

会“说话”的钢琴、“活”得久的画布、有“主意”的平台…… 北仑文创企业跃动“智造之心”

“总理问笔”引出话题
供给侧改革的宁波求索④

□本报记者 张正伟
北仑记者站 金旭孟

“我们的智能钢琴已经上线，接下来要通过互联网，把艺术培训这块做上去。”这两天，海伦钢琴董事长陈海伦心中的综合文化产业梦汹涌激荡。“总理问笔”问到北仑，不但在广大制造业企业中引起共鸣，也让众多文创企业心潮澎湃。

海伦钢琴：成功“三级跳”

“智能钢琴是现代高新电声技术、智能控制技术、网络信息技术与传统钢琴相结合的产物。”陈海伦说，通过智能钢琴，可以实现异地、实时教学。不久前，海伦钢琴在中国（上海）乐器展推出第一代智能钢琴，这不仅是海伦钢琴新型生产技术的展示，也标志着进军艺术教育产业迈出了坚实的一步。

在完成从钢琴配件加工到整琴制造，再到智能钢琴研发的“两级跳”

后，陈海伦的第三次“跳跃”选择了从传统制造业向综合文化业跃进。“‘总理问笔’也问出了我的疑虑：作为一家制造企业，造出了世界一流的传统钢琴产品后，如何更上层楼，开拓新的市场？”

问题的答案在“供给侧”。海伦公司从市场大潮中嗅到了互联网教育的商机，“互联网和教育都是目前方兴未艾的两个产业，如果能将这两者与钢琴制造结合起来，一定能产生巨大的市场效应。”陈海伦告诉笔者，互联网正加速公司由传统制造业向综合文创企业的二次转型。

去年9月，公司斥资5000万元在宁波设立海伦艺术教育投资有限公司，整合多个省份的艺术教育机构进行试点，目前学员已有4.5万名。

创源文化：让科技对接文化

日前，宁波创源文化发展股份有限公司推出“搜主意”互联网平台，在企业与创意设计之间牵线搭桥，将有价值的“创意”转变成“商品”。该平台获得2014年宁波市版权登记龙头奖，是目前中国创意产业门户“户主”。

作为主打纸质休闲和益智文化产品

研发、生产和销售的文化企业，“创源”这几年引入专业设计师，针对国内消费者的喜好和购物习惯，开发“纸质时代”创意相册，线上在天猫、京东、阿里巴巴上开设旗舰店，线下与新华书店、连锁礼品店、超市等合作设置销售终端。目前“纸质时代”淘品牌相册类前三甲。

近年来，家庭教育市场方兴未艾，“创源”引入动漫、游戏、影视衍生文化相融合理念，开启“AR（增强现实）技术衍生3D互动科普读物项目”，通过增强现实技术改变传统的阅读和学习方式，为孩子们带来身临其境的体验。技术投入后，公司新增生产能力300套/年，新增产值5000万元。

康大美术：凭核心技术“说话”

近日，康大美术开出了首家线下实体店，以往主要销往国外的产品有了进入国内市场的机会。“康大”以做美术用品外贸生意起家，长期的市场打磨让它发现，要在行业内站稳脚跟，必须要生产拥有核心技术的产品。针对国内外文化消费兴起的趋势，公司组建自己的研发团队，从熟悉的领域入手，开始的

事绘画材料、办公用品的研发。

纳米复合画布涂料研制成功，起草《画架》《画布框》《绘画用塑形膏》国家标准、成立中国美术用品行业研究中心……“康大”埋头技术创新，近年来拥有了多项发明、设计专利，产品也畅销海内外。“普通画布涂料只能保持10年左右，售价10元，我们通过技术改造，画布涂料寿命可以增加至50年，售价也翻了几番。”“康大”负责人说，掌握核心技术，生产世界一流的画板、画框、画笔，是公司不懈的追求。目前，公司研发的国家重点攻关产品——新型纳米材料石墨烯在慈溪投产。

记者手记

三家文创房企不懈创新，以品质和创意引领市场，决胜未来，再次印证了“不缺消费缺良品”的最新判断。国民的消费新需求，正是推动经济发展的动力所在。随着供给侧改革大幕的拉开，企业只有加快去库存，形成灵活供给机制、个性化定制思维，才能轻装上阵，实现按需生产，进而推动全产业链快速升级、创新。

农村电网再升级

在北仑区柴桥街道河头村，宁波供电公司仓东供电所工作人员正在对该村6号公用变压器实施增容改造。今年下半年以来，宁波供电公司北仑客户分中心以2015年国家新增城农网升级改造为契机，对辖区内农村接户线不规范、线路杂乱等现象进行彻底清除，进一步优化农村电网，助推美丽乡村建设。

(徐能 石瑞敏 摄)



蛋壳蟹壳、菜叶秸秆都是“宝” 象山试点有机剩余物资源化利用

本报讯(记者沈孙晖 象山记者站俞莉 陈光曙)茭白叶、蛋壳、玉米芯等每天需要清运的垃圾，如今成了“香饽饽”。经过设备粉碎、发酵等处理，它们能直接变成有机肥。记者近日获悉，象山正试点推行有机剩余物资源化利用，每天可将4吨有机剩余物加工成1.5吨左右的有机肥。

据了解，菜场产生的蛋壳、蟹壳、茭白叶、玉米芯、菜叶、农田剩余的秸秆、畜牧养殖产生的粪便等会腐烂、发酵的垃圾，均属于有机剩余物。“这些有机剩余物经处理后可以作为资源再利用，以往都被当成垃圾运到填埋场处理，不但浪费财力物力，在运输途中也容易洒漏滴漏，产生二次污染。”象山县农林局有关负责人以丹城中心菜市场为例算了一笔账，该菜场每天产生10吨至15吨垃圾，其中95%以上是有机剩余物，“每天城管部门收集这些垃圾后，要拉到位于东陈乡的象山县垃圾填埋场，光运费就要600元。”

为充分利用资源，“变废为宝”，象山县耗资60万元从日本引进了一套有机剩余物加工设备，并于一周前在丹城中心

菜市场建成县有机剩余物资源化利用站进行试点，由宁波市七禾加百列农业科技有限公司试运行。

记者在站利用站看到，这套有机剩余物加工设备由一台预处理机和一台微生物处理机组成。工作人员将塑料袋、薄膜等不可消纳物挑拣后，把菜叶、茭白叶等有机剩余物放入预处理机，经过脱水、粉碎变成残渣，再将残渣倒入微生物处理机，经过加热、灭菌等工序，在机器里发酵24小时后“出炉”堆在角落，冬天存放15天至20天，夏天存放7天至10天即可变成有机肥。“这套设备的日处理量是4吨有机剩余物，可加工成1.5吨左右的有机肥。由于是机械化操作，站里两位工人一天工作两三个小时即可完成。”“七禾加百列”公司总经理柴宏辉说。

象山县农林局有关负责人告诉记者，目前他们正在试验将这些有机肥用于有机食品和绿色无公害食品的生产，并确定相关使用技术，同时帮助试点公司取得肥料登记证。“下一步，我们打算在全县推广有机剩余物资源化利用，并争取纳入政策补助的范围。”



工人将茭白叶等有机剩余物放入预处理机粉碎。

(沈孙晖 摄)

沿街吊挂、露天焚烧、施工扬尘现象冬季多发 鄞州城管启动执法检查集中整治

本报讯(记者沈孙晖 通讯员朱娟娟 王闯)昨日一大早，鄞州中河城管中队队员陈嘉亮就在辖区进行执法检查，“气候转冷，前段时间又持续降雨，天气一放晴，沿街吊挂、绿化带晾晒、露天焚烧等现象又抬头了。”

鄞州区城管局各执法中队近日启动执法检查行动，针对冬季高发的乱堆乱放、施工扬尘、道路遗撒、露天焚烧等违法行为进行集中整治。

到，上周中心接到关于乱吊挂的案件有100余起，有的居民甚至直接将衣物、棉被等放置在道路中间及两侧绿化带上，影响城区市容环境。上周五，在钟公庙南路与惠风西路交叉东北角的绿化带上，有居民将棉被晾晒在灌木丛上，导致灌木扭曲变形。钟公庙城管中队接到反映后，立即赶到现场耐心劝说，最后当事人主动将衣物收走。

冬季气候干燥，建筑工地易产生扬尘。为此，潘火中队、首南中队重点加强

辖区在建工地的施工监管，队员携带宣传资料逐一走访工地，要求施工单位及时覆盖和清运建筑垃圾，适时增加洒水频次，最大限度避免扬尘污染；同时，加强对裸露地面、物料堆放等场所的扬尘控制。施工单位进行建筑物拆除作业时，要求现场必须采取有效的覆盖、固化和洒水等控制措施。12月3日，云龙中队队员在辖区飞龙路巡查时，发现一辆工程车带泥上路，产生扬尘污染。队员调查后找到涉事施工单位，要求规范清洗出场

工程车，确保道路环境整洁。

针对冬季大风天气多的特点，鄞州城管各执法中队及时排除户外广告牌的隐患。对于发现的破损户外广告牌，及时通知养护管理单位进行维修、加固。同时，督促沿街店铺认真履行“门前三包”责任，严防脏水结冰影响行人通行。

截至目前，鄞州城管累计检查工地52个、渣土车73辆，发放宣传资料158份，制止露天焚烧垃圾行为5起。

一套教学软件2个月卖了180万元 汽修“黄埔军校” 成立一年即赢利

本报讯(记者陈敏 通讯员应于波 薛丛川)以别克车为例，十字螺丝刀套筒、棘轮扳手……”电脑屏幕上播放的“拆卸燃油滤清器”短片，既有真人操作，又有三维立体，可以清楚地看到每个零件的工作过程和状态，在操作员的引导下，毫无基础的学员都能轻松上手。

这套教学软件是宁波市智汇汽车运用与维修技术研究中心最新研发的《汽修教学资源库》。投放市场短短2个月时间，已销售到北京、广州、贵州、海南等全国30余所职业院校和本科大学，销售额180余万元。

“我们的软件销售目标是1000万元，这也是校企合作在产、学、研、赛、训、考上的新果实。以产养学，以学推研，以研促产，并带动赛、训、考，解决了校企合作‘两张皮’问题。”研究中心副主任汪胜国昨天告诉记者，《汽修教学资源库》是以最新汽修行业技术标准为基础建立的教学资源库，填补了国内空白，具有重大的实际推广应用价值。

去年10月，鄞州职教与宁波公运集团共同出资建设了宁波市智汇汽车运用与维修技术研究中心，这是全国首家混合经济校企合作模式，也是浙江省“产学研”一体化的示范基地，被

中国汽车维修行业协会专家誉为汽修“黄埔军校”。研究中心模拟4S店建设，并内设中国汽车维修行业协会专家工作室、宁波市汽车维修专家工作室、何南炎大师工作室和臧联防大师工作室等全国和地方技术教育专家团队。所有的技师由专家、教师组成，而助手则是鄞州职高汽修专业经过考核上岗的学生。

“在中心学习，接触的疑难杂症车多，动手机会多，学得更多更实用。”鄞州职高2014级大专学生江晓天是2014年国赛喷漆冠军，在研究中心，他和他的同学不仅能接触到多个中国汽车维修协会的专业团队，还能学习到水性漆等最新的技术应用。而这些实践，最后还将形成案例记录，制成车辆“疑难杂症资源库”，帮助全国的汽修专业学子解决教学难题。

目前，研究中心还推出了全国首个汽修生产性实训教学大纲，并进行了项目标准的制订，正逐步建立汽修专业科学的评估体系。对于更多的汽修专业学子而言，研究中心的教学还原了汽修从进厂到出厂的整个维修过程，每道程序都可以上手学习。采访中，有学生介绍说，以油漆这部分教学内容为例，学校教学起码需要一年时间，学生还未必能够直接上手，但在研究中心，学生一边实地操作一边学习理论，一个学期就能全部考核过关。

海曙严打“小金库” 举报人最高可获奖励10万元

本报讯(记者董小芳 海曙记者站毛一波 通讯员张姗姗)海曙区监察局日前联合区财政局、区审计局制定了《海曙区“小金库”治理工作举报奖励实施办法》，举报人最高可获人民币10万元的奖励。

据介绍，该办法中所称的举报奖励，是指向海曙区财政局举报违反法律法规及其他有关规定，应列入而未列入符合规定的单位账簿的各项资金(含有价证券)及其形成资产的问题。根据举报时效、举报材料的详实程度、举报内容与查实内容相符程度等，按照查出并已收缴入库的“小金库”资金、税款、罚款合计金额的5%，给予举报人奖励，奖励资金最高额为人民币

10万元。

需要说明的是，同一“小金库”被两个或者两个以上举报人分别举报的，奖励符合该办法规定的最先举报人。举报次序以受理举报的登记时间为准。同时，若存在举报人无法证实真实身份、举报内容含糊不清或缺乏事实根据、举报人提供的线索与查处“小金库”无关、有关监督检查机关已经发现或者正在查处、法律法规规定不予奖励的其他情形等，不予奖励。

市民可通过三种途径参与，分别是拨打举报电话0574-83862321，或发传真至0574-87194492，或邮寄信件至“海曙区大梁街48号”。相关部门会依法保护举报人的合法权益并严格为其保密。

“米老鼠”“唐老鸭”不能随便用 两起“迪士尼”商标侵权案被查处

本报讯(记者殷聪 通讯员张海波 严丽)说起“迪士尼”，我们会想到米老鼠、唐老鸭，但迪士尼商标及卡通造型可不能随便用。日前，北仑区市场监管局就连续查处了两起“迪士尼”商标侵权案。

前不久，一条以“‘迪斯尼嘉年华’空降北仑”为卖点的微信在朋友圈热传。几天后，北仑区市场监管局就接到了美国迪士尼公司在华的委托代理人深圳亚特律商标代理有限公司的举报。举报方认为，该活动并非由迪士尼公司授权，活动方擅自使用“迪士尼”注册商标及卡通形象进行商业宣传，属于商标侵权。

接到投诉后，该局执法人员随即赶到现场——凤凰山海港乐园门前广场，当场要求活动主办方撤下侵

犯“迪士尼”商标的卡通形象，并撤下了其在微信公众号上的各类宣传信息。

无独有偶。北仑一家网店因涉嫌销售侵犯“迪士尼”注册商标专用权的商品被查处。该网店主要销售的是儿童服饰和玩具，商品在宣传中，都打上了“原单出口”“外贸原单迪士尼”等字样。经清点，现场共有标注“迪士尼”字样的服装261件、玩具145个、文具1件，初步查明价值金额1万余元。由于当事人蒋某无法提供“迪士尼”商标权利人的授权使用证明，属于涉嫌商标侵权。

执法人员还调查了该网店的销售记录，在一年多时间内，该网店涉及销售“迪士尼”商标的服装、玩具记录超过500笔，销售金额2.3万余元。目前，相关商品已被扣押并下架，案件正在进一步调查中。

小港入选省高端装备制造业特色基地

本报讯(记者黄程 通讯员沈静萍)近日，省经济和信息化委员会公布了2015年全省9个高端装备制造业特色基地名单，小港装备产业基地成功入选，为我市唯一。据悉，这是该基地继去年成为我市战略性新兴产业专业园之后，获得的又一重量级荣誉。

小港装备产业基地于2008年开建，目前已经集聚了海天、球冠、腾龙、华夏一品电梯、弘讯科技等一大批高端智能装备企业，以智能制造装备、光伏及新能源装备、关键基础件等为主

导产品。经过近几年的快速发展，基地产业集聚效应不断增强，企业规模总量持续扩大，主导产业优势逐步凸显。

统计数据显示，基地总共4000亩规划建设土地上，已出让土地3664.3亩，入驻企业43家，其中已投产企业32家。2014年基地实现产值144亿元，税收7.6亿元，其中主导产业实现产值121亿元，占基地总产值比重的84%。

根据发展规划总量目标，到2017年，基地内装备制造业总产值力争达到300亿元，年均增速26%，利税达到20亿元，年均增长35%。

潘传丁同志逝世

本报讯 原宁波东海塑料厂行政课副课长、离休干部潘传丁同志(原行政18级，享受县处级待遇)因病医治无效，于2015年10月8日14时30分不幸逝世，享年86岁。

潘传丁同志籍贯台湾省台东县，1930年8月出生，1949年1月入伍，1950年8月加入中国共产党(1990年底到台湾定居)。1949年1月至1950年2月，任华

东十三纵队三十五旅一〇三团炮兵连战士；1950年3月至1969年6月，在甘军历任八十九师二六五团炮兵连班长，特务团一营机械连排长，六十师一八〇团一营三连副连长，后勤处助理员等职；1969年7月至1980年12月，转业到宁波塑料厂，先后任工人、车间副主任、分厂副厂长等职；1981年1月至1990年7月，任宁波东海塑料厂行政课副课长；1990年8月离休。