障了雨污分流后污水的处理。同时，污水处理后的水质达到一级A标准，处于全国领先水平。全区纳入雨污分流整治的工业园区全部开展数据监控，设置监控点位81个，“通过‘线上+线下’智能监管执法体系，全天候监控重点污染企业的排放口，一旦发现偷排、漏排行为，及时查处”。

0571-12340 来电请别拒接

本报讯（记者王博 通讯员徐益霞）记者昨日从市治水办获悉，全省“五水共治”群众满意度调查即将开始，如市民接到电话“0571-12340”，请不要急着挂断，花几分钟耐心听完，您的回答对宁波非常重要。“12340”是省统计局(民生民意调查中心)的访问员，主要调查各地“五水共治”开展情况。调查

内容包括认知度、参与度、满意度、支持度及信心度五个方面。

“五水共治”指的是“治污水、防洪水、排涝水、保供水、抓节水”。每个人每天要与水打交道，节约用水是参与治水，不向河道排放污水脏水、举报各类涉水违法行为、参加各类治水志愿者服务活动、参与治水舆论热点讨论等也是参与治水。

慈孝文化融入小学生读本 江北区“慈孝校园行”系列活动开幕

本报讯（记者徐欣 江北记者站张落雁 通讯员胡青青）随着中小学生学习表演的《锦绣慈城》京剧唱腔响起，江北区第三届“慈孝校园行”系列活动于前天拉开帷幕。据悉，今年的“慈孝校园行”增添了新载体——《江北慈孝读本》正式发布。

据悉，江北作为全国首个“慈孝文化之乡”和“慈孝文化研究基地”，有着深远的慈孝渊源，慈孝传统文化广为流传。在江北区的大力打造和培育下，中华慈孝节已成为对外展示的一张“名片”，“说慈孝话、行慈孝事、做慈孝人”在江北大地蔚然成风。

为将慈孝文化用通俗易懂的形式向孩子们传达，让慈孝的种

子在孩子们心中生根发芽，江北区文明办联合区教育局共同组建了《江北慈孝读本》创作团队。该创作团队的主创人员主要是来自江北各个小学的教师。针对江北各个街道的不同情况，主创人员深入各个街道挖掘慈孝文化精华，通过素材的收集、整理、调研，将慈孝文化融入小学生读本，以慈孝文化教育为切入点，用生动形象的地图索引模式、娓娓道来的慈孝故事，让孩子们在阅读中陶冶自身情操、规范自身行为、传递慈孝理念。

据江北区文明办负责人介绍，江北将以“慈孝”为主题，开展系列慈孝活动，深化文明校园创建，让青少年在日常学习中体会慈孝文化精髓，使慈孝之风吹遍江北大地。

江北区实验小学清音合唱团 在中国合唱节上获青少组金奖

本报讯（记者蒋炜宁 通讯员张文明）第十四届中国合唱节于10月25日至31日在宁波江北举行，来自全国各地的143支优秀合唱团队纵情高歌，7000余人云集宁波音乐港，创历届之最。江北区实验小学清音合唱团演唱的两首作品《音乐，我的好朋友》《Bonse Aba》在此次比

赛中荣获青少组金奖，这是清音合唱团在全国合唱比赛舞台上的首次亮相。

清音合唱团成立于2005年，十多年来培养了一大批热爱歌唱的孩子，一直以曲风新颖、声部和声、音质统一为合唱理念。老师们在训练学生合唱技巧的同时，还积极培养学生的艺术修养和规则意识。

公 示

根据国家新闻出版广电总局《新闻记者证管理办法》有关要求，我单位宁波日报社已对申领记者证人员的资格进行严格审核，现将我单位拟领取新闻记者证人员名单进行公示，公示期2017年11月1日—11月6日。举报电话：宁波日报报业集团：0574-87685032 浙江省新闻出版广电局：0571-87163126、87163101

拟领取新闻记者证人员名单：
陈结生 陈晓怡 方琴
仇龙杰 傅钟中 韩立萍
祝欣祎 季海鹰 廖惠兰
廖业强 刘挺 毛雪娇
王璐 杨丹 竺甜甜
杨宏凯 杨莉 殷聪
张璐 朱晨凯 朱军备
杨绪忠