

# 威海信息产业

WEIHAI INFORMATION INDUSTRY

威海市信息产业协会 主办 2016年 第4期



11月5日，协会第二个产业细分联盟——威海市软件和信息技术服务产业联盟正式成立。山东渔翁信息技术股份有限公司董事长郭刚当选为联盟第一届理事长。

# 威海天力电源科技有限公司

公司成立于2005年，占地67亩，建筑面积22000平方米，是目前北方地区规模较大的专业线路板、电源类产品生产企业。

公司下设电控事业部、EV电控事业部，ODM运营中心，OEM制造中心。 ODM运营中心、OEM制造中心；主要承接国内外企业线路板OEM、ODM业务； EV电控事业部主要从事电动汽车车载充电机及电控系统的开发、制造及销售；电控事业部主要从事各类电机控制、驱动系统（主打产品：洗衣机控制板、驱动板）的开发、制造及销售。

公司共有员工730余人，SMT贴装线22条，AI自动插件设备60台套，PBA手插线11条，组装线10条，下设电源实验室和电控实验室，拥有完备的试验、检测、老化等设备仪器。

公司主要客户包括三星、LG、海信、京东方、日立、东软、澳柯玛、三菱、吉利、北汽、力帆、时风、御捷、雷丁、丽驰、唐骏、玛西尔等国际国内知名企业。公司通过ISO9001、14000认证审核，TS16949认证正在进行，先后获得政府授予的“外经贸先进企业”、LG“最优协力业体奖”、三星“SMT世界一流企业”等奖杯与殊荣；并拥有多项国家专利。

## ●主要产品



WT1.5KW系列便携式充电机



WT2.5KW系列风冷便携充电机



WT-2.5KW系列车载式密封防水充电器



洗衣机程控器S-E

公司长期以来秉持科学管理、以人为本的经营理念，关注客户需求，注重体系建设和信息化管理，倡导“创新、学习、协作、敬业、高标准”的企业精神，以品质赢得信任，以技术创造价值，脚踏实地，求真务实，以求得客户、企业、员工长期共赢发展。

## 威海信息产业

WEIHAI INFORMATION INDUSTRY

威海市信息产业协会 主办 2016年 第4期



11月5日，协会第二个产业联盟——威海市软件和信息技术服务产业联盟正式成立，山东惠普信息技术股份有限公司董事长郭刚当选为联盟第一副理事长。

## 威海信息产业

威海市信息产业协会 主办  
2016 年第 4 期  
总第 4 期

免费赠阅

### 编辑委员会

主任：陈福旭

副主任：阮熙仑 初佃辉

委员：宋 森 徐 兵

潘大伟 郭 刚

位世波 蒋保臣

丛迎九 范永忠

郭 辉 周培垒

主 编：范永忠

执行主编：卢 慧

# CONTENTS 目录

## 市信息产业动态

- 王军民莅临“智慧城市——威海模式”主题馆指导工作 ..... (3)
- 威海市软件和信息技术服务产业联盟正式成立 ..... (4)
- 惠普、三星代表团来高区访问 ..... (6)
- 威海获山东省智慧城市建设与发展奖杰出贡献单位和领军单位称号  
..... (7)
- 我市受邀参加 2016 老龄与可持续发展国际研讨会 ..... (8)
- 威海市城市地理信息数据工程项目荣获 2015 年全国优秀测绘  
工程奖银奖 ..... (9)
- 2016 年山东 CIO 年会圆满落幕,我市四位 CIO 捧誉归来 ..... (10)
- 马龙:智慧城市建设中如何实现智慧产业化(威海实践) ..... (11)
- 威海市两名企业家荣获“2016 年全国电子信息行业优秀企业家”  
荣誉称号 ..... (14)

## 智慧城市

- 威海持续推进电子口岸建设 ..... (17)
- 乳山:城市管理有了智慧管家 ..... (19)
- 威海智能投影谷落户南海新区 ..... (21)
- 3D 打印点亮南海新区 ..... (21)
- 我市出租汽车电召 APP 服务系统正式推出 ..... (24)
- 我市按照国家标准建设地下综合管廊 ..... (24)
- 威海市智能交通二期项目已全面建设完成并投用 ..... (26)
- 威海市民畅享市民卡便民服务 ..... (29)
- 追溯体系助推威海农产品对接互联网营销 ..... (30)

## 软件和信息技术服务

- 2016年1-10月国家软件业经济运行情况 ..... (33)
- 关于软件和集成电路产业企业所得税优惠征收管理有关问题解答  
..... (34)
- 市经信委调研我市重点软件和信息技术服务企业 ..... (36)

## 协会动态

- 济南大学继续教育学院来协会考察交流 ..... (37)
- 协会具备承接政府职能转移和购买服务资格 ..... (37)
- 山东省信息产业协会一行来我处考察调研 ..... (38)
- 协会组织成立一周年健步走活动 ..... (38)

## 会员风采

- 北洋集团:参与制定四项国家标准并发布实施 ..... (39)
- 新北洋:非洲首条电气化铁路全线应用公司铁路客票打印机 --- (40)
- 天力电源:电池充电器产品通过3C及CE认证 ..... (41)
- 科润信息:“追溯宝”被评为2016年度山东省服务名牌 ..... (42)
- 北洋孵化器:连获三项省级荣誉 ..... (43)
- 中农信达:获得国家甲级测绘资质 ..... (44)
- 家家悦:登陆上交所,山东商超领军企业入驻资本市场 ..... (44)

## 培训预告

- 企业全面运营管理沙盘模拟 ..... (45)

封面:11月5日,协会第二个产业细分联盟——威海市软件和信息技术服务产业联盟正式成立。山东渔翁信息技术股份有限公司董事长郭刚当选为联盟第一届理事长。

封2:威海天力电源科技有限公司

封3-4:威海市信息产业协会2017年培训计划

威海市信息产业协会主办

# 威海信息产业

WEIHAI INFORMATION INDUSTRY

威海信息产业综合服务平台

[www.whit.org.cn](http://www.whit.org.cn)



扫描二维码  
加关注

威海市信息产业协会  
微信公众平台

编辑出版:威海市信息产业协会秘书处

地 址:威海高区火炬路169号

孵化器402室

邮 编:264209

电 话:0631-5672778

电子信箱:[luhui@whit.org.cn](mailto:luhui@whit.org.cn)

出版日期:2016年12月30日

## 王军民莅临“智慧城市——威海模式”主题馆指导工作

10月15日,第九届中国(济南)国际信息技术博览会开幕期间,省委全面深化改革领导小组副组长王军民、省政协副主席翟鲁宁、省经信委主任钱焕涛等多位领导和专家专程莅临我市“智慧城市-威海模式”主题馆参观指导。市经信委副主任马龙汇报了近年来“智慧威海”建设总体情况和发展成效。

王军民对威海作为国家和山东省确定的智慧城市“双试点”城市,在威海市委、市政府正确领导下,充分调动市民、企业、政府三个主体,大胆先行先试,在促进信息化与民生服务、城市管理的相融发展上进行的有益探索,形成的智慧城市建设“威海模式”给予充分肯定。威海主题馆也受到了各级领导、业内专家的高度评价和格外关注,对我市在智慧城市建设发展方面取得的一系列成绩给予了高度认可。

本届信博会特设“智慧城市-威海模式”主题馆,由威海市人民政府指导,市经信委具体承办,突出展示我市作为国家和省智慧城市示范市双试点以来,“智慧威海”建设所取得的成绩以及我市新信息产业发展新思路、新技术、新成果。我市主题展馆总面积200余平方米,整体设计,统一布展,主要分为总体介绍、示范工程、资源整合及智慧经



济、龙头企业五大板块,采用文字、图片、影像、实物等形式,全方位展示我市智慧城市建设和新信息产业发展历程以及具备的实力。

(来源:威海市经信委)

# 威海市软件和信息技术服务产业联盟正式成立

11月5日，威海市软件和信息技术服务产业联盟成立大会在海关总署威海教育培训基地召开，全市100余家相关企业负责人和代表参加会议。市领导、市经信委以及各区市经信部门、市信息产业协会等单位的负责人或代表出席会议。

会议由威海市信息产业协会秘书长范永忠主持。威海市政府李建军副秘书长致辞祝贺，并对联盟的后续发展提出严格要求。李建军副秘书长同市经信委张展开主任共同为威海市软件和信息技术服务产业联盟揭牌，市经信委调



李建军副秘书长同市经信委张展开主任共同为联盟揭牌

研员马龙、杨军，北洋集团党委书记陈福旭、渔翁信息董事长郭刚等领导共同见证揭牌仪式。



市经信委马龙副主任作总结讲话

会议审议并表决通过了《威海市软件和信息技术服务产业联盟章程(草案)》，投票表决选举出第一届联盟理事会成员单位。渔翁股份、威海赛宝研究院、北洋电气、慧明珠软控、科润信息、哈工大(威海)、山大(威海)和威海职业学院等30家企事业单位、高等院校组成了第一届联盟理事会。山东渔翁信息技术股份有限公司董事长郭刚当选为联盟第一届理事长，并在会上发表了就职演讲。市经信委调研员马龙、杨

军，以及威海市信息产业协会理事长单位——北洋集团党委书记陈福旭共同为联盟理事长单位、副理事长单位颁发聘书。

大会主题报告环节，由联盟理事单位代表北洋电气、渔翁股份、科润信息公司分别以《开放、合作，共建智慧威海》、《协同创新，构建活力、联动共同体》、《专注细分市场，持续健康发展》为题，向参会领导、嘉宾及会员企业汇报了产业联盟的新发展、新成果、新思考。

为满足行业企业要求建立沟通交流平台的需求和愿望，在威海市经信委的指导下，威海市信息产业协会组织发起设立了产业联盟，是根据产业聚集特点建设的协会分支机构，也是继威海市物联网产业联盟成立后，协会发起组织成立的第二个产业细分联盟。对内，联盟将以加强威海地区软件行业管理，创造公平竞争和协同发展的环境，维护会员的合法权益为目标，充分发挥联盟在政府部门、企业、院校、服务机构之间的桥梁和纽带作用，搭建会员之间技术交流、信息共享、互助共赢的平台，从而密切会员之间关系，维护行业公平竞争，促进行业经济更好、更快发展。对外，将以搭建政

府、企业、院校及相关机构间沟通的桥梁和内联外引的平台为宗旨，进一步优化我市软件和信息技术服务产业的技术、人才、市场环境，促进产业结构升级，为威海经济社会发展贡献力量。

威海市信息产业协会，是由威海地区从事电子信息技术研究及产品开发、生产、流通和服务的企事业单位、科研院所、管理单位和个人自愿组成的地方性组织，是按照协会章程开展活动的行业性的社会组织。一方面，通过多效措施，服务会员企业发展；另一方面，联合会员单位，具备专业从事管理咨询、技术支持、市场开拓、培训、会议会展等信息化服务的能力。

联盟理事长单位山东渔翁信息技术股份有限公司，始建于1998年，为国内信息安全整体解决方案、专业产品提供的优秀服务商。公司凭借“永远创新、永不放弃、居安思危”的渔翁精神，建立起完善高效的创新体系、人才体系和产品技术体系，多项产品和技术填补国内空白，达到国内领先、国际先进水平，成为国内信息安全领域的领军企业之一。

(来源：威海市信息产业协会)



## 惠普、三星代表团来高区访问

12月8日下午,惠普、三星代表团来高区访问,就惠普、三星打印机在威海发展等相关事项进行洽谈。惠普公司成像及打印事业总裁恩里克·洛里斯,三星电子副社长、三星电子S—打印机解决方案公司社长金基镐,高区党工委书记、管委会主任刘伟,高区管委会副主任傅华涛等出席洽谈会,恩里克·洛里斯、金基镐和刘伟分别讲话,傅华涛主持。



刘伟首先对惠普、三星代表团的到来表示欢迎。他说,惠普并购三星打印机业务以来,威海市委、市政府和高区工委、管委对此非常重视,非常欢迎,非常支持,全力协助企业稳定生产经营,使威海基地一直保持平稳健康发展,A3打印机新厂区迅速投入使用。他表示,高区发展打印机事业,具有劳动成本合理、政府服务高效、产业基础较好、配套链条健全、高端平台集聚、政策优势明显等得天独厚的优势。高区已经被确定为“中国制造2025”试点基地,惠普、三星在高区发展,必将实现优势互补、三方共赢。他强调,高区将一如既往全力服务企业发展,像支持三星一样继续支持惠普,推进惠普在威海迅速做大做强。

金基镐对此次洽谈给予高度评价,对高区管委一直以来的大力支持表示非常感谢。他说,世界打印机市场竞争激烈,降低成本,提高品质才能制胜,威海具有

良好的产业基础、配套优势和贴心的政策、服务,有利于进一步提升企业的市场竞争力。三星愿意推动各方优势整合,将威海的打印机基地打造成国际一流基地。

恩里克·洛里斯对威海和高区的产业发展环境给予充分肯定。他说,惠普作为打印机行业的领导者,并购三星打印机将进一步拓展A3打印机市场、巩固A4打印机优势,通过今天的现场访问,威海打印机基地产能和质量、以及与地方政府良好的合作关系给惠普代表团留下了深刻印象,惠普对此非常满意。下一步,惠普总部将充分考虑成本、配套、政策等系统因素,充分融合三星的技术、惠普的市场、威海基地的优势,推进惠普打印机事业快速发展,为中国国家和地方经济社会发展做出更大贡献。

(来源:高区新闻宣传中心)

# 威海获山东省智慧城市建设和发展奖 杰出贡献单位和领军单位称号

12月12日,首届中国(山东)智慧城市产业大会在济南举办,威海市经信委调研员马龙,文登信产办主任王利军等一行10人参加会议。威海市经信委获“山东省智慧城市建设和发展奖杰出贡献单位”,威海北洋电气集团股份有限公司获“山东省智慧城市建设和发展奖领军单位”。

本次大会由省信息产业协会主办,以“共享共荣”为主题,旨在搭建智慧城市建设和发展全产业服务平台,加速产业对接融合,促进智慧城市建设和发展健康快速发展。大会由中国山东智慧城市高峰论坛、中国景观照明沙龙、中国智慧照明设计与应用论坛和智慧城市建设和发展现场研讨会等分论坛组成。

在中国山东智慧城市高峰论坛上,马龙做了“智慧威海——智能的城市”的主题发言。

下午,智慧城市建设和发展现场研讨会的精英对话中,马龙回答了现场提出的热点问题,并阐述了智慧城市建设和发展要以惠民便民为主要建设目标观点。

(来源:威海市经信委)



## 我市受邀参加 2016 老龄与可持续发展国际研讨会

12月1日,2016 老龄与可持续发展国际研讨会在北京友谊宾馆召开。中国人民大学校长刘伟、中国人口学会会长翟振武、中国人民大学老年学研究所荣誉一级教授邬沧萍、联合国驻华协调员 Nicholas Rosellini 和联合国人口基金驻华代表处代办巴素雅出席开幕式并致辞。威海作为全国唯一受邀城市参加会议,并在智慧养老分论坛做经验交流,来自中外 200 余位政界学界代表与会。



2016 老龄与可持续发展国际研讨会,是由联合国人口基金驻华代表处与中国人口学会、中国人民大学老年学研究所、中国人民大学人口与发展研究中心联合召开的。

本届研讨会围绕“老龄化与可持续发展”主题,开设老年公平、健康老龄化、智慧养老、人口老龄化及其经济影响、老龄化与城镇化、老龄政策五大主题的分论坛。来自联合国人口基金、联合国亚洲及太平洋经济社会委员会、世界卫生组织、亚洲议员人口和发展论坛等国际机构专家和来自美国、英国、法国、荷兰等国学者,国家卫计委、民政部、国家统计局、全国老龄办等政府部门

领导,以及中国人民大学、北京大学、中国社会科学院等国内知名高校及研究机构的专家学者参会。共同研讨科学精准把握人口老龄化带来的机遇和挑战,以实现全球人口老龄化背景下的可持续发展目标。

近年来,在智慧威海的建设中,我市始终秉承一个理念,就是智慧威海是为全体市民提供服务的。所以,在每个智慧威海的项目中,我市都会考虑如何为老年人提供服务、采用什么技术提供服务、在哪些领域提供服务的问题。通过此次研讨会,我市展示了智慧养老建设的亮点,学习借鉴了国内外先进经验做法,为进一步推进智慧威海建设汲取了坚实的理论和实践经验。

(来源:威海市经信委)

# 威海市城市地理信息数据工程项目 荣获 2015 年全国优秀测绘工程奖银奖

10月22日,中国测绘地理信息学会公布了“关于2015年测绘科学技术奖励的决定”,我市申报的“威海市城市地理信息数据工程”项目荣获2015年全国优秀测绘工程银奖。中国测绘地理信息学会科学技术奖是国家测绘行业最高奖项,包括测绘科技进步奖和优秀测绘工程奖,分别代表了中国测绘行业科技领域和工程领域的最高水平。

“威海市城市地理信息数据工程”项目是威海市政府2013年城市基础建设的重点工程之一,也是我市史上最大一项测绘工程项目,由威海市规划局负责组织

实施。项目范围包括环翠区、火炬高技术产业开发区(含双岛湾)、经济技术开发区(含东部滨海新城)、临港经济技术开发区、刘公岛区域等,项目面积约为992平方公里。项目分为航空摄影测量及全野外修测两大部分,成图比例尺为1:500,同时在1:500成果资料基础上缩编1:2000数字地形图成果资料。

本项目的完成,有效完善了全市基础测绘资料,整合了基础测绘资源,提高了基础测绘保障能力,为我市的城市规划决策和管理提供了有力的技术支撑。

(来源:威海日报)

(上接第13页)威海供热是山东收费最低,这就是智慧供热给老百姓带来的实惠。但是如果就做到这一步这是政府行为的话,政府诉求基本就实现了,政府没有把它产业化的动力,所以到这就了了不起,鉴定验收拿奖就完了,政府包袱也没有了,热电企业管理也到位,老百姓受益就完了。

但是威海热电又走了一步,威海热电自身从传统城市基础服务供应商转变为供热信息化服务商,创造了城市基础服务的“红领”模式。全市热计量企业10家,在热计量监测、热计量控制系统掌握自主核心设计、制造技术,并形成规模化生产能力,成为国内供热计量行业的领跑者,产品市场占有率位居全国前列。

按照威海的情况,全国200多城市这么做了,一年就应该有一到两百亿成本的降低。同样节能减排千万吨,到那时候很多地方的天空也可以是蓝的,这样的转变通过智慧城市建设包括食品追溯都形成了智慧产业链,这就是智慧转变成了产业。

智慧城市的智慧既来源于技术,更来源于选择技术的人。不是技术决定智慧,当然,也有很多技术本身也是要决定智慧,但是我们更多考虑人的作用,更多考虑服务对象是谁,服务对象不是我们,或者说我们不是最重要服务对象。信息共享要考虑产品、终端、应用系统的共享。此外以市场方式推动智慧城市建设,就可以把智慧转化为产业化!

# 2016 年山东 CIO 年会圆满落幕， 我市四位 CIO 捧誉归来

12月3日,2016年山东 CIO 年会在青岛海泉湾圆满落幕。本次大会由山东省经济和信息化委员会指导,山东省首席信息官联盟主办,山东省电子信息产品检验院协办。从 2008 年的 50 位 CIO 相聚天沐温泉,共同探讨企业信息化发展方向,到如今 200 多位企业信息化负责人相聚,一同交流移动互联、大数据、云计算、物联网等新兴技术对企业带来的影响,以及 CIO 在其中所能创造的价值,山东 CIO 联盟与大家走过了 8 个年头。威海市信息产业协会受邀参加会议,共同见证山东 CIO 的优秀业绩。

我市今年共有四人被评为“山东省优秀首席信息官”,获评省级荣誉的人员被推荐到中国首席信息官联盟参评。其中,何清刚、赵坤鹏当选为“2016 全国百佳首席信息官”;王祖国、邹治嵩当选为“2016 全国优秀首席信息官”。



山东省经济和信息化委员会信息化推进处副处长 孙志强致辞

山东省经济和信息化委员会信息化推进处副处长孙志强在大会致辞中指出,所有的 IT 从业者都要正确看待我们所处的信息时代,并且把握好机会,积极作为、主动担当,为企业创造更大的价值。他认为,互联网最大的特点是跨界和融合,作为 CIO 应该在业内多交流,从自己出发,先行跨界。

(来源:威海市信息产业协会)



# 马龙:智慧城市建设中如何实现智慧产业化(威海实践)

本文为威海市经信委副主任马龙在 2016 中国智慧城市发展年会"中国智慧城市发展智库圆桌论坛"的主题演讲实录,内容根据录音整理,未经本人审核。

感谢会议主办方的邀请,我下面就以威海为例来谈谈我们这几年建设智慧城市的思考,汇报三个内容:第一是智慧城市的技术涵盖,第二是信息共享,第三是智慧如何产业化。

## 智慧城市信息技术

今天早上很多专家在这方面讲了很多内容,我这里也写出来了。但如果考虑只是这些技术,或者重点考虑这些技术,从市民感受来说,目前最多覆盖了一半城市里的年轻人和一部分中年人。智慧城市不是没有“农村”两个字就不包括农村。如果光考虑这东西有一半市民是无法感受到的,新加坡的社会化水平很高,但还有很多人无法接受这些东西,难道智慧城市是把这些淘汰后再来建设吗?显然不是。我们信息技术不单包括以电脑为代表的技术,电话、电视这些技术一样是信息技术。从普及度、简便性、服务能力来讲,电话是最方便的、普及度最高的;电视次之;电脑就目前来看是再次之。服务能力自然是电脑最强,电话和电视要差。但不能只考虑服务能力,更多还要考虑普及度和简便性,因此你就会感觉到在目前智慧城市建设中如果你要为年轻人、为城市服务,更多要考虑以计算机为代表的技术。但是你要考虑为农村、为老年人服务是不是更应该考虑电话、电视相结合。所以这就是信息技术不单包括 IT 技术,还包括其它因素,只有这样你的智慧城市才是为全体市民服务的智慧城市,

不是技术最先进的才是智慧城市。

下面我就来讲讲威海智慧城市建设中对这三种技术是怎么考虑的。

首先是电话,主要用在威海 12349 居家服务呼叫中心,能提供家政、养老、医疗、维修、社区导购、房屋租赁、人才招聘、法律、生活百事等服务资源,24 小时全天候、全方位、全过程提供服务,是让老百姓普惠的,都可以接受的,通过电话终端为老年人提供救助服务。中心不向服务企业收取加盟费,对市民也不收取服务费。只要户籍和居住地均在平台已覆盖区域,且申请者是 60 岁以上老人,每月还将由政府给予 10 元话费补贴。由于终端的发放是实名,对老人的住址、病史都有清晰的记录,当老人出现意外时,通过 12349 施以援助比 120 还要及时、准确,由此获得了居民特别是老人及其子女的广泛赞誉。目前老人入网 18.4 万人,政府每个月给 18.4 万老人每人 10 块钱的话费补贴,把威海 3000 多家服务企业整合起来,给老百姓提供服务。

电视方面主要是威海广电在智慧社区的应用,把社区整合起来共同提供社区服务。包括建设网格自助式健康小屋:与全国老龄委合作,为老人建立健康档案,家庭医生根据楼宇图,对网格内人口、家庭、疾病、签约服务人群、重点服务人群一目了然;政务民生服务:给辖区老人提供政务和民生服务平台,主要包括政府各类办事指南以及医疗、热电、水电等社会便民公共资源介绍,以及公共信息发布、应急通知、周边服务、社区文化活动交流推广等;信息查询:为老人提供便捷的

公共事业信息查询服务,包括有线电视费、水费、电费、公积金、社保金等查询;智能交通:将智能公交业务引入电视新尝试,老人在家可查询附近的公交线路,同时可查询到该线路公交车辆运行情况,方便安排出行;社区安全:为老人提供社区消防、盗抢、诈骗等安全内容,同时可通过与社区公共监控联网,实时显示主要路口信息,方便老人了解社区交通情况。

电脑方面的应用有很多,我今天只例举威海的市民网,是以市民对政务和公共信息消费为核心,利用云计算、移动互联和融合服务理念,通过多终端、多渠道提供服务,通过个性化市民网页,主动推送政务和公共信息服务。举几个典型的应用,比如说账单可以在移动端缴费,在 PC 端提供了 12 项,所有的收费项目整合起来主动推送过去,因为它是市民的,所以老百姓能看到实时的账单;比如交通服务,下图是通过威海市民网提供的交通实时路况和交通指数发布:



实时路况



交通指数实时发布

市民看到的每个路口的实时路况不是红黄绿的颜色,它会告诉车主目前平均车速是多少,按照这个方式通勤率就提高起来了,交通系统肯定也要改造,

这是把后端东西推到前端提供服务;比如位置服务,商业银行周末是轮休,一个网点到底哪天休市民不知道,到了周末过去办业务才发现关门了,我们把网点定位做进去,这样就可以知道离你最近的网点是哪个。高德、百度也会做这个业务,但是我们把这公布出来,在上面可以提交、预审以及查看办事流程。我们现在资源都包含在这里,都可以实现,让市民网格化管理人员拿手机拍就行了,现在业务引入到市民网,老百姓都去干,现在反馈这么多,人人皆可以是管理员。

前面说的很多服务你觉得只是单向服务,原来业务是各自为政的,现在我们按照生命周期将户籍等相关业务串起来,一次性办理。目前威海市民网上线服务总数达 2100 余项,访问量突破 390 万人次,注册用户 11.6 万人,入选中央网信办"中国在线服务"最佳实践案例、中共中央党校"互联网+政务服务"培训案例。同时,市民网提供了 7 种展现方式:手机 APP、平板电脑、PC 电脑、自助终端、数字电视、社区服务站、微信公众号。为什么是 7 种?我们的理念是服务,或者在这里说市民网是全体市民的市民网,不是会使用人的市民网。这些终端、电视设施是为老年人提供服务,这才是真正威海的市民网。七种终端服务手段的能力,是技术的涵盖。我们考虑技术的时候不是考虑技术本身,而是要考虑技术为谁服务,谁需要这个服务。



威海市民网 7 种展现方式

## 信息共享的全面之道

信息共享一般认为应该有四库(人口库、法人库、

宏观库、地理库)、两体系(信息资源目录体系和交换体系)和一平台(信息共享交换平台),只要建立"421"系统,以及强化信息资源共享顶层设计、畅通信息资源共享体制机制和为信息资源共享提供法律保障等,就会实现信息的共享了。但我们在具体实践过程中可以跟各位说,到这最多只共享了一半。其实从信息共享定义中就能看出来,信息共享是信息和信息产品的交流与共享,我们目前更多实现的是信息的交流与共用,接下来给大家讲讲威海是怎么做的。

威海提供了接近 2000 项服务,资源肯定是要整合的,不整合怎么提供服务,我们整合分成 7 个一(一窗通、一号通、一频通、一端通、一站通、一网通、一管通)。一窗通方面现已整合 88% 市直单位的机房、服务器和网站,打造了一个窗口对外、全程网上审批的建设工程项目“市区一体、三级联动、模块化联审联批”的“威海模式”;一号通方面,通过 12345 市长热线整合了 46 条政府服务热线,搭建政务服务热线平台;通过 110 整合了 28 条应急热线,搭建应急联动热线平台;通过 12349 居家服务热线,整合 600 多条行业或企业特服热线,搭建便民服务热线平台;一频通是对社会治安、交通管控、森林防火等监控视频图像进行整合联网;一端通是对各种终端服务进行整合;一站通是整合 90 个单位政务网站搭建政务云平台和政务网站群;一网通是依托市民网整合 58 个部门 APP 提供政务和公共服务资源、商业便民服务资源。正是因为资源整合了,威海才能提供这样的服务,资源进行整合了政府部门之间可以共用。

各个地方都在做先照后证,加强事前事中事后监管,这方面有 56 个部门监管,这肯定还得一套系统,应用软件的难度更大。所以我说只有进行数据整合、应用软件整合,才真正实现了整合,否则只是一方面的整合。整合的好处除了方便还有成本的节省,各个部门单

独开发应用软件,老百姓的感受还是不好,老百姓不是看后面整合没整合,而是看提供的服务是否便捷。

#### 智慧如何产业化(以供热为例)

全国制约供热有三大痛点:供热服务质量差、高污染以及亏损难以有效控制。服务差体现在供热是一年仅一次,水电是常年供应,所以水平高一点。一到供暖季热线就打爆了。污染方面体现在只要供暖,11、12 月华北空气质量就不好。第三是亏损,供暖企业基本都是垄断企业,但是都在喊亏损,要找政府要补贴,要么涨价。政府补贴上亿元,企业都觉得太少了,要涨价老百姓肯定不能认可,或者政府认为老百姓不一定能接受。

以前在威海这 3 个问题都存在,那该怎么办呢?核心的考虑就是引入信息化技术,通过信息化技术,威海热电管网的 73% 完全与互联网管理起来,整个线路建设了一套管理系统,这套管理系统就是大的物联网系统,以前说物联网更多是放在工业企业提供,这里我们把它放在城市基础设施应用。比如说每一个家里都有物联网设备,能感觉进水温度和出水温度,我们以前服务差是温度高低供热公司不知道,所以老百姓打电话来讲温度不高了。现在我能感觉到,就能控制到,能控制就能管理到,基本上全市各环节从终端到发电都进行数字化管理。因此,威海目前建成山东最大的低温热循环水的平台和智慧热网的系统,在全国现在是最大的,效率提高了三分之一,利税去年 7000 万,减排很多。由此实现了供热剂量数字化、节能控制智能化、用户用热自主化、政府监督网络化,从每个层面都实现了智能化。

但是如果只到这,最多是威海解决了供热的三个痛点,而威海供暖季一年四个月,去年提前供暖十天,停暖以后又延长 15 天,今年又早增加了 8 天供暖,威海温度比北京要高,我们 11 月 2 日就供暖了,多供一个月没有找老百姓多收一分钱, (下转第 9 页)

# 威海市两名企业家荣获 “2016年全国电子信息行业优秀企业家”荣誉称号

2016年9月,根据《山东省电子信息行业优秀企业评审管理办法》,本着“公正、公平、公开”的原则,协会推荐了四名企业家,入选了山东省电子信息行业优秀企业家。经山东省信息产业协会报送推荐,四位企业家又参加了国家级电子信息行业优秀企业家评选活动。

经过国家评审,我市两位企业家荣获“2016年全国电子信息行业优秀企业家”荣誉称号。分别是:

山东新北洋信息技术股份有限公司 宋森 总经理

山东渔翁信息技术股份有限公司 郭刚 总裁

2016年11月15日

(来源:威海市信息产业协会)

## 宋森介绍



自2000年进入北洋电气集团股份有限公司,宋森多年来主要致力于市场营销、对外信息披露和投融资方面的工作。在负责市场营销管理工作的过程中积极推进国内营销网络建设,提升品牌知名度,进一步扩大了品牌在业界的影响力。在经营管理方面,围绕着“行政文秘、企业文化、董事会事务、培训管理、战略发展”五大部门职责开展工作,顺利完成了所担当职责;

负责公司的股东会、董事会、监事会的筹备和召开工作;积极组织推进股票发行上市工作,经多年的努力,2010年新北洋成功在深圳证券交易所中小企业板挂牌上市,成为我市电子信息行业的第一上市公司。

自2015年3月宋森担任新北洋总经理以来,启动和实施了以战略转型与组织变革为主题的“二次创业”,积极调结构、转方式,加快推进企业转型升级。

### 调整战略方向,创新经营模式,取得良好成效

2015年新北洋调整修正了发展方向和思路,确定业务方向由传统的“专用打印扫描产品”向“打印、识别、智能终端产品与解决方案”转型升级和拓展延伸;市场重心向附加值更高、成长性更好的金融、物流等行业市场“聚焦”;提出“技术创新推动”和“市场需求拉动”的双轮驱动发展模式,由过去的“销售产品”向“经营客户”转变。战略调整取得了显著效果,金融、物流等重点行业市场销售占比和贡献率大幅提升。

持续加大技术创新,助推企业转型升级

技术创新是新北洋持续发展的核心竞争力,自成

立以来一直十分重视科技创新，年均研发投入占营业收入达到 10%以上。充足的资金投入，使研发资源得到聚焦，取得了金融、物流等重点领域的系列产品技术突破；使公司研发资源得到整合，强化和提升了集团公司研发大平台的支撑作用；使公司得以拓展新的研发领域，设立系统集成研发中心，提升了终端集成产品和解决方案的研发能力。持续稳定的研发高投入为技术创新提供了有力的资源支持和保障，也取得了多项重要的创新成果。

#### 创新发展方式，加大外部合作和资源整合

公司持续加大发展方式的转型，由“内生式”发展向“内生式+外延式”转型，不断加大“外延式扩张”步伐和外部资源的整合利用。在资本合作方面，2015 年公司启动了上市后的首次增发再融资，通过资本市场募集资金 8.6 亿元。在产品技术合作方面，公司进一步加大了产学研合作力度，寻求与清华大学等名牌高校的对外技术合作；通过委托开发、技术引进等方式，与

日本、台湾等企业机构或技术专家进行产品合作，推动了金融系列产品的研发进程。

#### 积极投身社会公益事业，努力践行企业社会责任

自 2010 年起，新北洋已连续七年参与威海市举办的“慈心一日捐”爱心捐款活动。截至目前，已有来自新北洋的 210 万元捐款用于帮扶生活困难的群众。除了每年参与威海市品牌慈善活动——“慈心一日捐”，新北洋还积极参加“村企结对共建新农村”活动，至今累计捐款 100 万元，用于帮助贫困农村经济的发展和现代化建设。在儿童教育方面，新北洋加入到威海团市委举办的“关爱农民工子女爱心赠阅活动”中，自 2011 年开始，每年出资 3 万元为农民工子女订阅课外读物，丰富孩子们的童年生活。新北洋真心付出、回馈社会的爱心善行得到了社会各界的广泛赞誉。先后获得“全市关心下一代工作突出贡献奖”、“村企结对共建新农村先进企业”、“见义勇为事业突出贡献奖”等荣誉称号，并连续多年被评为市级文明单位、五星级劳动关系和谐企业。

## 郭刚介绍



企业家的经营管理能力

郭刚同志于 1998 年创办山东渔翁信息技术股份

有限公司，企业以国产密码技术为基础扎实开展信息安全产品的开发，被认定为高新技术企业、山东省软件企业。郭刚在信息安全领域工作近 20 年，始终注重国产密码技术及其应用产品的自主研发能力，近年来企业销售额均保持 15%以上增长率，已成为国内领先的信息安全解决方案、产品及服务提供商，广泛服务于政务、商务、通信、教育、医疗、军方等领域的客户。同时，公司通过 ISO9001 国际质量体系认证，为向客户提供优质服务打下坚实基础。

#### 企业资源整合与配置能力

2006 年以来，郭刚同志带领企业先后承担国家科技部、发改委、工信部和省科技厅重大科技攻关课程及国家火炬计划共十余项，并全部通过验收，荣获发改委“国家信息化试点工程”、“国家高技术产业化示范工程”及工信部“2014 年智慧城市年度最佳解决方案”

等,多项核心技术填补国内空白,处于国内领先、国际先进水平。针对当前互联网新技术应用的安全需求,郭刚提出互联互通、可信安全等理念,为各类应用系统提供数据、身份、时间、系统、设备等可信安全服务。

## 科技创新

在郭刚带领下,企业建有全国博士后科研工作站、山东省密码应用技术工程实验室、山东省企业技术中心、山东省软件工程技术中心、山东省密码及其应用产品工程技术研究中心等创新平台,拥有国家专利 28 项、国家省市级科学进步奖 18 项、商用密码产品型号 42 款及国家重点新产品、软件著作权 100 余项,被多次评为科技创新企业。郭刚个人也先后荣获国家省市级以上科学技术奖 7 次,并拥有该领域多项实用新型专利。他主持研发的“基于国产密码技术的云安全可信统一服务平台”已在山东省电子政务系统推广应用,推动了智慧城市建设,被山东省软件行业协会授予“山东省优秀软件企业家”。

## 社会责任

2012 年,他受聘为哈尔滨工业大学硕士生导师,担任信息安全和密码技术应用方面的知识研究方向指导。凭借多年项目及技术积累,郭刚参与制定《签名验签服务器技术规范》《密码设备应用接口规范》等近十项密码行业标准,对我国密码行业的发展贡献突出。多年来,渔翁信息坚持致力于国家信息安全产业人才培养、产学研合作、公益信息安全宣传、扶贫助学、员工家庭幸福等社会责任。

## 风险管理能力

渔翁信息于 2008 年完成股份制改造,法人治理结构完善,组织架构清晰,职能明确。股东大会、董事会、监事会、总裁办公会构成公司决策层,下设四大智囊机构和七

大运营中心。公司坚持先进的管理理念,采用现代信息技术载体,较好地实现了制度、流程的规范化运行,降低了运营成本,提高了管理决策效率以及在人力、财务、研发、市场、服务等全链条上的风险管理能力。

## 获奖情况及荣誉称号

2006 年 4 月,专利证书(实用新型 1 项),国家知识产权局;

2007 年 8 月,威海市科学技术奖(壹等奖),威海市人民政府;

2009 年 8 月,威海市科学技术奖(贰等奖),威海市人民政府;

2011 年 12 月,山东省科学技术奖(叁等奖),山东省人民政府;

2013 年 10 月,威海市科学技术奖(贰等奖),威海市人民政府;

2014 年 2 月,山东省科学技术奖(叁等奖),山东省人民政府;

2014 年,2014 年国家重点新产品,国家科技部;

2014 年,2014 年智慧城市年度最佳解决方案,国家工信部;

2015 年 2 月,威海市科学技术奖(贰等奖),威海市人民政府;

2015 年 12 月,国家党政密码科技进步奖(叁等奖),党政密码科技奖评审委员会;

2016 年 3 月,专利申请受理通知书(实用新型 3 项),国家知识产权局;

2016 年 9 月,“山东省电子信息行业优秀企业家”荣誉称号,山东省信息产业协会。

(来源:山东电子信息服务平台)

# 威海持续推进电子口岸建设

对企业进出口环节海关查验没有问题的货物,衍生的集装箱查验服务配套费,政府来埋单;指尖动动,鼠标点点,报关报检的“主战场”从办事大厅转到企业办公室的电脑上;威海港、石岛新港进口肉类指定口岸获国家质检总局批准正式启用……近年来,以中韩自贸区地方经济合作示范区和服务贸易创新发展试点城市建设为契机,围绕市场和企业需求,我市持续深化贸易便利化改革,不断扩大口岸开放,打造电子口岸,推进大通关建设,改革红利不断释放,一个低成本、高效便利的通关环境正在形成。

## 先行一步

### 查验服务费政府埋单

说起今年的贸易便利化改革,让祝鹏飞感受最深的就是查验配套服务费改革。简而言之,就是对查验没有问题的免除企业吊装、移位、仓储等费用。

祝鹏飞任威海裕罗电器装配有限公司次长,该企业主要是通过来料加工的方式生产汽车连接线,为韩国现代等企业供货。由于业务往来十分频繁,每天进出口至少10个标箱,查验配套服务费成了一笔不小的开支。

情况在今年年初发生了改变。自1月1日起,我市在全市海港口岸和海关特殊监管区试点免除外贸企业进出口集装箱海关查验配套服务费。威海成为全省首个启动口岸查验配套服务费改革试点的城市,也成为

继上海、广东之后,首批由地方财政负担试点启动此项改革创新举措的城市。

试点工作启动后,市口岸办组织海关等部门严格按照国家规定和我市改革试点方案进行查验和数据确认,集装箱场站企业诚信守法经营,如实填报集装箱数据,优惠政策落实到位。截至8月31日,对全市口岸查验没有问题的进出口集装箱共计14774标箱免除吊装、移位、仓储费用,惠及外贸进出口企业3000多家。

“我们一年进出口的标箱约为6400个,确实给我们省了一笔不小的费用,也降低了人工成本。”祝鹏飞认为,更重要的是,这也是对广大外贸企业守法经营的一种倡导。

“威海的经验做法得到省口岸办的高度认可,已成为全省的示范,也为全省范围内开展试点工作探索了道路,为省里出台实施方案提供了重要依据。”市口岸办副主任侯举信表示。自4月6日起,全省范围内启动此项改革试点工作。

## 电子口岸

### 让企业畅享通关便利

9月5日,山东泛亚国际货运有限公司向威海出入境检验检疫局申报一批销往天津的无接头电线。当天,检验检疫部门启动电子检验检疫主干系统(E-CIQ系统),这批货物无需在天津口岸进行二次报检。

中国电子检验检疫主干系统全面整合了检验检疫

业务货物流、信息流、证单流等 18 个业务系统,实现了质检总局对全国检验检疫业务的统一管理,对于简化企业申报、促进贸易便利化起到了积极的推动作用。威海成为省内首批试点口岸。

事实上,山东泛亚国际货运有限公司申报的这批货物不仅是电子检验检疫主干系统上线后,山东口岸正式验放的首批货物,也是我省通过电子口岸将数据对接至电子检验检疫主干系统的首单货物,意味着我市电子口岸建设又迈出了新的一步。

电子口岸由口岸办牵头打造,基本功能就是采取电子报文方式,使国际贸易和运输相关方在一个电子窗口提交满足全部进口、出口和转口相关监管规定的数据和单证,口岸管理部门实现“信息互换、监管互认、执法互助”。

2015 年 9 月,威海率先启动山东电子口岸国际贸易“单一窗口”试点工作。目前,船舶抵离境、跨境电商综合服务、一般货物进出口 3 个运用系统已在威海港口岸试运行。

“系统上线后,我们之前需要人工核对的信息,通过系统直接调取即可,不仅节约了人力成本,准确率也大幅提升。”作为受益者,青威集装箱码头有限公司信息处负责人穆文杰告诉记者。

“我们指导威海港加快 EDI 系统建设,对接山东电子口岸,将来再逐步推广到全市海、空港口岸,建成国际贸易单一窗口,查验监管方式由串联变为并联,为外贸企业提供一站式通关服务。”侯举信说。

不仅如此,我市在威海港、石岛港、龙眼港、威海机场、威海综合保税区 B 区等 9 个监管区 12 个固定查验

区域试行“三个一”通关模式,企业通关时间缩短 30%,口岸货物运转效率大幅提高,通关成本明显降低。今年 1 至 8 月份,威海海关共实现一次申报报关单 29134 票,一次查验报关单 63 票,一次放行报关单 9489 票,所有依法需报关、报检的货物都实行关检一次申报。

## 扩大开放

### 打造“一带一路”海上战略支点

威海港三、四期工程及客滚码头 10 个泊位正式对外启用,石岛港口岸好当家、荣喜、远通、和兴、伽耶、三星及张家埠新港 7 个码头 34 个泊位通过省级预验收,本年度将正式开放启用……可以说,目前,威海口岸开放数量及规模达到历史之最。

近年来,市口岸办严格按照验收组意见和要求指导各码头泊位完善基础设施,及时有效整改,争取尽早通过国家级验收,对外公布启用。“新开放的口岸资源将充分发挥经济社会效益,对支持全市外贸经济持续发展,发挥‘一带一路’海上合作战略支点作用具有重要意义。”侯举信表示。

特色口岸建设同样硕果累累:2015 年,全市 3 个海港口岸均获批并启用冰鲜水产品口岸和进境食用水生动物口岸;今年 4 月,威海港、石岛新港进口肉类指定口岸通过国家质检总局审核验收,现已正式启用;今年同步开展了威海机场进境食用水生动物指定口岸、进境冰鲜水产品指定口岸申报工作,预计年内将得到批复。

特色口岸创建将大大提升我市口岸的功能及通关环境,为本地企业进出口提供更大便利。

(来源:威海网·威海日报)

## 乳山：城市管理有了智慧管家

早上7点半,乳山“智慧城管”信息采集员于秀英像往常一样,来到自己的“地盘”——“7网格”:东至深圳路,西至世纪大道,北至胜利街,南至新华街。“商业街与国安路交叉路口向东约5米路南有一处乱倒垃圾。”发现问题后,于秀英第一时间拿出手机拍下照片。

“我每天的工作是骑车在自己的所负责的区域里不停巡查,发现城市管理中的各类问题。”于秀英说,她主要负责的问题包括道路破损、垃圾暴露、雨水井盖的缺失损坏、流动商贩、店外经营、沿街晾晒等影响市容市貌、交通安全、社会秩序的一些问题。一旦发现上述的这些问题,她便会立即用手机拍照,利用手机中安装的“城管通”专业软件,将照片上传至乳山智慧城管指挥监督中心。

像于秀英这样的信息采集员,在乳山全市共有24个,18平方公里的城区划分了545个万米单元格,分成了10个单元网格,并通过信息采集员在街面巡查,及时发现城市管理问题。

采集信息只是乳山智慧城管运行的第一步。走进



乳山智慧城管指挥监督中心,受理员们紧张地盯着信息系统平台电脑,信息员采集到的信息都将上传到该系统,受理员们将系统中收到的信息按区域和部门职责进行分配。

在“智慧城管”系统建设中,乳山市将城市管理事件分为6大项75小类,把7万多个城市管理部件设置了编码,给它们上了“身份证”,通过信息员的管理,可更加主动地发现、及时解决城市建设管理中事关民生的具体问题,使城市管理更加高效便捷。

乳山智慧城管项目采用乳山智慧城市公司设计承建、政府购买服务的形式,将系统运维、信息采集员管理等都交由乳山智慧城市公司运营,极大地减轻了政

府负担,提高了城市管理效益。

“以往,如果城市中某个角落出现问题,通常只能通过市民投诉,才可能得到解决,而现在实施‘智慧城管’后,通过采集员就可以及时发现问题,迅速解决。”乳山智慧城管指挥监督中心工作人员说。中午 11 点,于秀英再次来到商业街,对早上发现的问题进行检查反馈,原来乱糟糟的场景已不见,取而代之的是干净整洁的环境。对此,于秀英又用城管通手机拍下照片,回传到指挥中心。

为解决城市管理工作中存在的职责不清、职能交叉、管理方式粗放、管理效率不高、责任落实不到位等问题,去年下半年,乳山正式启动了智慧城管信息系统,借助数字化、科学化手段,来解决城市管理中的各个问题,让城市管理迈入信息化、规范化、常态化、精细化新时代。

智慧城管系统是乳山“五城联创”中“智慧城、文明城、卫生城”的重要组成部分。乳山智慧城管信息系统,搭建了监督中心受理、协同工作、地理编码、无线数据采集、综合评价、监督指挥、应用维护、基础数据资源管理和数据交换等 9 大基础子系统。系统平台共整合公安交警视频监控 1000 余个,与城管执法、住建、公安、城投、水务、街道办等 24 个职能部门联网,构建“大城管”体系。该系统共享智慧乳山运营管理中心场地、机房及大屏等设备资源,实现城市管理与智慧城市的有机融合,既节约了建设场地和机房设备,又实现对服务器等设备的专业化维护。

乳山智慧城管系统运行主要包括“信息采集、受理立案、任务派遣、问题处置、结果反馈、现场核查、考核评价”等七个标准闭环流程。为保障系统平稳高效运

行,乳山智慧城管指挥监督中心按照国家标准,结合乳山实际情况,制定了《城市管理事件、部件立案、处置、结案标准》,对各类事件、部件,都制定了明确的处置时限和标准,分清了部门工作职责。中心还建立完善了各项工作制度和操作规范,各部门也制定了相应的处置工作流程。对于处置单位反馈的所有案件处置结果,中心都逐项安排核查员进行现场核查,以确保问题的处置到位,对于符合处置标准的予以结案,对于处置标准低或未处置到位的会被二次派遣,重新处置。系统对每个问题的全过程进行记录,按照问题受理数、信息采集上报数、立案数、派遣数、按期处结数、超期处结数、结案数等考核内容及扣分标准,每月生成各责任单位的考核数据。同时,作为对各单位年度岗位责任制考核依据。

“未启用城市综合管理信息系统前,有些部门之间经常出现职责不清的现象,问题得不到及时处置。现在的‘大城管’格局,提升了城市管理效率。”乳山智慧城管指挥监督中心相关负责人表示,“过去,那些需要花费一周时间才能解决的问题,现在缩短到不足两天。”如今,一个信息终端平台、24 名采集员外加 1000 余个“电子眼”,就把整个城市的整体运行全都装进了“直播间”。今年以来,乳山智慧城管系统共立案、处置各类城市管理问题 11000 余件,城市精细化管理取得明显成效。

乳山智慧城管项目采用乳山智慧城市公司设计承建、政府购买服务的形式,将系统运维、信息采集员管理等都交由乳山智慧城市公司运营,极大地减轻了政府负担,提高了城市管理效益。

(来源:威海日报)

## 威海智能投影谷落户南海新区

9月29日上午,威海智能投影谷成立仪式在南海新区蓝色创业谷举行。智能投影谷的成立将为国内投影行业提供全方位的服务,推动投影产业的创新与发展。

在威海智能投影谷内,动态影像、互动投影、全息投影等多种高清投影融合成的多媒体表现形式,全方位展现了智能投影对未来生活带来的改变。在这里,可以看到投影作为新型办公设备在现代办公中带来的便捷和创新。作为智能家居的关键组成,新型投影技术成为智能家庭影院中的生力军,其精致的外形、便捷的操作、高清的显示、智能化的选择,会极大地丰富人们的娱乐生活。

“智能投影设备既环保又方便,会改变我们之前的

生活和工作方式。威海智能投影谷的成立,得力于南海新区的快速发展和优越的地理位置和环境,势必会成为投影科技行业的制高点。”尼采手机创始人卢洪波介绍说。

据了解,威海智能投影谷是全国首家投影产业链级孵化器,拥有16000平方米的孵化场地,1000平方米的展示中心及白领公寓,满足入驻企业办公、科研、生活等需求。投影谷以投影产业链为核心,以微型、智能、绿色环保为切入点,围绕创新创业、品牌塑造、技术研发、生产保障、资金支持、渠道开拓六个关键环节开展工作,提供统一的行业产品标准和定向资金双向保障措施,打造独具特色的投影科技行业孵化新环境。

(来源:威海网·威海日报)

## 3D打印点亮南海新区

26日上午,威海先临三维科技助学捐赠仪式在南海新区举行,威海先临三维科技有限公司捐赠100台3D打印机及扫描仪,并在南海高中、南海实验学校、泽库中学建设三所3D打印教学实验室。同时,为威海先临三维科技有限公司成为“威海南海科普教育基地”举行揭牌仪式。

3D打印进校园“播种未来”

“科技创造未来,教育是我们科技发展的基础。3D打印现在属于一项非常新的技术,这项技术要想快速发展,就需要将其更早一点地送入学校,让我们的学生从课堂上开始了解、应用这项技术。此次为南海新区的中学捐赠3D打印机及扫描仪,将引导南海新区学生率先走在科技创新发展前列,建设更美南海。”杭州先临三维科技股份有限公司董事长李诚在捐赠仪式上说。



游客正在欣赏 3D 打印出的创意作品。

捐赠仪式结束后，来自受捐学校的部分师生一同来到威海先临三维科技的 3D 打印创新应用服务中心参观。在电脑上制作好图形数据，轻轻地点击一下打印，3D 打印机就“吐”出了立体的玩具、汽车模型等，这让在场参观的师生们惊叹不已。

“像 3D 打印这样的新科技，孩子们日常接触得还是比较少。虽然他们不一定完全理解技术原理，但能通过亲身参与创作获得更多课外知识。”来自南海新区泽库中学的老师毕铭说。她还告诉笔者，学校在引进这类设备之后，可投入到美术、劳技、科学等相关科目的教学中，也可在课外时间作为社团活动的使用工具，启发学生们的发散思维 and 创新能力。

“3D 打印将作为学生学习的一个拓展课程，能够更好地培养学生的创造力。现在 3D 打印技术进校园，将有助于为‘南海制造’和‘南海创新’储备强有力的生力军。”南海高级中学副校长林燕忠说。

3D 打印技术被认为是第三次工业革命的一个标志，其作为智能、绿色、环保的新型制造技术，其价值与潜力正在不断被挖掘与肯定，在工业制造、生物医疗和文化创意等领域掀起一波热潮，也得到了教育领域的关注与认可。3D 打印在教育应用中具有启蒙作用，对青少年的智力发展、实践应用起到积极的促进作用。

目前，3D 打印技术在珠宝、鞋类、工业设计、建筑、



教育基地揭牌。



工程和施工、汽车、航空航天、牙科和医疗产业、教育、地理信息系统、土木工程、枪支以及其他领域都有所应用。但 3D 打印技术进入到中学，在国内教学当中发挥作用的例子还很少。

3D 打印技术要想有所突破，首先得有一大批感兴趣的人，学生无疑是最好的群体。学生的参与将会给 3D 打印技术带来新的进化，特别是中学生，他们的好奇心、创造力最强，通过逐渐对技术进行研究，提出自

己的想法和创意,再加上不断发展技术的力量,这必将促进 3D 打印技术的进一步发展。

已经意识到 3D 打印时代来临的威海先临三维科技,决定把产业扩展到教育领域,定向培养 3D 人才。此次捐赠将为南海新区中学开展 3D 特色教育提供配套支持,为学生们“播种”3D 思维,培养高素质人才,并以此为中心辐射整个威海。

### 从 3D 打印“遇见未来”

如今,3D 打印已经坐上了技术发展的高速列车,以 3D 打印技术为代表的快速成型技术被看作是引发新一轮工业革命的关键点。

在不久的将来,3D 打印技术将如何引领未来?是走进千家万户,人们不用去家装店便轻易打印出一个个个性装饰品?还是进入大型工厂,颠覆传统制造业?

3D 打印技术的本质,使得产品的大规模定制成为可能。在传统生产方式中,修改设计的成本十分昂贵。而使用 3D 打印,只需要修改三维数据,设计师就能几乎零成本修改设计,使得大规模定制化成为可能。

众所周知,3D 打印机制造的产品是采用增材方式制造产品而非传统的材料剪切方式。所以,在具备相同强度和耐久度的同时,使用的原料更少。因此,将来工业生产中的资源消耗会减少,生产成本也相应降低。

3D 打印技术不仅节能而且还省去了产品的运输

过程,因此未来的工业生产将变得更加环保。在未来,人们的汽车可能就在镇上的 3D 打印工厂里生产,自己直接去厂里提车即可。这样的生产模式同样省去了储存费用,不仅如此,环保材料的开发,最终将使得工业生产变得更加环保。

随着 3D 打印机技术地不断完善,未来每个家庭都将拥有一台 3D 打印机,每个人都可以成为生活的设计师,随心所欲设计创意生活用品,并在创作中体验创新的乐趣。

威海先临三维科技有限公司是杭州先临三维科技股份有限公司的子公司,是中国 3D 数字化与 3D 打印第一股。去年 5 月,先临三维科技看准了南海新区良好的投资创业环境,正式在此注册成立,如今公司致力于建设 3D 数字化与 3D 打印技术生态系统,在综合实力、销售规模、技术种类、服务保障能力等多方面均处于行业领先水平。

3D 打印技术不仅为南海新区内企业智能制造提供服务,而且对区内文化创意产业也将会带来巨大影响。“南海新区的环境、软件、硬件、经济发展和城市建设日新月异,3D 打印技术将以此为契机助力南海新区的发展。”杭州先临三维科技股份有限公司执行总裁、威海先临三维科技有限公司董事长赵东来介绍说。

(来源:威海网·威海日报)



工作人员向学生们讲解 3D 打印流程。



学生们被神奇的 3D 打印机所吸引。

## 我市出租汽车电召 APP 服务系统正式推出

为深化我市出租汽车行业改革，推动传统出租车转型升级，全面提升行业整体服务质量，结合出租车智能服务系统建设，我市自主研发的电召 APP 服务系统近日正式推出，已在市区 1483 部出租车安装使用。出租汽车电召 APP 服务系统以出租车智能服务系统平台（即：数据资源、监控指挥、电召服务等三个中心）为依托，利用车载专用设备终端（调度屏）接受电召信息，各组成部分依托统一的数据采集、传输、存储、交换和发布体系，实现互联互通、数据共享，改变以前手机对手机的操作模式，是手机直接对接车载调度屏，整个叫车、乘车过程操作简单、便捷，主要具有以下优势：

一是出租车司机不使用手机，而是通过车内调度屏接单，可以有效消除行车过程中的安全隐患；二是乘客可以根据需要通过手机端选定 500 米、1000 米、1500 米的范围发布召车信息，电召系统平台自动将召车信息发送给空车，可以避免已载客的出租车司机重复拉客或拼客；三是“威海出租车”打车软件系统具有预约功能，市民可以进行三天内的预约。出租汽车电召 APP 服务系统的全面应用，将有效减少我市出租汽车的空驶率，降低经营者的运营成本，为广大市民提供个性化、门到门的便捷出行服务。

（来源：威海晚报）

## 我市按照国家标准建设地下综合管廊

地下综合管廊作为当今城市市政基础设施集约化发展的重要形式，具有承载力强、服务水平高、节约城市土地资源的优点。东部滨海新城将地下综合管廊建设作为百年民生工程，通过引进社会资本，加强多元化投资合作，地下综合管廊建设不断加快。

今年 4 月，我市通过初选入围和竞争性评审，从

37 个城市中脱颖而出，以第 5 名的好成绩成为 15 个国家综合管廊试点城市之一。作为我市地下综合管廊的主要承载区，东部滨海新城按照国家试点城市标准加速推进，地下综合管廊工程初具规模。

主干道启动 4 个路段施工

1 日上午，记者来到位于东部滨海新城金鸡大道

的地下综合管廊示范段中央控制室，通过控制室内的大屏幕，可以看到地下综合管廊内的任何“风吹草动”。

随后，记者跟随工作人员进入仓内，宽敞的仓内可以供人员在里面自由行走，照明设备已经全部到位，已经做好了迎接管线入廊的各项准备。

可以说，地下综合管廊工程已经在东部滨海新城的大地上“遍地开花。”

底板钢筋绑扎、支模板、顶板钢筋绑扎……当日上午，记者在东部滨海新城东风路至金鸡大道地下管廊施工现场看到，700多米的管廊工程初具规模，施工人员正加紧施工。

“这是金鸡大道地下综合管廊工程的一部分，总长750米，现在主体施工已经接近尾声了，预计本月底完工。”东部滨海新城股份有限公司廊道分公司经理杨胜宽说。

这仅仅是东部滨海新城地下综合管廊施工现场之一。在新城另一条主干道石家大道至温泉寨路施工段，1.8公里长的地下综合管廊施工现场同样如火如荼，也将在本月底完成主体施工。

气温越来越低，地下综合管廊的施工却并没有慢下来，另外两个路段的施工悄然启动。

“福林路至湖东路的800米，逍遥大道至松涧路的1公里，目前都在进行土方开挖，主体施工很快就会启动。”杨胜宽介绍说，地下综合管廊建设必须要依托成形的路基，路修到哪里，管廊才能具备建设条件，后期将按照路基的完成行动及时启动建设。

#### 提高“预制”比例 两年打造34公里

众所周知，颇具含金量的一项荣誉落户我市——国家综合管廊试点城市，这为东部滨海新城地下综合

管廊加速推进创造了前所未有的机遇。

成功入选2016年中央财政支持地下综合管廊试点城市，意味着我市2016年至2018年三年试点期间，可获得中央财政补助9亿元，若采用PPP模式建设运营达到一定比例、绩效评价结果好，还可获得补助金额20%即1.8亿元奖励，共计10.8亿元。另外，该项目还获得省级政策性低息债券资金9.9亿元，综合起来已落实项目建设资金可达20多亿元。

那么，随着我市入选国家地下综合管廊建设试点城市，之前的规划是否有所调整？根据市政府批复的实施方案，威海市地下综合管廊三年试点项目建设期为2016年至2017年，2018年开始运营，试点项目共11个路段、34.33公里，总投资31.59亿元，入廊管线包括电力、给水、污水、雨水、通讯、热力、燃气、再生水等8类，全部由PPP项目公司负责实施。

“两年建设34公里，是按照试点城市要求进行微调的结果，今年的补助资金已经到位，为综合管廊的开展创造了条件。”杨胜宽说。

记者在采访中还发现，一种地下综合管廊预制拼装技术也在东部滨海新城投入使用。

“我们成立了专门的生产企业，在车间对综合管廊进行预制生产，施工现场地面开挖结束后，直接将预制的管廊运到现场，直接拼装即可，既能保证效率，也能有效降低施工带来的污染。”杨胜宽说，目前这一工作处于起步阶段，只在个别施工现场启用，下一步，他们将加大管廊预制拼装比例，全力加速东部滨海新城地下综合管廊工程检核，为管廊施工再树新样板。

(来源：威海网·威海日报)

## 威海市智能交通二期项目已全面建设完成并投用

“我们以‘智慧城市’发展战略为契机,充分考虑未来威海市机动车保有量增长和城市交通发展需求,提出了将道路建设资金向道路管理转移的思路,通过建设符合威海实际的智能交通管理服务系统,营造安全、畅通、有序的道路交通环境,进一步提升威海市道路交通管理工作的智能化、科学化水平,同时全面提升面向社会、面向城市、面向市民的交通信息资源交互应用和创新服务水平。”近日,威海市公安局党委委员、交警支队支队长王道珊在接受采访时表示。

昨日,记者从市公安局交警部门获悉,威海市目前已全面建设完成智能交通二期项目,经三个月的调试运行,顺利通过专家验收,正式投入使用。下一步,智能交通系统的触角将逐步向重点县乡道、农村主要道路延伸覆盖。

### 扩大路况数据采集面,1500多辆出租车提供数据源

如今,威租公司出租车司机刘人伟对自己的职业又新增了一份自豪感:“我们不仅为市民提供良好的乘车条件,还能为智能交通贡献一份力量。”刘人伟的这份自豪,来自城区1500多辆出租车,为智能交通二期提供浮动车数据源。

智能交通的顺利运转,离不开大量路况数据的采集。在一期建设中,交警部门通过在路段布设微波、地磁检测器实时采集交通流数据,并融合了电子警察采集的海量过车数据。二期建设中,在现有检测器覆盖范围以外的地方,又引入市运管处1500多辆出租车的浮



威海市公安局交通警察支队指挥中心,工作人员通过大屏幕实时调度市区交通。

动车数据作为数据源。这1500多辆出租车每天在路面不间断行驶近20个小时,能够经历各个时间段的交通情况。交警部门通过市运管处的监控平台,将出租车的行驶信息收集起来,极大地补充了智能交通系统大数据库的来源。

“这样极大地增加了数据来源的广泛性,也使得数据更为精确。”市交警智能交通项目负责人表示,他们还与高德公司深度合作,利用浮动车数据及高德公司采集的交通流数据,配以先进的交通拥堵算法,利用新建的双基色诱导屏、全彩屏向交通参与者提供实时交通诱导信息。

市民们最直观的感受就是,路面上安装的诱导屏用绿、黄、红三种颜色区分不同交通状态。技术后台通过渲染技术在电子地图上展示各路段交通状态,每5秒渲染一次,实现道路交通流实时监控,为出行者选择出行时间和交通方式提供参考,减少因盲目交通对路

网所造成的压力。

### 73 个路口被集中控制，“绿波带”“聪明灯”提高通行能力

12 月 1 日，下班时间到了，市民张倩倩从工作的经区前往高区的家中。像往常一样，需要经过海滨路、世昌大道。来回次数多了，她发现只要保持匀速，基本都能够实现一路绿灯，“有了‘绿波带’之后，我 20 分钟内就能从单位到家，非常便捷。”

张倩倩说的“绿波带”，就是智能交通项目中的干线协调下的信号绿波控制，俗称“绿波带”。此外，这里面也离不开信号自适应控制，俗称“聪明灯”。

早在 2014 年 9 月建成投入使用的智能交通一期项目中，“绿波带”就已经让人惊艳。所谓“绿波带”，即是“信号灯多点控制技术”，也就是通过对每个路口的信号灯的时间差进行设计，让车流根据设计的车速通过，保证所经过的信号灯都是绿灯。

智能交通项目负责人还向市民推荐了 5 条道路“绿波带”状态下的车速：海滨路沧口路以北 40-45 公里/小时，过了沧口路在 50-60 公里/小时之间；青岛路戚家乔路至胶州路 30-50 公里/小时，过了崂山路为 50-60 公里/小时；世昌大道古寨东路至海滨路 30-50 公里/小时，古寨西路以西 50-60 公里/小时；文化路的古寨东路路口以东 30-50 公里/小时，古寨西路以西 55-60 公里/小时；宫松岭路在 45-60 公里/小时之间。“绿波带”离不开“聪明灯”。目前，威海市已在 5 个主要单点路口安装了“聪明灯”。“聪明灯”的做法就是系统自己调节，比如某个时段，流量检测器检测到路口相对方向无来车，本方向信号灯便自动切换为绿灯，从而提高路口通行效率，避免交通拥堵。

按照“缓进快出内疏”的总体控制方案，智能交通二期建设已经能够实现通过智能交通管控平台，对市区 73 个路口的信号实现集中控制，对市区 21 条道路、36 个路

口实现高峰缓进快出溢出控制，平峰双向绿波。

目前，智能交通系统覆盖区内工作日早、晚高峰路网平均车速同比提高 18.85%、15.47%，路网平均拥堵时间下降 19.68%，整体交通运行状态由“中度拥堵”变为“基本畅通”，每年节约居民出行时间效益 29.054 亿元。

### 路面信息服务延伸至手机，畅行威海更易操作

市民谭悦悦是个电子达人，喜欢将生活中与车有关的事情通过手机解决。因为每天开车，所以她就特别关注“威海交警”微信公众号。

11 月 20 日，谭悦悦驾车发生了刮擦，因为双方都急着办事，急中生智之下，她就和对方商量着用微信处理了现场的事故。“操作很简单，就是拍照上传。”她说。据了解，截至今年 11 月底，市区已经通过该模式成功处理了 700 余起轻微交通事故，有效缓解了因轻微事故导致的交通拥堵。

智能交通二期项目最大的特点在于，将便民服务从路面扩大到了移动终端上。除了微信快处轻微交通事故功能，系统已实现通过“威海交警”微信公众号向用户推送高点监控路况快照、微信挪车等便民服务功能。

眼下即将进入冰雪天气，轻微刮擦事故将增多，这时微事故微处理功能就更加必要了。市民利用“威海交警”微信服务号和微信管理系统，可实现轻微道路交通事故快速处理，由当事人自行上传现场照片和个人信息，即可快速撤离现场，既避免了交通拥堵，又能节约时间。

市民通过访问威海市民网进入威海交警智慧交通服务界面，或使用威海交警智能交通客户端 APP，就可以实时查询交通拥堵、道路施工等信息，以便尽量避开交通拥堵路段。输入起点、终点后可以进行路径规划，为用户提供出行线路最短、行驶时间最短、避开拥堵路段等不同行驶路线，通过实时导航为司机提供实时动

态交通引导,方便公众交通出行。

虽然目前还无法实现视频对接,但是只要我们进入“威海交警”APP,就能够看到定制推送的高点监控、路口监控照片,包括世昌大道、文化路、青岛路、海滨路四条主干道,威青高速、烟海高速两条高速公路,每5分钟更新一次路况快照,市民实时查看非常方便。

开车出门先看看微信了解一下道路情况、保持匀速能享受一路绿灯,出了事故通过微信微处理……如今,已成为威海人的习惯。而这些,全都依赖于威海市智能交通项目的建设。

(来源:新华网山东频道)

### 市区视频监控抓拍设备 设置详细地点通告

经过智能交通的建设,我市交警部门先后在市区设置了11处区间测速卡口,56处普通测速卡口,98处电子警察,12处违法停车自动抓拍和282处视频监控抓拍设备,并向社会公布后陆续启用。为了进一步规范广大市民的交通行为,维护市区道路交通秩序,保障人民群众生命财产安全,现将上述交通技术监控设备的设置地点重新通告如下。

序号	点位	序号	点位
1	金线顶路-新旅游码头东	7	新威路-光明路
2	金线顶路-新旅游码头西	8	新威路-威高公交站北
3	海埠路-客运站东门	9	光明路-龙电宾馆
4	海埠路-客运站西门	10	新威路-和平路西100米
5	统一路-红光巷	11	青岛路-上海路汽车站西
6	育华路-威东芥路东	12	青岛路-上海路汽车站东

序号	点位	限速值(km/h)
1	烟威高速-S204出口300米	60
2	S302-S204东200米	70
3	烟威高速立交桥东120米	100
4	S302-山海路西200米	60
5	威青一级路-台湾路南270米	80
6	S303-S202东175米	60
7	S303-开元西路西	60
8	S201-温泉镇医院	60
9	S303-所泊村口	60
10	环山路-望岛村北	60
11	匡李线-匡理中学门口	60
12	威龙线-王家河村口	60
13	威龙线-鲁东村口	60
14	威龙线-北小坡村口	60
15	S704-岭后村	60
16	烟威高速-环翠路交叉口南200米	60
17	环山路-陶家布隧道南	60
18	S704-安海路路口东	60
19	环山路-威海北站200米	60
20	环山路-贝卡尔特路	60
21	S204-马山路口南	60
22	江苏路-中韩路西新权村路口	60
23	世昌大道-文化路西	70
24	东山路-育华路	50
25	青岛路-珠海路高架桥	60
26	珠海路-凤林学校	60
27	悦海花园黄岛路-滨海大道	50
28	沈阳路-老流路口北	60
29	沈阳路-大华木业	60
30	沈阳路-柳沟村	60
31	海滨路-轮胎厂	60
32	古泰西路-热电厂	60

序号	路口名称	序号	路口名称
1	新威路-陶家布路	50	青岛路-平度路
2	新威路-威家布路	51	青岛路-鞍山路
3	新威路-昆明路	52	青岛路-胶州路
4	新威路-和平路	53	青岛路-华夏路
5	新初张路-威高门口	54	青岛路-海峰路
6	香港路-珠海路	55	青岛路-工友路
7	文化西路-大连路	56	青岛路-凤林路
8	文化路-新威路	57	青岛路-峰北路
9	文化路-统一路	58	青岛路-沧口路
10	文化路-沈阳路	59	齐鲁大道-东海路
11	文化路-山大路	60	科技路-沈阳中路
12	文化路-锦州路	61	科技路-吉林路
13	文化路-吉林路	62	科技路-福山路
14	文化路-哈工大	63	科技路-大连路
15	文化路-古泰西路	64	火炬路-锦州路
16	文化路-古泰东路	65	火炬路-吉林路
17	文化路-福山路	66	和兴路-双城路
18	温泉路-S201	67	海埠路-工友路
19	威青一级路-台湾路	68	海埠路-滨海大道
20	威青一级路-开元东路	69	海滨路-渔港路
21	威青一级路-江苏东路	70	海滨路-陶家布路
22	统一路-鞍山路	71	海滨路-四方路
23	统一路-昆明路	72	海滨路-刘公港路
24	统一路-环海路	73	海滨路-鞍山路
25	统一路-华夏路	74	海滨路-昆明路
26	统一路-和平路	75	海滨路-金线顶路
27	统一路-音松岭路	76	海滨路-胶州路
28	塔山路-鞍山路	77	海滨路-黄岛路
29	世昌大道-新威路	78	海滨路-华夏路
30	世昌大道-统一路	79	海滨路-海峰路

序号	点位	限速值(km/h)
1	S201 k33+437(威海方向)	90
	S201 k33+437(文登方向)	
2	威石线-汪羊线交叉口东20米	60
	威石线-车管所北门西20米	
3	新 S301-和兴路路口北150米	90
	新 S301-S201 交叉口北100米	
4	环山路-S201北口	70
	S709-鑫通汽车城	
5	S204-迎宾大道北	80
	S204-汪疃立交桥南	
6	S303-马井泊村路口东20米	70
	S303下庄村村口	
7	S204-龙山路路口南	80
	S204-汪羊线交叉口北	
8	S704-海林路东	80
	S704-五道河大桥南50米	
9	S301-温泉刘家台村	70
	S301-桥头桥顺路西10米	
10	威 S202-新苑路路口南	70
	S202-南大疃村南	
11	海峰路-阮家村路口东20米	70
	海峰路-北葛拉村	

序号	点位	序号	点位
1	珠海路-凤林学校东	142	科技路-大连路北
2	珠海路-苗家埠村委门口东	143	舞龙顶路-北山路西
3	悦海花园黄岛路-滨海大道南	144	舞龙顶-音松岭路
4	悦海花园黄岛路-滨海大道北	145	江苏路-中韩路西新权村西
5	远遥墩路-益海路	146	火炬路-锦州路西
6	远遥墩路-花园中路西	147	火炬路-锦州路北
7	烟威高速-环翠路交叉口南	148	火炬路-吉林路北
8	烟威高速-S204出口	149	火炬路-大连路南
9	新威路-陶家布路南	150	黄岛路-清华街北
10	新威路-威家布路南	151	环山路-仙姑顶大门口南
11	新威路-昆明路南	152	环山路-威海北站西
12	新威路-和平路南	153	环山路-威海北站东
13	新 S301-和兴路路口北	154	环山路-陶家布隧道南
14	新 S301-S201 交叉口北	155	环山路-陶家布隧道北
15	香港路-珠海路北	156	环山路-古泰西路西
16	香港路-珠海路北西	157	环山路-公交四公司院内
17	香港路-深圳路北	158	环山路-公交四公司东
18	香港路-海南路南	159	环山路-福山路东
19	文化路-长春路西	160	环山路-S201东
20	文化路-新威路西	161	环山路-望岛村北
21	文化路-西北山路北	162	环海路-长城餐厅西
22	文化路-统一路西	163	环海路-远遥墩路北
23	文化路-沈阳路西	164	环海路-统一北路西
24	文化路-沈阳路北	165	环海路-鞍山路东
25	文化路-少年路西	166	花园中路-西北山路西
26	文化路-山大路西	167	和兴路-双城路南
27	文化路-山大路	168	海峰路-阮家村路口东
28	文化路-锦州路东	169	海峰路-北葛拉村
29	文化路-锦州路北	170	海埠路-泊北岗西
30	文化路-吉林路东	171	海埠路-工友路

# 威海市民畅享市民卡便利服务

笔者从威海市国资办获悉，今年截至 11 月底，威海市累计完成发放市民卡 55 万张，基本实现环翠区、高区、经区等全覆盖，完成市民卡在公共事业、公共交通、居民健康、教育、商业等领域的推广应用。

据悉，借助威海云计算中心优势，威海市搭建了市民卡硬件系统和软件系统平台，加快实施数据采集。截至 11 月底，形成制卡数据 63 万条，基本完成威海市区户籍人口数据采集任务。同时，55 万张市民卡发放到市民手中，超额完成市政府确定的年发放市民卡 50 万张任务。

市民卡让市民畅享便利服务。如今，在威海市妇幼保健院，可使用市民卡实现自助挂号、自助缴费、自助预约以及自助查询等功能，未来还可实现医疗卫生服务跨系统、跨机构、跨地域互联互通和信息共享等功能。

方便出行，市民可用市民卡替代原有公交 M1 卡，在市区公交、城郊公交、交运公交使用。市区 1600 多辆

出租车实现市民卡刷卡应用。利用市民卡便捷支付功能，实现停车场收费的规范智能与经营的公开透明。

一卡多用，市民卡整合社会公共资源，实现了水、电、气、暖、数字电视等费用一卡代扣代缴功能。在校园应用方面，选取实验二小、威海四中、恒山实验等学校开展市民卡校园应用改造试点，市民卡与学校现有校园一卡通系统结合，提升教育信息化应用水平。

此外，推动市民使用市民卡进行健身消费。在市体育场安装闸机，提升体育场安全管理能力。在市图书馆、博物馆实现市民卡刷卡借阅、进馆参观。市民卡特约商户已发展 600 余家。

探索与其他城市互联互通，威海市与交通部签署《全国交通一卡通互联互通合作协议》，实现与包括北京、南京、青岛等在内的全国 142 个城市的互联互通。同时推出多项优惠措施，实行免费发卡、对刷市民卡消费的打折优惠、免费开通各项公共服务应用等。

(来源：威海传媒网)

## 追溯体系助推威海农产品对接互联网营销

随着电商的兴起和互联网营销策略逐步渗透,威海农产品不断加快与之的对接步伐,借助互联网工具拓展农产品的营销渠道。12日至14日召开的威海市农业品牌建设暨优质农产品网络平台对接会,是一次威海农产品产销一体合作的网络集会。这次机会,追溯体系成了不少采购商关注的热点。

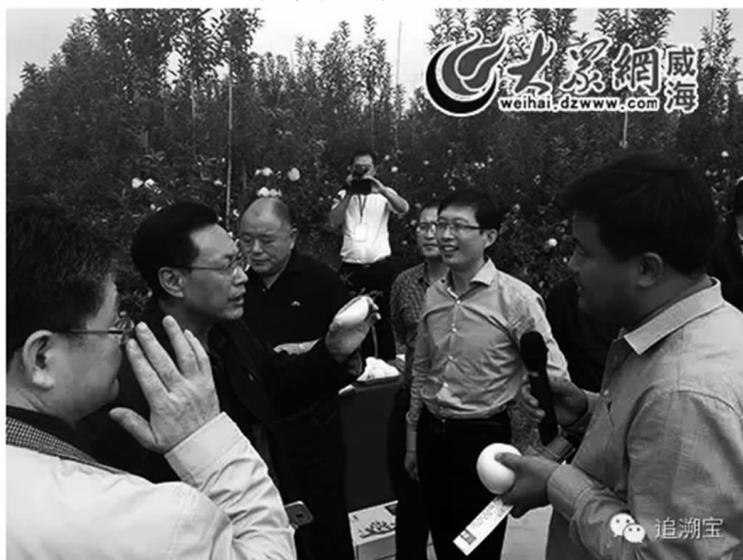
13日上午,来自阿里巴巴天猫生鲜、京东山东农商、上海云农投资等国内知名专家和知名电商以及大型供应商180多人组成的团队,对威海市的农产品生产、加工、基地进行了为期一天的考察,一部分供应商和电商与当地的农产品大户签订了供销协议,共同开辟网络市场。这次由威海市政府牵头举办的活动,将国内知名电商和大型供应商邀请到威海,与当地农产品大户进行对接,是一次行业抱团走向市场的创新做法,解决了很多农产品大户独立闯市场的动力不足问题。

在荣成市田又田生态农业基地,董事长张鹏飞向大家介绍了公司最新生产的维纳斯黄金苹果,这时候有供应商现场发问:“怎么能让消费者知道你的苹果是不是有机的,有无残留,苹果的糖度和整个生产环节?如果这些疑问不能解决,那消费者可能会不买账。”

对此,张鹏飞表示,公司的所有产品全部建立了产品质量追溯体系,可以通过在产品上张贴“追溯宝”,消费者只需要扫描“追溯宝”的二维码,就可以查询到这



客商在考察威海的优质农产品



客商与农产品大户就关心的问题互相交流

部分产品的产品信息、企业信息、联系人和方式、用药、施肥信息、加工包装、检测、购买(电商)等,哪个环节出了问题,哪个环节的负责人就要被追责。

在荣成市华峰果品有限公司,生产基地的每株果

树、每部农业机械、每类包装容器、每个工人都,都可以通过“追溯宝”串联起来,消费者只要扫描二维码,便可以实现全程可追溯。在现场,参加活动的客商用手机扫描苹果上的二维码,苹果从日常管理、检测、销售等各个环节的追踪记录立马呈现,令人心服口服。

其实,追溯宝作为威海市农产品质量监管体系的一个标识,以二维码的形式陪伴产品到达消费者手中,自2013年起开始推行,受到了国内许多农业生产企业、农业大户的欢迎。据介绍,追溯宝看似一个简单的二维码,实际上融入了加密算法,每一个二维码都是一套完整的质量管理体系,确保了不会被仿冒、伪造。同时,“追溯宝”二维码的提供方和产品生产方,有严格的质量控制约定,确保信息的真实性,一旦发生食品安全问题,便可以追溯到源头。

山东科润信息技术有限公司工作人员表示,目前威海华峰果品、悦多果品、伟德山基地等几十家农产品生产基地用上了该公司的产品“追溯宝”,对企业产品销售具有很大的促进。在荣成追溯宝实现了对农产品的全覆盖,其他区市的范围也在不断扩大。该公司总经理王武闯表示,企业从事食品追溯也应注重客观和相

对独立,最终形成“生产优质产品、消费者购买优质产品、企业获益加大食品安全保障力度”的良性循环。

荣成市农业行政执法大队的赵春智介绍说,荣成市建立了“农资可追溯监管平台”,对进入市场的最小包装农资产品赋予追溯码,为所有农资店配备农资“一卡通”设备,为所有农户办理了会员卡。农资店在销售农资时,通过刷会员卡、扫描追溯码,信息平台自动记载购买时间、产品名称、数量、规格、销售去向等内容,形成电子台账传输到威海市农安办,实现农资实时可追溯。

#### 覆盖城乡的威海市绿色农产品可追溯服务平台

在农产品质量追溯上,威海市建立了农产品质量安全监管平台,将农产品生产过程中的化肥、农药的使用、管理、加工、检测的各个环节纳入到了在线监控。威海市农业局分管农产品质量安全的副局长徐发荣表示,威海市的农产品质量安全检测正在逐步扩大覆盖范围,加入追溯体系的农产品越来越多,追溯体系功能也越来越强大,未来几年,威海范围内规模达到2亩以上的蔬菜、5亩以上的果园都要纳入追溯体系监管,有了这些,威海的农产品将真正成为让消费者放心的食品。

威海的农产品质量安全不仅受到现场知名电商和供销大户的认可和推崇,而且也将成为农产品信用体系建设中的代表区域。农业部农产品质量安全监管局局长马爱国表示,威海借助现代化的信息技术,要将安全优质的农产品品牌推介出去,农产品质量安全追溯体系是最为关键的一个环节,从田间到餐桌,农民能增加收入,消费者还能吃的明白。

(来源:大众网)



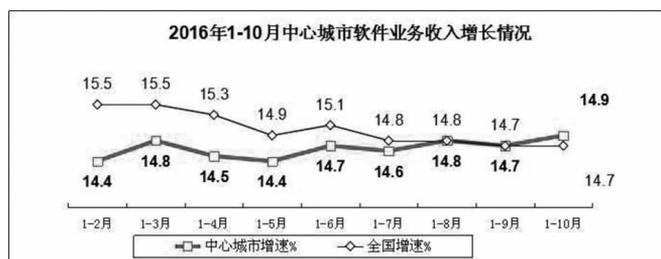
覆盖城乡的威海市绿色农产品可追溯服务平台

# 2016年1-10月国家软件业经济运行情况

2016年1-10月,我国软件和信息技术服务业运行态势保持平稳,收入保持较快增长,盈利状况良好,出口稳中有降。中西部地区继续较快发展,中心城市软件业显现领先增长态势。

## 一、总体运行情况

软件业务收入保持较快增长。1-10月,我国软件和信息技术服务业完成软件业务收入39073亿元,同比增长14.7%,增速同比回落1.7个百分点。其中,10月软件业务收入增长15.2%,比9月提高1.9个百分点。

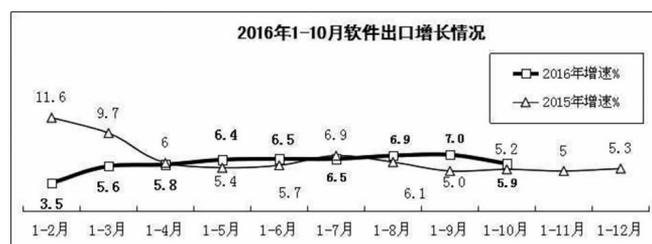


利润增速大幅提升。1-10月,全行业实现利润总额4646亿元,同比增长18.6%,增速同比提高9.3个百分点。其中10月利润总额增长12.2%,比9月提高3.6个百分点。



出口增长快于去年同期,但10月份同比出现下降。1-10月,软件业实现出口402亿美元,同比增长

5.9%,增速同比提高0.7个百分点。10月,软件出口同比下降3.3%,出现今年以来首次下滑,其中外包服务出口下滑14.1%,嵌入式系统软件出口增长2.5%,比9月下月下滑了7个百分点。



从业人数稳定增长,工资水平持续较快上升。1-10月,我国软件和信息技术服务业从业平均人数576万人,同比增长6.8%,增速同比回落0.6个百分点。从业员工工资总额增长15.3%,增速同比上升1个百分点;人均工资增长8%,同比上升0.3个百分点。

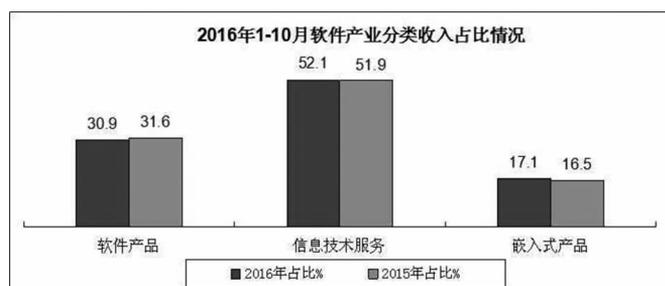


## 二、分领域运行情况

软件产品收入增势趋缓。1-10月,软件产品实现收入12055亿元,同比增长12.0%,增速同比回落2.6个百分点,低于全行业平均水平2.7个百分点。其中,10月软件产品收入增长9.8%,同比回落2.5个百分点。1-10月,信息安全产品增长7.4%,增速同比回落8.6个百分点。

信息技术服务收入增速回落。1-10月,信息技术服务实现收入20344亿元,同比增长15.0%,增速高出全行业水平0.3个百分点,但同比回落2.7个百分点。其中,10月信息技术服务增长15.9%,比9月提高4.1个百分点。细分领域来看,运营相关服务(包括在线软件运营服务、平台运营服务、基础设施运营服务等在内的信息技术服务)收入增长13.8%;电子商务平台技术服务(包括在线交易平台服务、在线交易支撑服务等在内的信息技术支持服务)收入增长16.6%;集成电路设计增长7.5%;其他信息技术服务(包括信息技术咨询设计服务、系统集成、运维服务、数据服务等)收入增长16.0%。

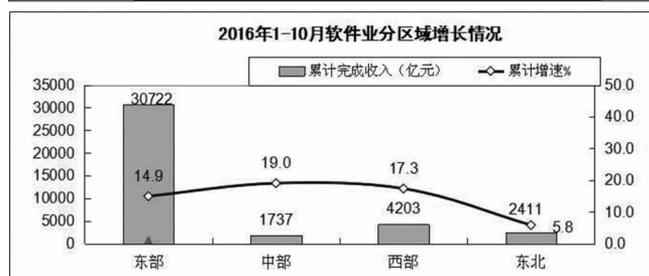
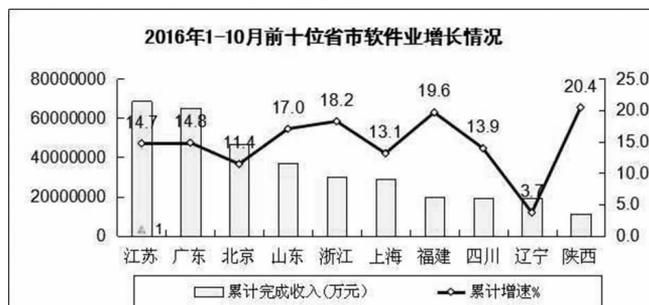
嵌入式系统软件收入增速领先全行业。1-10月,嵌入式系统软件实现收入6675亿元,同比增长19.0%,增速高出全行业平均水平4.3个百分点,同比提高2.9个百分点。其中10月嵌入式系统软件收入增长22.7%,比9月提高0.9个百分点。



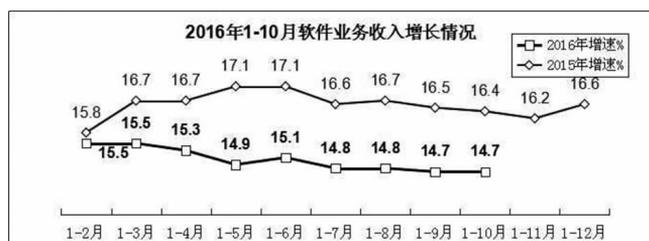
### 三、分地区运行情况

东中西部地区保持较快增长,东北地区增速大幅回落。1-10月,东部地区完成软件业务收入30722亿元,同比增长14.9%,增速同比回落2个百分点;中部地区完成软件业务收入1737亿元,增长19%,增速同比回落0.3个百分点;西部地区完成软件业务收入4203亿元,增长17.3%,增速同比提高0.4个百分点;东

北地区完成软件业务收入2411亿元,增长5.8%,增速同比回落5.9个百分点。总量居前5名的江苏、广东、北京、山东、浙江完成软件业务收入分别增长14.7%、14.8%、11.4%、17%和18.2%,增速分别同比回落5.2、0.8、1.8、12.5和7.6个百分点。



中心城市增速略高于全国平均水平。1-10月,全国15个副省级中心城市实现软件业务收入22031亿元,同比增长14.9%,增速同比回落1.9个百分点,高出全国软件业务收入增速0.2个百分点。其中中心城市的信息安全产品和信息技术服务增势突出,同比增长13.7%和17.1%,分别领先全国平均水平6.3和2.1个百分点。1-10月,中心城市的软件业利润总额同比增长20.7%,高出全国平均水平2.1个百分点。



(来源:工信部)

# 关于软件和集成电路产业企业所得税 优惠征收管理有关问题解答

日前,财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部联合发布了《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》(财税〔2016〕49号,以下简称《通知》),现就软件和集成电路企业享受企业所得税优惠有关征收管理问题解答如下:

## 1.《通知》出台的背景是什么?

答:党的十八大以来,党中央、国务院深入推进简政放权、放管结合、优化服务,先后制发了《国务院关于取消和调整一批行政审批项目等事项的决定》(国发〔2015〕11号)和《国务院关于取消非行政许可审批事项的决定》(国发〔2015〕27号),将工业和信息化部门与发展改革部门对软件和集成电路企业资格认定作为非行政许可审批予以取消。资格认定取消后,亟需研究出台既符合行政审批制度改革要求,又能有效落实企业所得税优惠政策的替代办法,并建立长效机制。在此背景下,财政部、税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部积极调研,反复研究,共同制订并下发了《通知》。

当前,软件和集成电路产业创新活跃,向其他领域的辐射渗透作用日益显著,已成为国民经济转型发展的重要支撑。《通知》的出台,不仅是新形势下继续落实企业所得税优惠政策的需要,也是完善优化软件和集成电路产业政策体系,加快推动我国软件和集成电路产业发展的需要。据统计,2014年度全国软件和集成电路企业享受企业所得税减免税306.96亿元,2015年度仅预缴申报环节减免税额134.82亿元。税收优惠政策的贯彻落实,对促进我国软件和集成电路产业的快速发展发挥了重要作用。

## 2.软件和集成电路企业资格认定取消后,企业应

## 如何享受企业所得税优惠政策?

答:软件和集成电路企业资格认定取消后,企业可根据《通知》的规定,自行判断是否符合享受软件和集成电路企业税收优惠政策的条件。凡享受《财政部国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税〔2012〕27号)文件规定的税收优惠政策的,企业每年汇算清缴时应按照《国家税务总局关于发布〈企业所得税优惠政策事项办理办法〉的公告》(国家税务总局公告2015年第76号)的规定向主管税务机关备案,同时提交《通知》规定的备案资料。

## 3.软件和集成电路企业资格认定取消后,有关部门如何加强对软件和集成电路企业的后续管理?

答:由于软件和集成电路企业的资格条件涉及很多技术性指标,在软件和集成电路企业自行申报享受税收优惠政策后,需要财政、税务、发展改革、工业和信息化部门密切配合,建立核查机制并有效利用核查结果,加强对软件和集成电路企业的后续管理。具体为:由省级税务部门将企业备案资料转请省级发展改革、工业和信息化部门进行核查。对经核查不符合软件和集成电路企业条件的,由税务部门追缴其已经享受的企业所得税优惠,并按照税收征管法的规定进行处理。

## 4.与以往资格认定管理方式相比,《通知》在政策规定和管理方式上有什么特点?

答:一是体现优惠政策稳定性和连续性的要求。《通知》在保持财税〔2012〕27号文件规定的优惠政策不变的基础上,取消了“经认定”方可享受税收优惠政策的前置审批条件,通过财税部门与发展改革、工业和

信息化部门的密切配合，规定了既符合行政审批制度改革要求，又能有效落实企业所得税优惠政策的替代办法。

二是体现政府转变职能和提升服务能力的要求。《通知》充分体现了党中央、国务院关于转变政府职能、深化行政审批制度改革的要求。《通知》明确企业每年汇算清缴时按规定备案即可，不存在任何形式的事前审批环节，简化了企业的申报流程，便于企业享受税收优惠政策。《通知》规定在软件和集成电路企业享受税收优惠政策后，税务部门转请发展改革、工业和信息化部门进行核查，由原来的资格认定事前审批转变为事后管理，规范了服务流程，提高了服务质量，还权还责于纳税人。

**5.与财税〔2012〕27号文件相比，《通知》规定的软件和集成电路企业条件有何变化？**

答：《通知》在财税〔2012〕27号文件规定条件的基础上，对软件企业、集成电路设计企业、集成电路生产企业的条件进行了完善，关键指标保持不变，企业开发环境等要求得以简化，相关指标所属时间予以明确。调整后的条件规定更具有确定性和可操作性，便于企业自行判断和准确把握。

《通知》明确了国家规划布局内的重点软件、集成电路设计企业的条件。在此前采取资格认定时，国家规划布局内的重点软件、集成电路设计企业是由发展改革委、工业和信息化部、财政部、税务总局等部门根据国家规划布局支持领域的要求，实行总量控制、择优认定，有些认定条件并不十分明确。取消资格认定后，对此类企业规定了更加明确的条件，便于企业对照标准，享受优惠政策。

**6.税务部门转请发展改革、工业和信息化部门进行核查的程序性规定是什么？**

答：每年3月20日前和6月20日前，省级税务部门分两批将汇算清缴年度已申报享受软件和集成电路企业税收优惠政策的企业名单及其备案资料提交省级发展改革、工业和信息化部门。省级发展改革、工业和信息化部门在收到享受优惠政策的企业名单和备案资

料两个月内将核查结果反馈省级税务部门（第一批名单核查结果应在汇算清缴期内反馈）。

考虑到《通知》出台时间较晚，对于2015年度享受优惠政策的企业名单和备案资料，省级税务部门可在今年6月20日前一次性提交给省级发展改革、工业和信息化部门进行核查。

**7.对经核查不符合软件和集成电路企业条件的，如何处理？**

答：软件和集成电路企业资格认定取消后，由企业自行判断其是否符合享受软件和集成电路企业税收优惠政策条件，享受税收优惠政策，并向税务部门办理备案手续。对经核查不符合软件和集成电路企业条件的，由税务部门追缴其已经享受的企业所得税优惠，并按照税收征管法的规定进行处理。

为尽可能帮助企业降低涉税风险，《通知》将后续管理关口进行了适当前移，规定税务部门每年3月20日前和6月20日前分两批将汇算清缴年度已申报享受软件和集成电路企业税收优惠的企业名单及其备案资料提交核查机构，其中3月20日前提交名单的核查结果将在汇算清缴期内反馈至税务部门，税务部门将依据核查结果及时进行处理，从而有效避免和减少加收滞纳金的情形。建议对自身条件判断没有把握的企业尽可能提前履行备案手续，列入税务部门3月20日前第一批提交核查的名单当中。如经核查不符合减免税条件的，可在汇算清缴期内补缴税款，避免加收滞纳金。

**8.享受定期减免税的软件和集成电路企业需要每年备案吗？**

答：为便于税务部门及时进行后续管理，软件和集成电路企业的定期减免税优惠不再作为国家税务总局公告2015年第76号规定的“定期减免税优惠备案管理事项”管理。享受定期减免税优惠的企业需在每年汇算清缴时按照国家税务总局公告2015年第76号的规定向税务部门备案，同时提交《通知》规定的备案资料。

**9.以前年度已履行备案手续的软件和集成电路企**

业,如继续享受定期减免税的,是否还需要办理备案手续?

答:为加强后续管理,保证核查机制常态化、规范化运行,在《通知》执行前已经履行备案等有关手续的软件和集成电路企业,在今后享受定期减免税优惠的年度仍应按照《通知》的规定办理备案手续,并提交备案资料。

10. 软件和集成电路企业在预缴时可以享受相应的税收优惠吗?

答:根据国家税务总局公告 2015 年第 76 号的规定,软件和集成电路企业在预缴时可以自行享受相应的税收优惠。年度终了后,应在年度汇算清缴纳税申报时按规定办理备案手续。

11. 软件和集成电路企业规定条件中所称研究开发费用的口径是什么?

答:由于《财政部国家税务总局科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》(财税〔2015〕119 号)自 2016 年 1 月 1 日起执行,按照实体从旧的原则,软件和集成电路企业规定条件中所称研究开发费用口径,2015 年度仍按《国家税务总局关于印发〈企业

研究开发费用税前扣除管理办法(试行)〉的通知》(国税发〔2008〕116 号)和《财政部国家税务总局关于研究开发费用税前加计扣除有关政策问题的通知》(财税〔2013〕70 号)的规定执行,2016 年及以后年度按照财税〔2015〕119 号文件的规定执行。

12. 软件和集成电路企业在获利年度不符合税收优惠条件,以后年度符合的,应如何享受税收优惠政策?

答:软件和集成电路企业应从企业的获利年度起计算定期减免税优惠期。如获利年度不符合优惠条件的,应自首次符合软件和集成电路企业条件的年度起,在其优惠期的剩余年限内享受相应的减免税优惠。例如,某软件企业的获利年度为 2015 年,应自 2015 年开始计算两免三减半的优惠期。但如 2015 年当年不符合软件和集成电路企业税收优惠条件,则当年不得享受定期减免税优惠。如该企业在 2016 年度符合优惠条件,则可以自 2016 年开始计算享受剩余的“一免三减半”企业所得税优惠。

(来源:中央政府门户网站)

## 市经信委调研我市重点软件和信息技术服务企业

为深入了解我市重点软件和信息技术服务企业的发展情况,更好地为企业做好服务工作,11 月 11 日,市经信委副主任马龙带领相关科室人员到荣成泰信通信公司、北晨网络公司、威海港通公司、联亚软件公司等 7 家企业进行了调研。

调研期间,调研组实地参观了企业办公研发场地,观看了应用成果展示,并与有关区市经信部门分管负责人和企业负责人进行了座谈。针对行业及企业经营面临的问题,马龙结合我市智慧城市建设及产业总体

发展趋势,就企业如何进一步发展及转型升级等进行了深入指导。

软件和信息技术服务业作为国家战略性新兴产业,对经济社会发展具有重要的支撑和引领作用。我市拥有良好的信息化基础,下一步市经信委将加快推动威海市软件和信息技术服务业扶持政策的出台,指导威海市软件和信息技术服务产业联盟开展工作,促进我市软件企业协同发展,推动产业集群式升级,扶持企业做大做强。

(来源:威海市经信委)

## 济南大学继续教育学院来协会考察交流

10月14日，济南大学继续教育学院朱海涛院长、徐荣琪书记、张桂利副院长在威海市文化交流协会秘书长张国的陪同下来威海市信息产业协会考察。协会秘书长、北洋集团副总经理范永忠带领参观了相关企业情况。协会顾问、市经信委调研员杨军参加了考察活动。

应济南大学的来访要求，朱院长一行先后参观了威海云计算中心和北洋电子信息产业孵化器，随后在北洋孵化器座谈，北洋孵化器总经理周培垒参加了座谈。经了解，济南大学正在建设全省O2O社区教育专业化平台，有意在全省各地市选择合作伙伴，目前正



在开展相关调研工作。后续，将拿出详细方案，与协会企业开展进一步对接交流。

(来源:威海市信息产业协会)

## 协会具备承接政府职能转移和购买服务资格

各市管社会组织业务主管单位：

根据《威海市人民政府办公室关于印发政府向社会力量购买服务实施办法的通知》(威政办发〔2014〕2号)要求，我局对2016年度市管社会组织承接政府职

能转移和购买服务资格进行了审核，符合要求的39家社会团体包括威海市信息产业协会。

威海市民政局

2016年5月23日

## 山东省信息产业协会一行来我处考察调研

10月25日,山东省信息产业协会王国靖秘书长、高阳常务副秘书长,山东照明学会王勤副秘书长、中国照明电器协会丁瑞秘书长等省协会秘书处负责人来协会考察交流,

先后参观考察了威海云计算中心,调研威海智慧城市建设情况。威海市智慧办副总工程师赵坤鹏、市信息产业协会秘书长范永忠陪同。(来源:威海市信息产业协会)

## 协会组织成立一周年健步走活动

昨晚威海的大风又肆意的胡作非为,以为今儿又是个冷天,不过,它好像知道了今天咱威海市信息产业协会主办的精彩健步走活动,所以今儿个天气格外暖和,真是蓝蓝的天上白云飘,白云下面人儿走!在伙伴们集合完毕后,健步走的欢乐旅程正式开启,欢声笑语中不一会,就到达了目的地,下车后,小编作为本次活动的主持人对伙伴们进行分组,在组员的奇思妙想下,组成了“快乐队”、“胜利队”、“凯旋队”三个队伍。

恰逢今日是威海市信息产业协会成立一周年,用健步走的独特方式一起庆祝这美好的日子,伙伴们的热情都十分的高涨。活动开始前,在起点广场进行了简单的开幕仪式和健步走前的热身活动,热身后,健步活动正式开始,刚开始,每组的伙伴就迎来了第一个游戏任务,在明白游戏规则后,伙伴们跟随领队出发,正式踏上了风景如画的健步走中,周围的风景像极了一个神往已久的森林公园,看那小桥流水、香烟炊炊,依山而居的惬意生活正是我们所向往的。沿着平坦的健



步道,呼吸着清新明爽的空气,头顶是湛蓝如洗的碧空,放眼是五彩缤纷的秋色,耳畔是伙伴们欣喜的笑语……当真让人忘却尘世烦忧,全身心地沉浸在这如画美景当中。在那平时静谧如水的美丽竹林中,我们的队伍成了一抹亮丽的色彩,让整个山脚下都回荡着最美妙的笑声,伙伴们一边运动一边享受着游戏带来的乐趣,一起来瞧瞧每组是怎样齐心协力,共闯难关的吧!

(来源:威海市信息产业协会)

## 北洋集团：参与制定四项国家标准并发布实施

据中国国家标准化管理委员会发布的公告,由国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会批准319项国家标准发布实施,其中,北洋集团主持和参与制定了装备制造业射频识别领域的《装备检维修过程射频识别技术应用规范》、《电子标签技术要求及应用规范》、《读写器技术要求及应用规范》、《系统应用接口规范》四项国家标准。

北洋集团作为该四项国标的主要起草单位,为装备制造业射频识别标准化工作做出了突出贡献,突显出北洋集团在装备制造业领域扮演的重要角色,确定了公司在该领域全国领先的技术实力和行业领导地位,同时也将对推动行业科学、规范、健康发展发挥积极作用。

优异的成绩源于北洋集团长期把坚持科技研发、自主创新放在企业发展第一位,坚持产品品质和技术领先为根本。目前公司相继研发的智能书架、涉密档案柜、智能回转档案柜、云鉴·大数据治安防控平台、无障碍通道、人证核验终端、智能餐盘等一系列技术领先的射频识别产品,在国内外市场上赢得了良好的口碑和社会各界的广泛赞誉。

北洋集团一贯坚持高标准的技术创新,不断加强



将自主知识产权和核心技术专利转化为标准的能力,目前北洋集团已经主持或参与起草了国家标准、行业标准共计24项。这与北洋集团连续近30年保持在技术研发上的巨大投入息息相关,更与北洋集团所坚持的把科技进步和持续创新作为企业发展重要支撑的企业发展战略密不可分。

作为射频识别技术领域的领导者,北洋集团必将充分发挥领军模范作用,以更先进的技术、更严谨的态度、更加高标准的技术要求自身,肩负起推动行业标准不断完善、市场秩序不断规范的责任,打造更高品质的产品与服务,推动行业不断进步。

(来源:北洋集团)

# 新北洋：非洲首条电气化铁路全线应用 公司铁路客票打印机

2016年10月5日，由中国企业采用全套中国标准和装备建造的非洲第一条现代电气化铁路——埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴至吉布提首都吉布提铁路(以下简称亚吉铁路)，正式投入运营。

新北洋(深交所上市公司,股票代码002376)自主研发生产的铁路客票打印机,为亚吉铁路全线提供专业化的铁路客票打印服务。

新北洋公司,作为中国领先的智能打印识别产品及解决方案提供商,早在1997年,就凭借强大的自主创新优势,为中国铁路开发了第一台国产“客票打印机”,并广泛应用于全国15个铁路局1500余个火车站。目前是中国铁路系统最大的客票打印机供应商,市场份额超过60%。

2007年,新北洋打破国外技术封锁,成功开发磁票打印机芯、磁编码客票打印机,并成为我国高速铁路与城际铁路售票唯一指定机型。2009年,新北洋成功

开发磁票自助售票机TVM,成为我国高速铁路与城际铁路售票指定机型。

近20年来,有超过60000台新北洋专用打印设备服务于中国铁路,为中国铁路信息化建设提供鼎力支持。作为民族品牌,新北洋已成为中国铁路的长期服务合作伙伴,并深深扎根。

亚吉铁路为“一带一路”上的国家提供了一个铁路项目建设的新方案、新途径,极大地促进了中国铁路标准的认同度,为我国“一带一路”的战略实施奠定了坚实基础。今后,随着“一带一路”政策的深入推进和落地执行,新北洋将进一步积极寻找与智能打印扫描业务相关的市场机会,争取借助政策的东风,谋求企业的长远发展!

(来源:新北洋)

# 天力电源：电池充电器产品通过 3C 及 CE 认证

由公司电控事业部定向研发设计的电池充电器产品,通过了中国强制性产品认证(即 3C 认证)及欧盟

标准 CE 认证,证明我公司已具备了电源适配器产品的设计、开发及生产制造能力,为公司后期电源产品的设计打下了坚实的基础,为新产品、新项目的开发积累了宝贵的知识及经验。

### 科普知识：

中国强制性产品认证：简称 CCC 认证或 3C 认证——是一种法定的强制性安全认证制度,凡是列入《实施强制性产品认证的产品目录》中的产品包括家用电器、汽车、安全玻璃、电线电缆、玩具等产品必须取得 3C 认证证书并粘贴 3C 标志后方可用于产品销售,也是国际上广泛采用的保护消费者权益、维护消费者人身财产安全的基本做法。

CE 标志认证：是产品进入欧盟国家及欧盟自由贸易协会国家市场的“通行证”。任何规定的(新方法指令所涉及的)产品,无论是欧盟以外还是欧盟成员国生产的产品,要想在欧盟市场上自由流通,在投放欧盟市场前,都必须符合指令及相关协调标准的要求,并且加贴 CE 标志。

(来源：威海天力电源科技有限公司)



## 科润信息：“追溯宝”被评为 2016 年度山东省服务名牌

2016 年山东省质量强省及名牌战略推进工作领导小组办公室根据《山东名牌认定管理办法》依照“科学、公开、公正、公平”的原则,在深入摸清企业经营状况、企业品牌服务质量的基础上,经过资格审查、专家材料认定、顾客满意度调查、专家现场认定等工作环节,山东科润信息技术有限公司“追溯宝”被评为 2016 年度山东省服务名牌。

山东科润信息技术有限公司自 2003 年成立以来,十几年公司一直专注于为企业、政府提供公共卫生与食品安全信息化解决方案,研发出一系列全新的信息化监管平台,实现了让经营者自律,让监管者动态、高效监管,让消费者全过程信息获取与监督的多赢模式,构建起食品安全管理的长效机制。

自 2011 年研发国内首个农产品追溯系统“追溯宝”以来的 5 年间,科润已在全国建有七个大区办事处,与国内 45 家合作伙伴共同开拓国内市场,建立销售和服务网络。已经为国内 57 个县市提供了追溯云平

台的服务,已与国内 100 多家县市监管部门确立合作意向。目前,已经为 7000 多家食品、农产品企业提供服务;为公众、消费者进行追溯信息查询超过 3 亿次。

追溯宝云服务平台是一款面向公众开放的信息交换与咨询系统,同时也是一套标准的、科学的食品(农产品)质量管理与追溯体系。追溯宝上市以来,不仅得到广大食品(农产品)制造、生产商的青睐,也得到广大消费者的高度认可,而且多次获得国家农业部、省农业厅有关领导的关注和肯定。为优质安全的食品、农产品提升市场认可度、打造品牌,为公众提供充分的信息知情权、保障公众的合法权益,为食品安全监管提供切实可靠的管理抓手。

公司成立十三年以来为客户提供专业的服务和创造价值一直以来是科润的服务理念,在竞争日趋激烈的软件行业,科润以“信息化改变世界”为己任,孜孜不倦地提供全方位服务,立足在国家食品(农产品)安全领域实现新突破。今后,我们将以最饱满的热情投入到食品安全信息化领域里,持续提高技术服务水平,为客户提供更多有价值的产品,为推动信息化的快速发展做出应有的贡献。

山东科润获得 2016 年度山东省服务名牌,标志着服务质量管理又迈上了新台阶。科润愿与社会各界一道,以科学的管理方法和先进的信息技术为支撑,为客户提供优质全面的产品和服务,推动食品安全建设,为公众健康保驾护航!

(来源:山东科润)



## 北洋孵化器：连获三项省级荣誉

北洋集团创建的北洋电子信息孵化器自成立以来，不断搭建孵化平台，专注电子信息领域，吸引了一批又一批的优质创业项目入驻，为物联网、云计算、软件、大数据、智慧城市、电子商务、移动互联网、机器人及工业设计等领域的优秀创客和创业企业提供全链条一站式孵化服务。北洋孵化器不断完善服务体系，细化服务内容，服务绩效显著，孵化特色明显，近一个月来，北洋孵化器在省级各类评估考核中不断崭露头角，连获三项省级荣誉。



### 山东省企业经营管理科学奖评选委员会

鲁企管评字[2016] 26号

#### ★ 获 奖 通 知

威海北洋电子信息孵化器有限公司：  
贵公司总结的“孵化器探索创新模式”荣获第十一届山东省企业经营管理科学奖优秀成果二等奖。  
特此通知。



#### 北洋孵化器被认定为“省级青年创业孵化基地”

“省级青年创业孵化基地”评定工作是由团省委最终确定。北洋孵化器成立两年来一直坚持重视青年创业工作，不断加深校企合作力度，广泛整合各类社会资源，为青年创业者提供更多更好的创业空间和服务载体，助力青年创业成功，在全省青年创业平台建设中起到良好的示范引领作用。

在帮助企业发展的同时，北洋孵化器积极带领青年创业项目走出去，参加政府和社会各类评比，并相继获得“山东大学生十大创业之星”、“2016年度威海市留学生优质创业项目”一次性补贴、“威海市大学生优质创业项目”、2016年度“泛海扬帆山东大学生创业行动”资助等各类创业补贴扶持。

#### 北洋孵化器被认定为省小企业创业辅导基地

山东省小企业创业辅导基地评定工作是由山东省中小企业局发布。为提高孵化企业成功率，助力小微初创企业快速发展壮大，市、区中小企业局给予了北洋孵化器大力支持，并整合多方资源，选拔认定了各领域创业导师，为小微企业提供创业辅导、信息咨询、政府协

调、投资融资、技术支持、管理咨询、政务代理、财会法律等一站式服务，帮助解决各类创业难题，有效压缩小企业创业成本，提升了北洋孵化器服务质量和水平。

北洋孵化器紧随政府引导，围绕建设高端高效创业基地为中心，提档升级，不断拓宽和拉长产业链，大力增强北洋创业基地的产业特色和地域特色。

#### 北洋“孵化器探索创新模式”获省企业经营管理科学奖

该奖项由山东省企业经营管理学会、山东省企业经营管理科学奖评选委员会联合发布。它以成果的创新性和推广价值为依据，评选出一批非常有价值的创新成果、优秀成果，并在全省乃至全国范围内推广。

北洋孵化器成立仅两年时间，能够获此殊荣是省专家评委会对孵化器目前孵化模式、管理模式和未来发展方向的充分肯定，北洋孵化器在运营过程中积极探索创新运营模式，力求更好地服务在孵企业，助力大众创业、万众创新。

截至目前，北洋孵化器已经获得了包括科技部“国家级众创空间”、省人社厅“省级创业孵化示范基地”、省科技厅“山东省科技企业孵化器”、省电商联盟“电子商务服务机构”在内的共7项省级以上荣誉资质。

(来源：孵化器)

## 中农信达:获得国家甲级测绘资质

热烈庆祝中农信达顺利取得国家测绘局甲级测绘资质!

中农信达自成立以来一直致力于三农信息化建设,多年来在全国开展了上千个农村信息化项目,自主研发的“农村债务清查数据上报系统”、“三资管理平台”、“阳光农廉网”等产品,均获得了国家主管部门的认可和推广。中农信达作为神州信息“数字化中国”战略布局中智慧农业板块的领军企业,经过辛勤耕耘,已经成为中国三农信息化产业第一品牌,业务遍及祖国30个省市自治区,业务量稳居市场第一。同时中农信

达是通过农业部测评的“农村土地承包经营权登记管理系统”的六家企业之一;是国家农业部规划设计研究院农村土地承包经营权确权登记数据库成果质量检查软件开发及运维服务的供应商,至今已承建了5家省级农地确权平台项目,并在2016年被评为“中国地理信息百强企业”。

中农信达此次资质升级成功不仅进一步扩大了中农信达的业务范围,也为进一步深入地理信息服务领域奠定了良好基础。让我们一同携手,再创新的辉煌!

(来源:中农信达)

## 家家悦:登陆上交所, 山东商超领军企业入驻资本市场

12月13日,家家悦集团股份有限公司(股票简称“家家悦”)首次公开发行A股挂牌仪式在上海证券交易所举行,这标志着家家悦正式迈入资本市场。山东省威海市副市长徐连新、上海证券交易所副总经理谢玮、中国连锁经营协会会长郭戈平、山东省商务厅副厅长任海涛、家家悦集团股份有限公司董事长王培桓等领导出席挂牌仪式,相关部门嘉宾、零售行业精英、家家悦合作伙伴以及社会各界朋友共180多人,共同见证了家家悦集团这一重要的里程碑时刻。

家家悦集团股份有限公司董事长王培桓致欢迎



辞,他说,资本犹如一支强心剂,为家家悦的长远发展提供强大的推动力,家家悦将借助资本的力量,进一步

# 企业全面运营管理沙盘模拟

## 课程背景

### 挑战：

给你一家公司，拥有 1 亿资产，当年销售收入 3,200 万。资金充裕，银行信用良好。但是产品单一，而且正在老化。目前只在本地市场销售，但本地市场需求不足，竞争越来越激烈。预计未来几年销售收入将继续下降。同时，还有 5 家公司面临同样的市场发展机会、新产品开发机会和融资渠道。

各公司管理层将依据市场信息决定自己的定位和市场策略，决定何时投资于何种新产品、何时进入哪个目标市场，估算产品的盈亏平衡点。决定如何扩展生产

能力，使之与市场策略相适应；还要决定如何融资、如何平衡资金。由于各家公司选择的策略和运作能力各不相同，竞争态势经常此消彼长，就看你能否脱颖而出，给股东带来超常回报……

——这是摆在所有参加《企业全面经营管理沙盘模拟训练》课程学员面前的挑战。

### 实战体验：

经过奋战，几家欢乐几家愁：有的公司破产，有的公司壮大。13 学员在前三年依然没有把公司经营扭亏。“为什么？”渴望知道答案的他们，开始 200%地投入到讲师的分析讲解中。分析切中要害，于是改进计划出

提高公司的核心竞争力和盈利能力，继续引领行业，打造优质品牌，以优异的成绩回报股东。保荐机构银河证券投资银行总部执行总经理徐扬致辞，希望家家悦把握上市契机，在资本的快车道上，充分发挥自身优势，走上更快的发展道路。

山东省威海市副市长徐连新在致辞中表示，家家悦作为威海商贸流通的旗帜，为全市经济发展做出了重要贡献。家家悦此次成功上市，实现了从产品经营向资本经营的跨越，必将成为企业更好更快发展的强劲动力。市委市政府将会一如既往支持家家悦发展，为企业提供更加优越的环境。

上海证券交易所副总经理谢玮与家家悦集团股份有限公司董事长王培桓签订《上市协议书》并互换礼品。威海市副市长徐连新和家家悦集团董事长王培桓共同为家家悦鸣锣开市。

家家悦此次公开发行数量为不超过 9,000 万股，股票发行价格 13.64 元，市盈率 21.65 倍，募集资金 11.4452 亿元，用于连锁超市建设项目、生鲜加工物流中心项目、连锁超市改建项目以及信息系统升级改造项目。上市首日，开盘毫无悬念秒封涨停，股价升至 19.64 元，顶格涨幅 43.99%。

(来源：家家悦)



炉,接着便是模拟行动,新一轮的检验开始……

这就是《企业全面经营管理沙盘模拟训练》——

一个2天内体验企业全面经营战略及管理的沙盘演练

一个让决策者统观全局的过程

一个提炼、检验和反思经营思路的机会

一个培养接班人跳出狭隘领地的突破

一个改进不同职能之间的沟通,把大家的聪明才智导向共同经营目标的洗礼

一个让所有学员有所顿悟的课程

沙盘模拟课程是在模拟中为学员注射抗病疫苗:

**免疫范围**

标王病——脱离市场需求的过度营销

巨人病——过度扩张导致支付困难

贫血病——市场份额小、赢利能力低

脆骨病——过度依赖贷款、资金成本高

体虚病——规模不经济、效率低下、心有余而力不足

多动症——拍脑袋决策、思考不细致不连续、用“意识流”做生意决策

近视症——手边的事会做、跨部门的事束手无策、不会系统思考

**立战略之高,明盛衰之道**

**课程目标**

> 让学员熟悉、了解企业全面运营管理内容和运营流程;

> 培养统观全局和系统思考的能力;

> 提升和演练学员决策能力和战略理解力;

> 促进各部门相互了解,打消部门隔阂;

> 认识各种决策与经营策略的市场效果;



> 培养控制企业风险的能力;

> 培养经营管理意识,强化市场竞争意识;

> 学习重要的财务知识,包括了解和分析财务报表;学会使用财务思维解决管理问题。

**课程对象**

总经理、中高层管理人员、部门主管、业务骨干、后备管理者等 24-42人

**培训时间**

2天

**课程形式**

沙盘推演+角色扮演+情景模拟+小组讨论+软件分析工具+动态数据分析+点评讲解

**课程大纲**

全面阐述一个企业的概貌:

> 企业经营所涉及的因素;

> 企业财务管理、资金流控制运做的规则;

> 企业生产、采购、销售和库存管理的运做规则;

> 企业面临的市场、竞争对手、未来发展趋势分析;

> 企业的组织结构和岗位职责等。

企业经营的本质:

> 认识 and 解析财务报表,学习用财务思维分析和解决管理问题;

> 演练:填制资产负债表和利润表;

> 企业经营的本质 --- 利润与销售和成本的关系、增加企业利润的关键因素;

> 研讨:影响企业利润的因素 --- 扩大销售需要考虑的因素;

> 研讨:影响企业利润的因素 --- 成本控制需要考虑的因素;

> 工具:企业扭亏的决策路径图。

**企业战略:**

> 战略规划实战解析:产业趋势、规模、结构分析;

> 互动:战略的本质?

> 战略定位——从企业经营环境的外部考虑;

> 战略配称——从企业经营资源的内部考虑。

**营销战略决策**

> 思考:企业基业长青的本质?

- > 产品决策与决策工具;
- > 学习从产品生命周期角度考虑研发决策;
- > 学习利用波士顿矩阵决策营销战略;
- > 盈亏平衡点的思考;
- > 广告决策方法;
- > 市场调研与竞争对手分析。

### 财务管控:

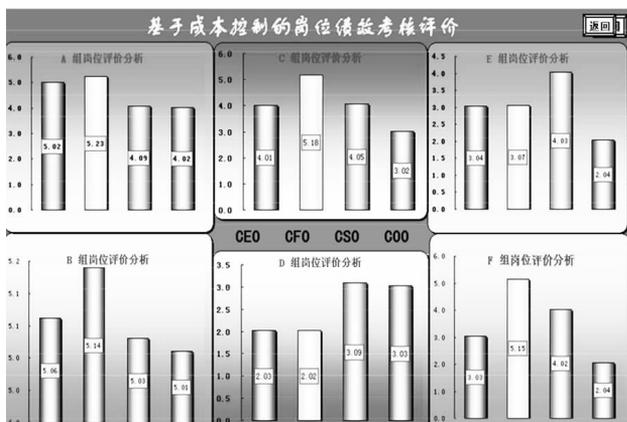
- > 学习现金预算管理,确保健康的现金流;
- > 思考:现金流控制的关键问题。
- > 高效融资决策分析——借鸡下蛋与融资风险规避;

避;

- > 互动:如何对企业经营业绩进行衡量及评估;
- > 思考:如何理解“预则立,不预则废”的管理思想。

### 生产管理:

- > 采购定单的控制——以销定产、以产定购的管理思想;
- > 库存控制——ROA 与减少库存的关系;
- > JIT——准时生产的管理思想;



- > 产销排程管理——根据销售定单的生产计划与采购计划;

- > 思考——如何合理的安排采购和生产?

### 人力资源管理:

- > 基于成本控制的关键岗位评估——木桶原理应用;

- > 基于“岗位胜任符合度”的度量评估;
- > 团队总体绩效 360 度雷达测评;
- > 思考:如何提升企业的“无形资产”价值;
- > 团队协作对一个企业的重要性;
- > 创新与学习能力对业务流程的支撑意义。

### 楚晓晖老师

国内实战沙盘模拟培训专家

中国管理研究院沙盘模拟研究所所长、高级研究员

山东大学工商管理硕士、国际认证职业培训师、经济师

北京和君咨询公司区域顾问



清华大学、北京大学、山东大学、西安交大等特邀讲师

中国企业教育百强“沙盘模拟”专业十大培训专家  
中华讲师网讲师排行榜“中国 500 强讲师”  
中国诚信公益培训师

### 主讲课程:

- 《企业全面运营管理沙盘模拟》
- 《非财务人员的财务管理沙盘模拟》
- 《企业战略与决策沙盘模拟》
- 《企业全局营销管理沙盘模拟》
- 《非财管理与企业经营改善沙盘模拟》(3 天二合一课程)

### 其他课程:

- 《性格领导力沙漠掘金》
- 《高效团队建设(曼陀罗)沙盘模拟》

## 授课特点和风格:

1、专业:只专注于沙盘类课程,不断打造沙盘培训的学术制高点。

2、装备领先:物理沙盘+电脑软件,即在手工物理沙盘基础上配备国内领先的软件点评系统进行动态数据分析,使课程效率和效果发生质的飞跃,带来高满意度的客户体验。

3、授课风格:热情洋溢不乏风趣幽默,善于调动学员情绪,现场互动性强、课堂气氛活跃。依托深厚的理论积淀和实战经验,对接最前沿的企业管理咨询思想,课程点评入木三分,分析直指要害,讲解旁征博引,解惑轻松破题。

## 服务过的客户

北京大学 EMBA 班、清华大学实战 MBA 班、中国人民大学 EMBA 总裁班、山东大学 MBA、山东大学 MPA、哈尔滨工业大学深圳研究生院、西安交通大学、中国改革发展研究院、保利商学院总裁班、香港亚洲商学院 MBA、山东行政学院、中国银行、建设银行、农业银行、农村信用合作社、昆仑银行、江西农商行(2期)、中国邮政集团(3期)、山东邮政、广东邮政、中国石油、山东电力、华能电力、福建永安电厂、神华国华电力(2期)、云南大理供电局、青海电力、四川昆仑电力工程、成都麦隆电器、美国嘉灵开关(中山)、中联重科、天助水泥、浙江中控集团(2期)、杭州天格科技、海南农垦集团、中国联通、新希望六和、世纪佳缘、中国烟草山东公司(2期)、青州卷烟厂(3期)、济宁碳素集团、韩国三星、济南钢铁、石横特钢、广西交通投资集团(7期)、天津纳川投资、美国李尔汽车配件、保龄宝生物股份、银河天成集团、苏州纽威阀门股份、万和电气股份、哈尔滨铁路局、美菱股份、四川金广集团以及山东省济南、威海、烟台、枣庄、潍坊、枣庄、东营、滨州、德州、聊城、莱芜等政府部门和企业家培训班等。

## 客户反馈:

楚晓晖老师于 2014 年 8 月为我公司承办的“哈尔滨铁路局中青年干部培训班”讲《企业全面经营管理沙盘模拟课程》,课程获得学员高度评价。今年 6 月份,我公司继续与楚老师进行了合作,课程目前已经结束,学员反馈依然很好,在学员对所有授课教师打分测评

中,楚老师测评总分值排在前列。

## 哈尔滨四方通策管理咨询服务有限公司

楚晓晖老师是我公司连续合作多年的讲师,为我公司主板的的企业内训讲授《非财务人员的财务管理沙盘模拟课程》,课程效果和满意度反馈很好,平均在 90 分以上,是我方长期合作的讲师。

## 杭州时代光华教育发展有限公司

我公司多次邀请楚晓晖老师讲授《非财务人员财务管理沙盘模拟》内训课程。通过学院的反馈,老师的沙盘课程很受用,整体课程满意度在 90%以上。通过我公司师资人员及助教人员与老师的接触,楚老师为人比较和善,从我们合作过的课程来看,老师具有身正为范的职业道德。

海轩商学院 胡群莲

楚晓晖老师自 2013 年起为我方承办的北京大学 EMBA 班讲授《全面运营管理沙盘模拟课程》,课程满意度很好,每一场课程都有 95 分以上,是我方长期合作的讲师。

## 英盛企业管理顾问有限公司

楚晓晖于 2014 年 10 月为我校承办的苏州三星显示公司中高层管理干部《创新领导力培训班》主讲的《企业全面经营管理沙盘模拟课程》(2 天),课程满意度打到 96.2%,获得学员高度好评。

2015 年基于与三星显示达成合作意向,我校考虑继续邀请楚老师为三星显示公司中高层管理干部 2015 年度高校合作《实战专家养成培训班》讲授《企业全面经营管理沙盘模拟课程》。

## 西安交通大学苏州研究院

楚晓晖老师于 2014 年 12 月为我校承办的中国邮政集团公司中高层干部培训主讲《企业全面经营管理沙盘模拟课程》,课程获得学员高度评价,取得良好效果。今年我校继续与楚老师合作,目前已经确定 12 天课程。

## 中国邮政集团公司

楚晓晖老师是我公司连续合作多年的讲师,为我公司主办的企业内训讲授《非财务人员的财务管理沙盘模拟课程》,课程效果良好,学员满意度 95 分以上,是我方长期合作的讲师。

## 吉林省东财管理咨询有限公司

# 威海市信息产业协会 2017年度企业培训服务计划

## 前言：

强大的企业实力是企业竞争力及其经济持续发展的前提条件，而企业管理水平的高低则制约着企业效率和企业软实力，因而加强企业管理提高企业管理现代化水平是企业生存与发展永恒的主题。本方案是基于目前国内企业管理的现状设计，涵盖了企业管理当中的关键部门、关键岗位，旨在提升企业的管理运营水平，为我市企业的持续发展提供专业的管理工具与方法。

本着节约高效，实战实用的原则，协会聘请国内知名专家为企业提供专业的课题培训。具体如下。

- ◆企业经营类《企业经营沙盘模拟训练》
- ◆企业财务管理类《企业全面预算管理与控制》
- ◆企业生产管理类《精益TQM全面质量管理》《班组管理问题分析与解决》
- ◆企业绩效管理类《如何有效设定与分解KPI》
- ◆企业内部培训师《TTT企业内部培训师培训》
- ◆营销与公共关系类《大客户开发与销售技巧》
- ◆中高层培训管理类《中高层综合管理技能训练》《管理者目标与计划管理》

## 优惠政策：

会员类别	公开课人次	会员优惠价
A类会员	80人次	3.8万元
B类会员	20人次	1.6万元

## 课程详情：

类别/时长	课程名称	适合对象	主讲内容	培训受益	主讲嘉宾	嘉宾介绍
经营管理 (2天)	《企业经营沙盘模拟》	<ul style="list-style-type: none"> <li>●董事长</li> <li>●总裁</li> <li>●总经理</li> <li>●副总经理</li> <li>●企业高级管理者</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●了解企业经营本质</li> <li>●市场战略与产品定位</li> <li>●全面预算与管控</li> <li>●建立营销模式</li> <li>●建设核心团队</li> <li>●建立内部运营机制</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●提高高层管理能力</li> <li>●理解营销与财务管理</li> <li>●培养全局能力</li> <li>●学习控制能力团队合作</li> <li>●建立共同愿景与目标</li> <li>●增强企业规划统筹能力</li> </ul>	楚晓晖	<ul style="list-style-type: none"> <li>●中国管理研究院沙盘管理研究所所长</li> <li>●山东大学工商管理硕士、经济师</li> <li>●北京大学EMBA班特邀培训专家</li> </ul>
财务管理 (1天)	《企业全面预算管理与控制》	<ul style="list-style-type: none"> <li>●董事长</li> <li>●总经理</li> <li>●副总经理</li> <li>●财务经理</li> <li>●中层以上领导</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●预算管理的意义</li> <li>●如何编制预算</li> <li>●预算编制的管理</li> <li>●预算的执行控制</li> <li>●预算的跟踪</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●了解预算管理的意义</li> <li>●认识预算管理方法</li> <li>●协调预算与资源矛盾</li> <li>●掌握预算跟踪控制方法</li> </ul>	李欣	<ul style="list-style-type: none"> <li>●著名的企业内部风险控制专家</li> <li>●北京大学EMBA班特聘专家</li> <li>●浙江大学继续教育学院特聘顾问</li> </ul>

类别/时长	课题名称	适合对象	主讲内容	培训受益	主讲嘉宾	嘉宾介绍
绩效管理 (2天)	《如何有效设定与分解KPI》	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 总经理</li> <li>● 副总经理</li> <li>● 人事经理</li> <li>● 部门经理</li> <li>● 绩效专员</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 绩效管理文化建立</li> <li>● 绩效管理体系构建</li> <li>● 个人指标建立</li> <li>● 绩效沟通的技术</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 准确定位绩效管理</li> <li>● 正确的绩效管理范围</li> <li>● 找准绩效的关键驱动</li> <li>● 建立正确的激励机制</li> </ul>	闫峰	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 人力资源薪酬体系高级咨询师</li> <li>● 上海交大总裁班特聘专家</li> <li>● 国内多家知名企业薪酬绩效顾问</li> </ul>
企业内训师 (2天)	《TTT企业内部培训师培训》	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 企业高管</li> <li>● 部门经理</li> <li>● 人力资源职员</li> <li>● 行政职员</li> <li>● 优秀储备干部</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 内训师职业导论</li> <li>● 内训师专业基础</li> <li>● 内训师专业表达</li> <li>● 内训师编导艺术</li> <li>● 内训师职业进阶</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 提升授课演讲技巧</li> <li>● 掌握培训规律提高自我</li> <li>● 学会调动学员积极性</li> <li>● 掌握授课逻辑规律</li> <li>● 掌握课程开发的规律</li> </ul>	王艳芳	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 国际职业训练协会 (IPTA) 授权导师</li> <li>● 国家注册企业高级培训师</li> <li>● 山东大学创业导师</li> </ul>
生产管理 (2天)	《精益 TOM 全面质量管理》	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 生产副总</li> <li>● 生产经理</li> <li>● 采购经理</li> <li>● 技术经理</li> <li>● 车间主任</li> <li>● 优秀班组长</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 质量管理发展概述。</li> <li>● 有效进行制程管制。</li> <li>● 导入TQM的八个步骤。</li> <li>● 常用的TQM管理工具。</li> <li>● 0C小组的管理与运作。</li> <li>● 质量管理成本管理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 提高质量管理的意识</li> <li>● 打造全员参与质量管理</li> <li>● 明确质量管理的方法。</li> <li>● 可操作性的管理改善</li> <li>● 学会质量管理的标准</li> <li>● 构建质量管理的文化</li> </ul>	李建祥	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清华大学总裁班特聘讲师</li> <li>● 赢在前沿、时代光华战略联盟专家</li> <li>● 国内制造业经营管理专家</li> </ul>
生产管理 (2天)	《班组管理问题分析与解决》	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 生产副总</li> <li>● 车间主任</li> <li>● 工段长</li> <li>● 班组长</li> <li>● 储备干部</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 班组日常管理</li> <li>● 班组角色认知</li> <li>● 班组团队管理</li> <li>● 班组教导与激励</li> <li>● 班组质量成本管理</li> <li>● 班组现场管理</li> <li>● 班组TPM管理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 认识班组管理定位</li> <li>● 掌握人机料法环管理</li> <li>● 优化班组资源配置</li> <li>● 培养班组解决问题意识</li> <li>● 降低内耗，提高竞争力</li> </ul>	张全磊	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 中国总裁网金牌讲师</li> <li>● 全国十佳生茶管理培训师</li> <li>● 精益商学院精益管理研究员</li> </ul>
营销与关系维护 (1天)	《大客户开发与销售技巧》	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 董事长</li> <li>● 总经理</li> <li>● 营销副总</li> <li>● 公关部经理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 大客户采购指标要素</li> <li>● 大客户开发的步骤</li> <li>● 大客户营销理论模型</li> <li>● 大客户的维护机制</li> <li>● 大客户沟通谈判技巧</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 学会大客户开发的方法</li> <li>● 树立系统开发客户思路</li> <li>● 掌握大客户维护方法</li> <li>● 掌握营销沟通谈判技巧</li> </ul>	高海友	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清华大学、浙江大学特聘讲师</li> <li>● 中国营销实战实战训练导师</li> <li>● 中国市场营销学会专家委员会顾问</li> </ul>
中高层管理技巧 (2天)	《中高层综合管理技能训练》	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 总经理</li> <li>● 高层管理者</li> <li>● 中层管理者</li> <li>● 基层管理者</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 管理者角色认知</li> <li>● 上下级有效沟通</li> <li>● 有效设定目标管理</li> <li>● 有效设定员工激励</li> <li>● 高效执行、团队协作</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 创造高效团队。</li> <li>● 准确定位角色</li> <li>● 学会目标、时间管理。</li> <li>● 掌握正确的沟通思维</li> <li>● 获得持续性改进。</li> </ul>	周炜	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 美国 AACTP 国际注册培训师</li> <li>● 北京大学工商管理硕士</li> <li>● 实战派企业管理专家</li> </ul>
中高层管理技巧 (2天)	《管理者目标与计划管理》	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 董事长</li> <li>● 总经理</li> <li>● 高层管理者</li> <li>● 中层管理者</li> <li>● 基层管理者</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 目标管理是什么</li> <li>● 目标管理的阶段实施</li> <li>● 计划指定的依据来源</li> <li>● PDCA 实施计划与步骤</li> <li>● 工作追踪方法与技巧</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 掌握计划制定的方法</li> <li>● 掌握目标管理的运用</li> <li>● 掌握工作追踪的方法</li> <li>● 掌握工作评价的思维</li> </ul>	郑奕	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 中国人民大学总裁班主讲导师</li> <li>● 中国青年十大培训师</li> <li>● 山东大学工商管理硕士</li> </ul>

详情咨询：陈经理 18563190389