

# 熵联信息： 一步步打造物联网梦想

本刊记者 张 敏  
通讯员 陈雅亮

在驾驶时，手机应用系统会提醒司机哪些路面状况最差、哪些路面有坑洼；坐在电脑上，农户们可以远程观察蔬菜瓜果生长情况，控制光、水、气、热等条件；车间的环境数据24小时都可以通过手机了解，一有火灾、漏水等事故还会自动报警……如今，在北仑，以宁波熵联信息技术有限公司为代表的科技企业正在将“物联网”从一个概念变成一个产业，并且越来越生活化，也更专业化。

## “千人计划”专家到北仑创办公司，涉足物联网市场

2014年3月成立的熵联信息，

由浙江省“千人计划”创新类特聘专家杜克林博士创建，是一家专门为客户提供物联网应用服务方案的公司，也是我区第一批在物联网领域领跑的企业之一。日前，该公司获得了“2014年度中国软件和信息服务业物联网领域创新企业奖”。

杜克林告诉记者，现在熵联信息只是一个小分队。在创立熵联信息以前，做科研出身的他，刚以研究院首席科学家的身份离开杭州一家上市公司。当时这家公司在物联网领域已经做得很大，销售额有近20亿元。但他希望有一些新的尝试，于是自己出来创业，创办了熵联信息。

2014年物联网成为热门的词语之一。从政府到企业，大家纷纷对物联网建设给予了热切关注。在杜克林看来，物联网向人们展示了一种新的生活方式，它更多的是提高生产、生活的效

率。

而对于企业来说，物联网产业还远远没有这么简单，这也是熵联信息一直慎言其发展目标的原因，“单一技术并不难，而物联网领域的后续服务却需要稳定、完善的体系。”杜克林说，如何贴近市场，让客户感到服务到位、稳定，才是企业要去考虑的事情。企业最终还是要脚踏实地地做好每一件事情，才能赢得市场，切忌急功近利。

## 潜在市场随处可见，对未来发展很有信心

在最近的一次项目推广中，杜克林向江北一家企业介绍了他在物联网的细分领域产品，即智慧工厂安防物联网，它不仅是一个简单的视频监控系統，通过模块的植入，传统的车间犹如有了

生命，能够读懂设备的运行状况，并帮助其按照正确的生产方式运行。

尽管目前熵联信息的规模与行业领先者相差较大，但是杜克林对2015年的发展很有信心，“我认为做任何一件事情都不能拿客户当试验品，我们要确保团队能做到稳定、完整的服务时，才能大力开拓市场。”

据介绍，到现在为止，熵联信息已经拥有一个以两名博士为首的精英技术团队，技术研发、产品开发、客户资源都在陆续完善，已有多家涉及到农业、制造业的传统企业有意与其洽谈合作。

杜克林说，面对新常态、可持续发展的经济发展模式，北仑力促传统企业转型升级，潜在市场随处可见。“现在，这里的创新氛围浓厚，企业间相互学习借鉴的气氛越来越好。所在的科创园也在协助我们拓展市场，这让我们与周边企业的对接更加便捷。”

# 离开外企开网店 淘宝越做越在行

## ——记小港85后创业能手张韩植

本刊记者 廖俊利

家住小港红联的张韩植是一位27岁的帅气男生，他在一年不到的时间里，接连开了四家天猫网店，还有两家普通淘宝网，有6名员工，一个月的销售额就过百万元。他的创业经历很快引起了小港街道团工委的关注，团工委近期已经在计划聘请他为街道电商培训班的学员们做导师。

## 三年多前，他瞒着父母辞掉外企工作做淘宝

张韩植毕业于宁波第二技师学院。2010年，他在北仑一家外企从事机械维修的工作，让身边的朋友很是羡慕。但是年底的一天，他突然奇想，要在淘宝上开一家卖轮滑鞋的网店。“那时候新颖的轮滑鞋开始流行起来，我妈妈就在做轮滑鞋的工厂工作，也算是近水楼台。刚开始就抱着试一试的心态，从妈妈工作的厂里拿货，开了一家普通的淘宝店，也真的是突发奇想。”张韩植说。

开店的初期，每天就卖10来双，他就边上班边打理淘宝店。慢慢地业务量大了起来，一天卖五六十双的时候，就完全顾不过来了，张韩植瞒着父母干脆辞了职，专心做淘宝。“淘宝店慢慢做了四五个，发现自己创业还是比在公司里上班要强。而且量

## 创业故事

## 我区深化改革“快马加鞭”

(上接第一版)

这份投资领域“黑名单”，是结合北仑区域实际拟定的，将影响生态安全、产能过剩、落后的项目以及阻碍特定行业整治提升的高能耗、高污染、低技术项目列入其中。

“让企业在投资前避开‘雷区’，减少不必要成本，也将资本、资源引向其他适合北仑的新兴电子信息、新材料、新能源等鼓励类项目。”区发改局有关负责人表示。

如果说“项目投资负面清单”的设立是为增量“去哪儿”指了路，那么对企业实施“体检”则是通过“正向鼓励”和“逆向倒逼”的结合来盘活存量。去年上半年，我区要素资源市场化配置改革基础工程——工业企业“体检”工程启幕。“体检表”上，亩均产值、全员劳动生产率、单位能耗工业增加值等11项定性和定量指标分门别类，反映企业贡献多少、效率高低、潜力大小。

在前期排摸和数据采集的基础上，全区近560家规模以上工业企业被纳入“体检”对象，目前这批企业2012年、2013年的指标评价已经完

成。“待完成2014年的‘体检’，将对三年各指标的得分进行加权，根据综合评价得分的高低将企业分为资源环境效益ABCD四类。”区发改局有关负责人说。

“分档排名”是为了切好资源分配“蛋糕”。今年我区将凭“体检成绩”评优汰劣，对企业进行差异化资源配置。记者在区政府审核通过的我区差别化用能、土地供应差别化等要素市场化配套改革实施方案中看到，相关资源会充分向效益好的企业倾斜，效益差的企业则被逼转型升级。拿排污权举例，资源环境好的A类企业能优先享有许可排污权租赁，允许按年许可排放量的一定比例租赁临时排污权指标，而较差的D类企业则与排污权租赁无缘，更被要求强制性削减污染物。

## 准入门槛放低，市场主体迸发新活力

“白手起家办公，我真的做到了。”不久前，“90后”小伙王峰在

区行政服务中心市场监管窗口顺利拿

到了营业执照，成为创业大军中的一名“新兵”。从注册咨询、名称核准到领取营业执照，王峰只花了3个工作日。

注册资本“实缴”改“认缴”、一元钱办公、简化住所登记、改年检为年报……一场商事登记制度改革给市场主体松了绑，社会投资和民众创业激情被大大激发。去年全年，我区新增内资企业4600户，注册资本(金)1404.6亿元，同比分别增长35.85%和101.12%。新《公司法》和“个转企”带来全区一人公司“井喷式”增长，新设一人公司631家，注册资本14.5亿元，同比分别增长531%和1012.18%。

改革对新兴产业和服务业的带动作用明显。去年信息传输、软件和信息技术业新登记企业82家，同比增加1倍；新设企业第一产业、第二产业占比均较2013年同期下降，但第三产业占比以5.86个百分点大幅上升。

在农村，新型的农业经营主体也正蓬勃发展，“抱团”经营推动传统农业在转型升级的道路上加速飞奔。去年我区新设农民专业合作社14户，观其经营范围可发现，合作社越来越注重新品种、新技术的开发。7月，区内首家农民专业合作社联合社——北仑白峰品禾农产品专业合作社联合社成立，该社整合了五六



图为工作中的张韩植。

(记者 廖俊利 摄)

出了一点问题，张韩植暂时关了最初开的那家淘宝店。在今年上半年，他从朋友那儿了解到霞浦也有一家生产轮滑鞋的厂家，便和朋友直接上门和该厂的老板提出开天猫店的构想。最终鉴于他丰富的经验和踏实肯干的精神，厂家同意和他合作开天猫网店。

## 创业有起色后，还不忘帮助好友

在他的网店渐渐步入正轨之后，有两位朋友之前的工作不是很理想，便找到他帮忙，张韩植想还是推荐自己熟悉的行当比较稳妥，于是又帮助两位朋友开了两家淘宝店，并且把自己的经验和网店的运作方法都传授给了他们。张韩植的一位朋友张乾伟对记者说：“我非常感谢张韩植给我这个机会，还传授

给我们经验。他一两年才摸索出来的东西，我们很快就能直接上手操作，少走了不少弯路。目前网店运作顺畅，比我在超市上班收入好多了。他总是很乐于助人，帮助周围的人，不仅我们这些好朋友，其他认识的人做网店请教他，他也会指点的。”

张韩植听了朋友对记者说的话，他很感慨地说：“我创业初期吃的苦、走的弯路，没有必要再让后来的人再经历一次。他们要做的应该是借助我的经验发展得更好，把我们共同的事业做得更大更好！”

小港街道团工委曾多次推荐张韩植参加市、区级电商培训班。近期，小港街道团工委计划邀请张韩植来给新创业的电商们授课，张韩植也表示很乐意以导师的角色来帮助那些刚入门的电商新人。

十位农户的信息、农产品资源。负责人何军科告诉记者，通过品种、客户的共享，规模化经营的市场效益得以放大，“走量和卖价都上去了，现在我们已经与五六家企事业单位食堂建立直销配送关系。”

新常态下，经济下行压力加大，但就业不降反增，改革发了力。前几年我区行政审批已经相对简便，如今进一步简政放权，“能放尽放”。记者从区审管办获悉，去年我区共取消行政审批事项67项，其中行政许可事项42项，非许可事项7项；有55个审批服务事项由承诺办理转为即时办理，平均对外承诺办理时间压缩到2.0个工作日。针对项目审批，我区落实项目代办、交叉审批、模拟审批、批量审批、“6+1”商会会审等机制，推动“项目审批动车”又快又好运作。

此外，我区还强化环境监管联动执法，推进生态文明建设；完善以人为核心的新型城市化，重点在全省第一批改革试点镇小港街道和省级中心镇春晓镇，部署城乡一体化改革；推动以区域化党建为龙头的基层社会治理模式创新，深化行政综合执法体系改革，推进社会治理创新……改革前景可期。随着不断地播种培育，改革试验田将不断开花结果，让百姓看到更优化之结构，更活跃之市场，多亮点之民生。

## 方华梅花鹿良种繁殖基地： 微贮饲料节本，循环养殖利多

本刊记者 王 珏  
通讯员 李新标

走进方华梅花鹿良种繁殖基地，一个个黑色的球状物体立刻吸引了记者的注意，在一条不大的走道内，这些“黑球”几乎占据了半的空间。基地的负责人黄信善告诉记者，这些“黑球”都是他前几天刚从外地买回来的梅花鹿饲料，“梅花鹿喜欢吃玉米秸秆，但是现在天冷了，很少有新鲜的玉米秸秆，这些都是经过加工的微贮饲料，保存方便，用来给梅花鹿过冬。”

## 使用加工后的微贮饲料，大大提高饲料的利用率

在我国，养鹿的主要粗饲料就是玉米秸秆。早年，黄信善的梅花鹿也是以吃玉米秸秆和草料为主。“以前梅山那边种玉米的非常多，我都是到那边运饲料过来，可这几年种玉米的人越来越少，饲料来源就成了一大问题。”除了货源少，随着物价的上扬，饲料、运输费等也跟着涨价，成本的增加给养鹿的经济效益带来了不少影响。“我自己也种了10亩玉米地，可是梅花鹿对饲料的需求太大了，我那一点玉米根本不够吃。为了让梅花鹿吃饱，除了找人收购玉米秸秆外，还得找小工到处去割草，工人费也是一笔开销。”

黄信善告诉记者，养鹿成本主要来源于饲料，饲料成本占总成本的70%~80%左右，想要降低养鹿成本，就得节省饲料。换句话说，如果饲料的利用率高了，那么用的量就会变少，成本也就自然降低了。

“我最早也是从书里看到的，说有一种微贮饲料可以给梅花鹿吃，就打听着从江苏买了一批试用，发现不仅梅花鹿吃得饱，而且饲料的利用率非常高。”说起微贮饲料的好处，黄信善脸上露出了笑容，“新鲜的玉米秸秆粗纤维含量高、蛋白质少、容积大、消化率也比较低，微贮饲料就是把玉米秸秆磨碎后加入发酵活干菌密封发酵，做出来的饲料因为含有乳酸菌，消化率要远

## 新硌一“夫妻店”售假被查处

### 将被移送司法机关追究刑事责任

本刊讯(记者 郑牡丹 通讯员 张海波)购入大量“傍名牌”胶带转售他人，上家因“制假”被端掉，他也难逃“法网”。近日，新硌某粘胶技术有限公司“制假售假”，被区市场监管局查处，因涉嫌金额较大，需承担刑事责任。

上家是广州的一家包装制品有限公司，因大量制造销售假冒“3M”品牌的各种类型胶带，前段时间被当地有关部门调查。在其往来交易记录中，新硌的这家胶带公司“榜上有名”，其几十万元的订单总额，引起了有关部门的注意。区市场监管局执法人员接到线索后，对这家胶带公司进行了调查。

名为公司，其实是家“夫妻店”，经营胶粘、橡塑制品等的生产加工。执法人员来到现场时，2台胶带切割机还在忙碌地运行，并发现印有“3M”商标的十多种型号胶带。负责

远高于新鲜秸秆。”

不仅利用率高，微贮饲料的价格也较草料要便宜不少。“如果直接购买内蒙古那边的干草料，每吨大概在1700元左右，而微贮饲料每吨仅540元。”黄信善说，“割来的草还要担心污染啊虫害啊什么，微贮饲料相比之下更加安全放心，从今年下半年开始我都给梅花鹿吃这种微贮饲料了。”

## 玉米酿酒泡鹿茸，酒糟拿来作饲料，循环农业带来良好的经济效益

除了使用微贮饲料这类粗饲料，在精饲料上黄信善也有自己的一套办法。早在2008年，黄信善就购置了养生酒生产设备，办起了黄腾酒厂，专门研发生产鹿产品保健酒。

酒厂酿酒肯定会产生酒糟，如今这些酒糟全部变成了梅花鹿的口粮。黄信善告诉记者，用酒糟养畜在我国由来已久，但是用酒糟喂鹿的却并不多。一来是酒糟来源不便，二来酒糟这东西也不算便宜。不过对于黄信善来说，因为本身就有酒厂，用酒糟喂鹿，也算是废物利用了。

“平时梅花鹿的粪便之类的都撒到地里当肥料，种出来的玉米就拿来酿酒，酒可以用来泡鹿茸，玉米秸秆和酿酒剩下的酒糟可以给鹿吃，这样一来，我这边基本就没有废物了，所有的东西都可以利用得恰到好处。”把鹿场、酒厂和玉米地串联起来，循环农业不仅让环境变得更整洁了，也给黄信善带来了不错的经济效益。“2吨的玉米粉可以酿出1000斤左右的酒，剩下2吨的酒糟，从饲料的量来看，都是2吨。酒以15元一斤的价格计算，减去酿酒的成本，还有10000元左右的收入。酒糟相比玉米粉，更适宜梅花鹿食用，可以减少梅花鹿生虫。”

黄信善告诉记者，在酿酒的过程中，玉米里的淀粉变成了酒，而蛋白质却没有变，酒糟干物质中蛋白质含量占13%~18%，相当于麦麸的蛋白质含量，而且还含有丰富的B族维生素，最适合非生茸鹿的饲喂。“这几年鹿酒越来越畅销，厂里不时就要酿一批酒，酒糟已经变成了梅花鹿的主要精饲料之一。”

人田某表示，目前在售的胶带均为正规渠道所购的“3M”正品，根据客户要求切割成不同规格销售。

当问及是否曾购进假冒“3M”胶带来卖，田某供认不讳。他说，2012年3月到2013年9月，确实向广州的这家包装制品购进假冒“3M”胶带，“进购价为每平方米7.5元的双面胶卖13.3元，每公斤25元订购的离型纸则以每平方米5元对外销售。全部都卖给江苏的一个客户。据田某提供的采购合同统计，违法经营额在30万元以上。

虽然田某现场在售的胶带经“3M”商标注册人位于上海的检验室抽样检测后，证实为正品，但田某1年前销售侵犯该品牌注册商标专用权的行为已然成立。“目前对田某进行罚款处罚，因销售金额达到5万元以上，案子还将被移送司法机关追究刑事责任。”执法人员说。

## 航空燃油附加费再下调 今起坐飞机出行又省钱了

本刊讯(记者 蔡晓馨)1月5日起坐飞机出行又省钱了。国内航线燃油附加最高收取标准又将进行调整，800公里(含)以下国内航线下调至每人10元，800公里以上国内航线下调至每人30元。这是国内航线燃油附加费自2014年9月以来连续第5次下调，本次下调之后，燃油附加费创下了近十年来的新低。有条件在1月中下旬返乡的外来务工人员，不妨试着在网上买特价机票返乡。

据悉，2015年1月，国内航空公司国内航班航空煤油综合采购成本价已从每吨5712元下降至每吨4795元，油价达到2009年10月以来的最低水平。因此，国内航线燃油附加费最高收取标准再次进行相应调整。此前，800公里以下、以上两种航段的燃油附加费分别为30元和60元。婴儿继续免收，享受减半征收政

策的革命伤残军人、因公致残的人民警察、儿童等旅客，乘坐800公里(含)以下和以上国内航段的分别收取0元和10元。

据记者了解，国内航线自2005年8月1日起征收燃油附加费，当时的征收标准为800公里以下航段收取每人20元，800公里(含)以上航段征收每人40元。

此次调整后，旅客在国内航线税费方面的支出已全面降至百元以内。由于今年春节在2月中下旬，1月成为航空淡季，不少航线在一月期间仍有2-3折的特价机票。如宁波飞潍坊，1月中旬去程最低价为100元，含税总价为250元(5日零时后购买可再省30元)，铁路中转则要花500多元；宁波飞南昌，1月下旬去程最低价为140元，含税总价只需260元(5日零时后购买可再省20元)，动车票最便宜也要花上334元。