

“青岛芯” 赋予轮胎智能化

这款RFID芯片引起业界高度关注，标志着我国已走到世界前沿

□ 本报记者 肖芳

8月11日，全国轮胎用RFID（射频识别技术）应用推广研讨会在青岛召开。此次大会由通用汽车公司倡议，全国轮胎钢圈标准化技术委员会主办，软控股份有限公司协办。会上，软控股份有限公司研制的一款用于轮胎产业的RFID芯片引起业界高度关注。这个拇指大小的黑色橡胶芯片，和轮胎紧密贴合在一起后，就能对这条轮胎进行全生命周期的信息掌控，被称为轮胎的“黑匣子”。

研讨会上，多位专家强调，轮胎是汽车最重要的安全部件，高速公路上的严重车祸百分之七八十都与轮胎有关。导航系统、GPS定位系统、车辆防碰系统、无线通信系统、自动驾驶系统等先进技术在很大程度上延展了驾驶员的各项技能，降低了因操作不当或其他人为因素带来的安全隐患，但是每部汽车都需要安装轮胎才能上路奔跑，而且轮胎的好坏往往直接决定了车辆的安全性能高低。

来自上汽通用的胡厚宝博士表示，通用每年生产200万辆汽车，加上售后市场，每年需要轮胎数量大约是2500万条。为实现轮胎产品的可追溯性和服务的灵敏性，通用自2008年就开始探索一维码在轮胎上的应用。但是随着轮胎的不断使用，一维码在几万公里之后极易被破坏，导致信息丢失。轮胎一旦出现质量问题也就无法实现信息追溯，事故责任的判定尤其是需要厘清是整车责任还是轮胎责任时就难以区分清楚，国际上已有过整车厂商与轮胎厂商打官司的诉讼案例，这种情况已引起了轮胎厂商及各大汽车厂商的高度重视。目前，市面上各品牌汽车的高档配置，虽然接近“智能汽车”的水平，但唯一缺少的就是智能轮胎。

“各大车厂出厂的汽车中，99%都未配置智能轮胎，只有极少数注重严格管理的车队才专门配上。”胡厚宝提出，就当前来看，全球汽车与轮胎行业已经形成共识，替代一维码实现数据采集的最好选择就是运用RFID技术，这是实现智能轮胎的关键技术。

“智能轮胎”长什么样？外观上与普通轮胎并无二致，最大的不同就在于安装了RFID芯片。软控股份有限公司轮值总裁于明进介绍，软控从2004年开始研发面向轮胎用的RFID，经过十多年的研发、测试、应用的积

累，目前已经形成面向轮胎用的RFID产品体系，从轮胎RFID标签定制化生产，到RFID轮胎生产的自动化配套设备，RFID系统与生产信息化及自动化物流的对接，软控都能够提供全方面支持。“在轮胎用RFID电子芯片技术领域，中国已走到世界前沿。”

植入了RFID芯片的轮胎，就如同拥有了“黑匣子”：

在轮胎生产过程中，每条轮胎都有一个全球唯一的“身份证”，从配料、密炼、压延到成型、硫化，每道工序的压力、黏度、温度、精度都会实时存到芯片里，每一个消费者通过网络就能看到数据库里面的信息，知道轮胎是怎

么诞生的，用了什么材料，材料是不是合格；

在轮胎使用过程中，转速、胎温、压力等关键信息都能为驾驶员实时掌控，超载、超速、超压都会在数据中有所体现，比如通过刹车距离和撞击力度可以分析事故责任，通过胎压、胎温的变化可以分析车辆是否超载；

在轮胎的全生命周期，电子标签伴随轮胎终身使用，写入电子标签内的数据不能随意修改，不仅可以在“三包”理赔过程中快速识别轮胎各项数据信息，而且还能帮助企业有效解决轮胎串货、恶意替换等问题；

此外，加装了芯片的轮胎还可辅助北斗卫星系统，对车辆进行实时高精度定位。

软控股份物联网事业部总工程师董兰飞表示，目前RFID作为轮胎的第二代标识已经在全球轮胎行业达成共识。在RFID轮胎整车配套应用方面，需要整车厂提出需求，建立规范，轮胎生产商提供定制化的RFID轮胎，轮胎RFID标签供应商做好配套支持，同时在全国甚至全球范围内建立相应的标准体系。

据悉，由软控股份为主起草的轮胎用RFID电子标签等4项行业标准已于2016年发布实施，相应的国际标准我国也正在主导制定中。该批标准是我国轮胎行业第一批国际标准，代表了我国在轮胎用RFID发展的国际话语权。



小微企业 创新大赛举行

□ 记者 薄克国 报道
8月17日，2017创客中国(青岛赛区)暨第三届“市长杯”华通资本企业家小微企业创新大赛市南区决赛举行。12个参赛项目参与角逐，涉及电子信息、节能环保、大数据、新材料、三维动画、医药健康等新兴产业领域。

“香港山东周” 即墨签约4个重大项目

□ 记者 肖芳 通讯员 孙永波 报道
本报即墨讯 近日，在省政府主办的香港山东周活动中，即墨代表团精准实施定向推介，现场签约4个重大项目，总投资额超过30亿美元。

8月15日，计划总投资100亿元的港中旅青岛帆船小镇项目签约，协议外资额达2亿美元。项目以青岛海洋湾为依托，建设海洋科技馆、500位位的帆船游艇码头等，打造以海洋主题为特色的国内外知名休闲度假目的地。

8月16日，即墨市再次发力，现场签约3个重大项目，分别是恒大童世界、世茂国际城、香港金控战略合作项目。恒大童世界项目由恒大旅游集团投资，主要建设恒大童世界、文化娱乐城、温泉小镇等相关文旅设施。世茂国际城项目由世茂集团下属世茂房地产控股有限公司投资建设，总投资100亿元，协议外资额1亿美元，将建设集商务商贸、娱乐购物、休闲度假、文化体验为一体的综合中心。

岛城最“年长”烂尾项目 变身教育金融综合体

□ 记者 张晓帆 报道
本报青岛讯 8月16日，李沧区召开的“抓落实、促落地”区委、区政府重点工作推进会透露，沧口商业大厦已成功引进北京中公教育科技股份有限公司，盘活了这个项目，预计2018年7月正式运营。

中公教育科技有限公司计划投资1.5亿元，将大厦打造成以教育产业为核心，集教育培训、会务酒店、商业金融于一体的综合体，并设立青岛分公司结算中心，辐射临沂、日照、潍坊、烟台和威海5个地市。

1993年底，沧口商业大厦在主体验收交付前夕，因原开发单位资金链断裂，导致项目停工长达20多年，成为岛城存留时间最长的烂尾项目。

免冠行政区划企业 7天领取营业执照

□ 记者 白晓 通讯员 赵静 报道
本报青岛讯 “本来已经做好了‘跑马拉松’的准备，怎么也没想到会这么快，出乎意料！”8月6日，中科曙光国际信息产业有限公司厉军在崂山区政务办理大厅领取公司营业执照时，喜悦的心情溢于言表。

7月30日，中科曙光国际信息产业有限公司厉军通过网络向国家工商总局提交了企业名称登记申请。按照以往经验，免冠行政区划名称核准周期较长，申请提交后厉军做好了打持久战的心理准备。

“了解到企业急需完成注册登记的情况后，我们第一时间联系到了企业，安排招商专员跟踪项目进度。局领导与市局、国家局多次沟通协调，8月3日名称核准。第二天，我们为该企业办了全套设立登记手续，到企业领取执照全程用时仅7个工作日。”企业注册科科长藺海霞介绍。

为保障重点项目落地，崂山区市场监督管理局推出大事专办“招商专员”服务，急事快办“绿色通道”服务，要事特办“局长直通车”服务，服务模式不断创新。

今年上半年，崂山区共有注册资金亿元以上企业383户。

一流通关服务 解难题

□ 记者 李媛 报道
本报青岛讯 近期，在青岛海关的高效协调与全力支持下，全球最大航运巨头丹麦马士基航运集团停靠在青岛港的60余艘集装箱班轮成功免受新型冠状病毒影响，得以正常靠泊作业，避免了因船舶滞港货物无法交付导致客户索赔带来的巨额损失。同时，青岛港给船公司提供的服务未受影响，也进一步提升了青岛港的影响力和美誉度。

针对此次马士基航运面临的紧急需求，青岛海关第一时间作出反应，提出了专业解决方案，尽全力帮企业渡过难关。

在青岛海关的全力支持下，青岛前湾集装箱码头有限公司也全力以赴确保马士基集装箱班轮正常靠泊作业。除对集装箱按照上港船图正常卸船、进境空箱正常申报空箱快速查验外，第一时间将卸船清单发送给马士基船公司核实等。码头操作部还与马士基建立应急联络渠道，通过第三方邮箱系统和电话确保信息通畅。

在各方的通力配合下，系统恢复期间，马士基60多艘船舶在青岛海关辖区的进出口作业一切正常。马士基系统恢复正常后，舱单补充申报手续已全部完成。马士基航运集团有关负责人表示：“青岛海关的应急处置积极主动、务实高效，堪称是全球最先响应并恢复船舶作业的口岸海关，为航运企业营造了物畅其流的一流通关环境。”

即墨市农副产品中心批发市场每天0点开市，去年交易额达48亿元——

“更看重的是安全和商户的满意度”

□ 本报通讯员 袁颖 刘国星 本报记者 薄克国

8月16日凌晨4时许，即墨市农副产品中心批发市场，车水马龙，一片繁忙。

蔬菜交易区，来自内蒙古的批发商葛桂水正在组织工人卸货、过磅……“凌晨2点进市场，一车白菜15吨，俩小时卖光了，卸完货我就跟老家的合伙人联系，明天多发1车过来。”葛桂水说。

“市场商户很勤劳，每天0点开市，0点到2点，二级批发商采购；2点到4点，商场超市采购；4点以后，酒店餐厅采购。市场管理所29名党员干部，每天轮班跟着商户半夜上岗，抽检农产品质量，将检测结果及时公布在市场

门口的白板上。”市场管理所所长张深积介绍，“抽检质量，同时也巡查市场。这个时间段，交易最繁忙，更容易了解商户状况，把握商户和消费者的需求。”

农副产品市场管理所，隶属于即墨国际商贸城管委。如何发挥党员干部先锋模范作用，促使“两学一做”见真功见实效？商贸城管工委建立了党员干部“双包双联”工作机制，即包招商运营、包安全管理、联系商户、联系客户。

农副产品市场，共有蔬菜区、水产区、肉类区等8大功能区，分类清晰、整齐有序，入驻业户700余家。在国际商贸城管委的号召下，农副产品市场根据市场经营特点，组织党员干部开展“周一周售货员、提一条好建

议”活动，29名机关干部与市场商户结对帮扶，换位工作，体验艰辛，掌握需求。

“工作人员每天用专业地刷清洗地面，你看俺这生肉区，多干净，一点肉腥味也没有。过来批发生肉的顾客，再也不用踮脚走路了。”批发量最大的生肉区商户宋旭德说。副所长朱坚俊被安排到宋旭德店铺当“售货员”，在体验过程中，发现生肉区地面油腻问题，立即给予解决。

海鲜区商户王金平的店里，挂着一张“服务联系卡”，网络负责人、水电工、应急办公室等服务电话格外醒目。王金平说：“海鲜区下水道需要经常疏通，一个电话，工作人员立马过来处理，我们都很满意。”

“及时查看店内是否超量堆放货物、消防

通道是否畅通、电气线路是否规范，消防器材是否被遮挡……”点开市场微信群，看到机关干部安全每天发布的各类安全经营提醒，经营干货产品的商户张婷，下意识看了看店内的消防栓，“其实，工作人员每天都来检查消防栓并签字确认，我们都很放心。”

市场经营，安全第一、质量第一。有了安全和质量，效益自然就会水涨船高，去年市场交易额48亿元，今年前7个月已经突破了26亿元，同比增长了3%。

张深积说：“市场经营，我们不是光看效益，更看重的是安全和商户的满意度，所以要定期清理乱设摊点、规范超线经营、清理垃圾、组织消防演练等。可以说，每天干工作，我们心怀敬畏，如履薄冰。”

小村庄用大旅游眼光办起啤酒节

□ 本报记者 李媛 本报通讯员 张德杰 刘军增

激情8月，平度市开发区城东埠村正演绎着一场啤酒激情狂欢。8月16日晚，第27届青岛国际啤酒节平度开发区城东埠村现场，在大型灯光营造的梦幻氛围中，平度市民慕晓一家和现场的上千人一样，品尝着青啤三厂新鲜出厂的原浆啤酒和来自全国30余家特色美食……

平度城东5公里、青啤三厂北2.5公里，城东埠村因得天独厚的地理优势，成为青岛国际啤酒节平度分会场。“这已是我们村第5次承接青岛国际啤酒节分会场，今年啤酒节是从8月12日至27日。”村党支部书记翟毓茂说，仅开幕当晚，游客就达5000余人，喝掉了3吨啤酒，“在啤酒节的举办中，我们获取了良好的社会效益和经济效益，每年为村庄创收近百万元。”能承接青岛国际啤酒节平度分会场，这个

小村可是“不一般”。一条条硬化后的道路平坦整洁，一排排行道树翠绿葱茏，一座座房舍、楼房整齐漂亮……整个村庄空气清新、翠绿满目，像是一座园林式公园。特别是2008年以来，这个村以标志景点“圣水浮金”为依托，建设了占地300余亩的“圣水浮金”民俗文化园，包括圣水池、圣水湖、圣泉观、圣泉戏苑、双龙荷塘等多个项目，就此拉开了村庄旅游业的序幕。

以“食在平度”为引爆点，去年以来，城东埠村所在的平度市拉开了旅游业发展的大框架。“大树底下好乘凉，我们借此时机，先做好食、游两篇文章。”翟毓茂说。

“圣水浮金”民俗文化园里除举办啤酒节外，还先后与当地电视台合作举办了水上冲关等多个旅游项目。

今年67岁的村民刘书章平时在公园从事卫生保洁与治安工作，每年收入2万元。“自从建起公园、办起啤酒节村里非常热闹。在潍坊

工作的亲戚每年都回来喝上一场。”啤酒节期间，像刘书章这样家境比较困难、又上了年纪的村民，城东埠村优先照顾，有20余人实现了家门口“再就业”。

借助平度市10月份将举办的“中国养生美

食文化节”，今年5月份，城东埠村还注册成立了“青岛城东埠圣泉民俗文化旅游专业合作社”，建设了美食仿古一条街，倾力打造独具特色的“美食部落”。目前美食招商工作已完成，预计9月底全面启动。

“宝山寻宝”走进青岛国际啤酒节

□ 记者 张晓帆 通讯员 许双姐 报道

本报青岛讯 8月7日，宝山镇政府透露，为更好地推出“宝山寻宝”品牌，“宝山寻宝”展厅亮相第27届青岛国际啤酒节，依托啤酒节盛会，展示各种宝山当地丰富的农产品。

红富士苹果、川中岛蜜桃、有机西红柿，还有明星水果蓝莓和明月苹果……各式水果整齐摆放在案板上，颜色鲜艳亮丽，果香沁人心脾；紫薯粉真材实料，蓝莓酵素健康养生，手工辣酱看颜色便让人垂涎欲滴……这些由宝山农产品加工制作而成的系列产品，成了第27届青岛国际啤酒节的大明星。

赡养赠与引冲突 耐心调解化纷争

□ 滕庆庆 于兴秀 郭栋

近日，年过八旬的赵老汉向黄岛区灵山卫司法所求助，称自己的外甥女陈小花赡养不力，要求解除与她的赡养协议。“官司”所耐心调解，赵老汉的养老问题得到圆满解决。

赵老汉称，自己今年86岁，未婚，独自一人生活。无儿无女的他，养老成了难题。为此，自己跟外甥女陈小花(化名)于2012年3月21日签订了《赡养扶养协议》，并于

2012年4月7日将自己名下的房屋附条件赠与陈小花，由灵山卫法律服务所代书了《房屋赠与协议书》。然而几年来陈小花未对自己尽到赡养义务，他因此要求与陈小花解除上述两份协议。但陈小花称除非老人对其这几年的赡养予以补偿，否则拒绝解除协议。双方矛盾纠纷由此产生。

了解案情后，灵山卫司法所迅速成立调解小组，对赵老汉养老问题展开调查。据了解，老人要求解除协议的原因是陈小花不给他洗衣

做饭，不照顾其生活起居，有时过节也不去看他，因此自己不想把房子给陈小花。他提出，解除协议后改由陈大勇(化名)、陈美霞(化名)夫妻赡养自己。

但陈小花的说法却截然不同，陈小花说她去给老人洗衣，老人不让；逢年过节自己都会去看望老人并给老人送吃的，可是老人耳根软，听信别人的挑拨，要与她解除协议，令她无法接受。她说自己已赡养老人五个年头，并出钱帮老人修缮了房屋，其中的付出老人要给

予一定的补偿，否则她不会同意解除协议。

双方各执一词，互不相让，调解一度陷入僵局。灵山卫司法所调解人员并没有因此放弃，他们又将陈大勇、陈美霞夫妇请到调解现场，不遗余力地给当事人做工作，人情入理地剖析各方权益，最终成功打动当事人。陈大勇、陈美霞夫妇作出让步，表示愿意承担陈小花前期赡养老人及帮老人翻盖房屋涉及的费用，三方当事人自愿达成了调解协议。

注销公告

因本公司青岛易硕企业管理有限公司被霍尔果斯快马财税管理服务有限公司吸收合并，经本公司股东研究决定：解散本公司，请债权人自接到本公司青岛易硕企业管理有限公司书面通知书之日起30日内，未接到通知书的自本公告之日起45日内，向公司清算组织申报债权登记，逾期不申报的，视其为没有提出要求。
联系人：刘丽 联系电话：13793232768
青岛易硕企业管理有限公司
2017年8月23日

注销公告

因青岛易硕会计事务有限公司被霍尔果斯快马财税管理服务有限公司青岛易硕代理记账分公司吸收合并，经青岛易硕会计事务有限公司股东研究决定：解散青岛易硕会计事务有限公司，请债权人自接到青岛易硕会计事务有限公司书面通知书之日起30日内，未接到通知书的自本公告之日起45日内，向公司清算组织申报债权登记，逾期不申报的，视其为没有提出要求。
联系人：蓝先婷 15505321952
青岛易硕会计事务有限公司
2017年8月23日