

威海信息产业

WEIHAI INFORMATION INDUSTRY

威海市信息产业协会 主办 2017年 第2期



6月19日，张伟副市长陪同工信部党组成员、副部长陈肇雄调研工信部威海电子信息技术综合研究中心。

山东科润信息技术有限公司

山东科润信息技术有限公司是一家为企业、政府提供信息化应用服务的企业，是国家高新技术企业和双软认证企业，是国内专注于食品、农产品行业信息化解决方案的领军企业和云服务商。拥有山东省唯一的食品、农产品溯源软件工程技术中心；拥有自主知识产权、软件著作权17项，科技成果鉴定2项、国家注册商标2件，正在申请的商标2件，其中追溯宝商标在国家工商总局获准注册，成为国内食品农产品质量追溯领域第一家品牌机构，2016年“追溯宝”被评为山东省服务名牌。

科润农产品质量安全综合监管平台，利用先进的物联网技术和工具，通过一维条码、二维条码、RFID标签等方式对单个产品赋予“身份证”——追溯码，实现一件商品一个唯一标签，对农产品的种植（养殖）、加工、质量检测、消费者等环节进行数据采集跟踪，实现对农产品的全生命周期的质量安全进行监管和追溯。

作为国内食品、农产品领域信息化应用的领军企业，科润愿意以其十多年的研究与实践，与国内外各界有志于推动食品安全的机构、企业和个人一道，开展广泛深入合作，以信息化手段推动行业健康发展，为了公众更健康、我们每个人的生活更美好而共同努力！



威海信息产业

WEIHAI INFORMATION INDUSTRY

威海市信息产业协会 主办 2017年 第2期



6月19日，威海市市长调研工信部威海分中心，威海市经信委主任调研工信部威海分中心。

威海信息产业

威海市信息产业协会 主办
2017 年第 2 期
总第 6 期

免费赠阅

编辑委员会

主 任:陈福旭

副主任:阮熙仑 初佃辉
郭 刚

委 员:宋 森 徐 兵
潘大伟 位世波
蒋保臣 丛迎九
范永忠 郭 辉
周培奎 徐桂洪

主 编:范永忠

执行主编:卢 慧

责任编辑:杨 佳

CONTENTS 目录

市信息产业动态

- 威海市场监管智慧化系统获李克强总理点赞 (3)
- 工业和信息化部党组成员、副部长陈肇雄莅临威海研究中心调研 ... (4)
- 威海市获中国新型智慧城市创新 50 强创新服务奖 (5)
- 科润追溯体系成为第八届食博会最大亮点 (6)
- 张伟副市长调研电子信息与智能制造产业园建设情况 (7)
- 市经信委组织召开全市工业新旧动能转换座谈会 (8)
- 市经信委主任带队赴浪潮集团考察学习 (9)
- 威海市第二届 ACM 大学生程序设计竞赛举行 (10)
- 威海市举办网络安全讲座 (11)

智慧城市

- 威海智慧消防成果获 2017 中国应急管理信息化管理创新奖 ... (12)
- “智慧乳山”荣获 2016 中国智慧城市优秀案例奖 (13)

软件和信息技术服务

- 市经信委对接新城医疗健康大数据中心项目 (15)
- 智慧北洋助力怡园街道“互联网+社区服务” (16)

政策法规

- 工业和信息化部印发《云计算发展三年行动计划(2017—2019 年)》
..... (17)

威海市关于加快新旧动能转换促进工业企业提质增效的实施意见	(21)
------------------------------------	------

威海市支持软件和信息技术服务业发展的若干意见	(26)
------------------------------	------

协会动态

威海市信息产业协会召开 2017 年度第二次理事会议	(29)
----------------------------------	------

会员风采

威海北洋集团获中国新型智慧城市创新 50 强创新贡献奖	(30)
-----------------------------------	------

新北洋应邀亮相 2017 中国国际智能交通展览会	(31)
--------------------------------	------

强者联合！渔翁信息与积成电子合作布局工控安全未来	(33)
--------------------------------	------

北洋集团入选 2017 年度山东省电子信息行业领军企业	(33)
-----------------------------------	------

北洋孵化器在孵企业在威海市创业大赛(复赛)中勇夺佳绩	(34)
----------------------------------	------

大数据引领智慧农业新格局——中农信达精彩亮相 2017WGDC 大会	(35)
--	------

威海职业学院新北洋学院正式揭牌成立	(36)
-------------------------	------

封面:6 月 19 日,张伟副市长陪同工信部党组成员、副部长陈肇雄调研工信部威海电子信息技术综合研究中心。

封 2:山东科润信息技术有限公司

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



请扫码关注平台

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

出版日期:2017 年 6 月 30 日

威海市场监管智慧化系统获李克强总理点赞

4月20日，国务院总理李克强视察了威海经区市场监督管理局皇冠市场监管所。在看完市场监管智慧化系统演示后，对于应用这套系统的监管模式，总理给出了很高的评价，他说，这就对了！综合监管覆盖面更宽，效率也更高。

得到总理肯定的市场监管模式背后所应用的市场监管智慧化系统，正是我市软件企业山东科润信息技术有限公司研发的。科润公司经过十多年对食品、农产品质量安全监管领域的专注研究与实践，探索出以信息化的手段创新产品管理模式，引导和推动企业自律，让公众和监管部门以信息化手段参与监督和管理先进经验和方法。其“追溯宝”被评为山东省服务名牌，相关产品、服务和模式得到农业部、国家食品药品监督管理总局的充分认可，在行业内确立了领先地位。该市场监管智慧化系统搭建了“双告知”自动推送平台、“双随机一公开”抽查

监管平台和市场综合监管平台三大平台，运用大数据推动“互联网+监管”，有效地解决了商事主体登记与后置审批、后续监管之间的脱节问题。系统将抽查监管向前拓展到部门的“两张清单”，向后延伸到抽查结果公示、实地核查等环节，实现“一个端口录入，一个平台监管”，避免了重复执法、多头执法和盲目执法的问题，构建了信息互通、资源共享的智慧综合执法机制，真正规范了执法行为，实现了公开、公正、公平。

近年来，我市高度重视软件产业发展，特别是今年，市政府将支持软件产业发展作为政府工作重点，市经信委将通过加大政策支持力度，构建支持软件产业发展的政策环境，营造适合软件产业发展的生态环境，培育、扶持更多优秀软件企业聚集发展，加快我市软件产业跨越发展进程。

(来源：威海市经信委)

工业和信息化部党组成员、副部长陈肇雄 莅临威海研究中心调研

6月19日,工业和信息化部党组成员、副部长陈肇雄莅临工业和信息化部威海电子信息技术综合研究中心调研。工信部科技司司长陈因、装备司副司长王瑞华、人事教育司副司长刘爱民、工信部机关服务局局长付京波,山东省通信管理局党组书记高勇,威海市市长张惠、威海市副市长张伟、火炬高新区管委会书记、主任刘伟等有关领导参加陪同调研。陈肇雄一行先后参观了威海电子信息技术综合研究中心、神舟信息技术研究院、威海赛宝工业信息研究院,并到在建海洋大气环境试验站,中心检验检测大楼进行了实地调研。详细了解中心最新科研进展情况,并就相关问题与中心下设各研究院工作人员进行了交流研讨。工业和信息化部威海电子信息技术综合研究中心主任、院长阮熙仑介绍了中心整体情况、重点工作和发展愿景等方面就中心改革创新情况进行了全面汇报。

陈肇雄对中心短短成立几年发展取得的成绩和对区域经济带动、行业产品创新所作的贡献给予了充分肯定。他指出,当前,电子信息业正处于加速发展、转型



发展的关键时期,希望中心作为国家电子信息技术领域行业发展的顶层牵引平台和技术基础综合支撑平台能充分发挥创新引领作用,积极参与国家网络电子信息设施建设、关键核心技术创新、融合应用产业发展、网络安全保障和国际交流合作等相关工作,在服务经济社会发展过程中,进一步提升水平、壮大实力、扩大规模,为促进传统产业转型升级,培育壮大新兴产业,加快新旧动能接续转换,建设网络强国作出新的更大贡献。

(来源:工信部威海研究中心)



威海市获中国新型智慧城市创新 50 强创新服务奖

6月11日，第十一届中国电子政务高峰论坛暨“2017中国新型智慧城市创新50强”发布会在北京大学中关村新园召开。威海市在众多参评城市中脱颖而出，荣获“2017中国新型智慧城市创新50强创新服务奖”。

原工信部副部长杨学山，清华大学国家治理研究院执行院长孟庆国等来自全国50多位智慧城市领导及200多位智慧城市从业者齐聚一堂，共商城市发展大计。“2017中国新型智慧城市创新50强”活动是由光明网、CIO时代联合发起并主办、中国新一代IT产业推进联盟指导，评选活动3月20日正式启动。

自山东省启动智慧山东和国家启动智慧城市试点以来，威海连续三年入选中国十大智慧城市，中国智慧城市论坛在威海设立智慧城市培训中心，五年来获得行业荣誉42项。威海模式被住建部、科技部作为典型案例向全国推广，住建部在威海召开有北京、上海等13省市参加的智慧城市规划建设管理培训班，在国家智慧城市经验交流会等37场国内外重要论坛上做主题发言。新华网、央视新闻、山东新闻、大众日报相继报



道智慧威海建设情况。

威海成为国家首批信息惠民试点城市，获国家3000万元建设资金支持，在信息惠民国家试点城市经验交流会上做经验交流。被国务院信息化办公室确定为全国政务信息资源调查试点，在全国政务信息资源目录体系与交换体系试点工作座谈会上作典型发言，成为国家首批基于云计算的电子政务建设试点示范地区。2016年威海信息消费规模、电子信息产业销售收入、电子商务交易额、网络零售额四项指标的人均值，分别高出全国人均1.46、2.46、2.44和1.32倍；阿里公布的中国城市电商发展指数，威海列57位；商务部公布的中国网络零售百强城市，威海列57位，较经济总量百强城市68位，分别提升11位，成为国家首批信息消费试点市。信息安全测评与风险评估技术实验室获中国信息安全中心资质认证，成为国家首批宽带中国试点。

根据《中国信息社会发展报告2016》，威海信息社会指数列全国336个城市第20位，威海已进入信息社会。

(来源:威海市经信委)



科润追溯体系成为第八届食博会最大亮点

6月16日,山东出口食品农产品质量安全示范省成果展暨第八届威海国际食品博览会在威海国际展览中心盛大开幕。本届威海国际食品博览会,以“食安威海、健康生活”为主题,示范省成果展以“山东成果、全国共享”为主题,通过图文展板、实物展示以及多媒体互动演示屏等手段,诠释山东省十年来出口农产品质量安全建设的成果。在多媒体互动演示区,通过七块电子大屏展示了由科润公司搭建的农产品质量安全综合追溯监管平台,平台涵盖了农资追溯监管、农产品质量安全追溯、农产品质量监控、智慧农业大数据等系统,从农药化肥的来源可追踪去向可查询,到农产品的过程可管控,再到基地大棚温湿度、光照度等的实时采集控制等,向大众全面的展示一个全链条的智慧农业系统,通过智慧农业实现从根本上解决食品安全问题。

本届食博会的主题是食品安全,而控制食品安全的最有效的途径是实现质量可追溯,今年的展会上可



以看到荣成苹果、威海刺参都贴上了不同的追溯标签,这些标签全是基于科润公司开发的质量追溯体系搭建,针对不同的节点衍生的重要产品追溯、合格供应商追溯以及被应用最为广泛的第三方品牌追溯——追溯宝。

追溯宝作为国内领先的第三方品牌追溯平台,是历届食博会的亮点,威海市市长张惠连续三年向展商推介追溯宝,追溯宝在威海食品农产品质量安全建设上起到了不可替代的作用,追溯宝一直引领国内追溯行业发展,2016年追溯宝被评为山东服务名牌。山东省副省长王随莲在看了山东综合展区的互动演示区和追溯宝展区后,对科润追溯监管系统予以了充分的肯定,食品农产品质量安全要学习威海经验,威海经验的亮点在于追溯监管体系,科润愿与社会各界一道,共铸诚信,共治共享食品安全。

(来源:科润信息公司)



张伟副市长调研电子信息与智能制造产业园建设情况

6月8日,张伟副市长带队对高区电子信息与智能制造产业园建设情况进行调研,市经信、科技、安监、质监、金融等部门负责人陪同。

调研组首先实地查看了产业园基础设施建设情况,万丰奥威、渔翁科技等企业生产经营情况,与企业负责人进行了深入交流。之后,听取了高区管委关于电子信息与智能制造产业园建设的工作汇报。张伟副市长对高区管委产业园建设给予了充分肯定。他强调,产业园一定科学制定产业规划,确保规划高起点、科学合理、操作性强;在园区招商方面注重围绕产业链、创新平台、高技术细分产业等实施精准招商,加强与金融等部门对接,充分利用各种政策和资金优势,助推产业园快速发展。

(来源:威海市经信委)



市经信委组织召开全市工业新旧动能转换座谈会

根据省委、省政府和市委、市政府关于实施新旧动能转换重大工程的决策部署,按照威海市新旧动能转换重大工程工作思路的有关要求,5月6日,市经信委组织我市“3+4+3”产业集群的重点企业代表召开座谈会,围绕新旧动能转换课题进行了讨论研究。会议由市经信委主任张展开主持,张伟副市长出席并讲话,市政府副秘



书长李建军出席会议,市科技局、人社局等部门分管负责人,部分行业专家以及威高集团等15家企业参加了会议。

会上,威高集团、三角集团、威达集团等企业代表及行业专家分别就所在行业领域面临的形势、发展趋势进行了深入交流;并对政府推动产业优化升级和未来产业发展壮大提出了针对性建议。

张伟副市长充分肯定了企业对我市工业发展做出的重要贡献,并希望各部门对代表提出的宝贵建议进行认真研究,切实转换成推动我市产业发展的有效动力。他指出,在实施新旧动能转换重大工程、支

持产业优化升级和未来产业发展壮大过程中,一要深入推进智能制造,实现产业优化升级;二要实施创新驱动战略,提高企业自主创新能力;三要实施品牌战略,推进产品质量品牌高端化;四要创新金融模式,有效化解企业融资难题;五要加强人才队伍建设,为企业提供人才智力保障;六要加大政策扶持力度,营造良好营商环境。各部门要进一步转变政府职能,切实提高行政效率,营造公平、公正、透明的营商环境,积极帮助企业解决实际困难,为我市工业经济新旧动能转换贡献力量。

(来源:威海市经信委)

市经信委主任带队赴浪潮集团考察学习

6月6日,市委工业工委书记、市经信委主任张展开带领工作人员赴浪潮集团考察学习,并与浪潮集团董事长兼首席执行官孙丕恕等企业负责人交流座谈,寻找医疗健康大数据领域合作切入点,实现双方互惠共赢。

在浪潮集团副总裁张革等陪同下,张展开主任参观了浪潮集团科技展厅,现场观看了浪潮集团研发的K1小型机、新一代关键应用主机天梭M13,听取了相关人员浪潮云服务实践情况介绍,观看了健康医疗云、山东教育云、浪潮大数据分析应用等成功案例演示。

座谈会上,张展开主任指出,在全省新旧动能转换全面推进的背景下,威海具有最先受益、率先发展的条件,特别是在创新区域发展模式、聚焦创新发展、承接新兴产业等方面具有独特的比较优势。目前,我市新一代信息技术产业具有良好的发展态势,规划建设了高标准的东部滨海新城,这些都为发展云计算、推动大数据研发创新奠定了坚实的基础。

张展开主任表示,通过实地考察,进一步感受到大数据产业、信息产业无限的成长空间和应用价值。我市期待与浪潮集团开展全面战略合作,将我市打造成为胶东半岛乃至全国医疗健康大数据产业发展高地和聚集区。希望双方建立更加紧密的沟通联络机制,在实现全面战略合作、项目加速落地、医疗健康大数据产业等方面做好文章,带来双方互利合作、



共赢发展的新局面。

孙丕恕介绍了浪潮集团最新发展情况。他说,威海区位优势明显、大数据发展基础夯实,浪潮也将以此次交流座谈为契机,加快与威海医疗健康大数据产业的对接,实现双方合作共赢。

(来源:威海市经信委)

威海市第二届 ACM 大学生程序设计竞赛举行

4月23日,由威海市信息产业协会主办、山东大学(威海)承办的威海市第二届 ACM 大学生程序设计竞赛,在山东大学(威海)举行。威海市经信委副主任刘毅敏,北洋集团党委书记兼董事长、威海市信息产业协会理事长陈福旭,山东大学(威海)副校长刘海、哈尔滨工业大学(威海)计算机学院初佃辉院长等领导出席了活动,并为获奖选手颁奖。

ACM 国际大学生程序设计竞赛是目前全球规模最大、水平最高、最具影响力的大学生程序设计竞赛。为使威海更多的大学生接触、了解国际大学生程序设计竞赛,2016年,山东大学(威海)和哈尔滨工业大学(威海)倡导并组织了我市首届大学生程序设计竞赛,为热爱计算机技术、热爱编程的威海大学生搭建了一个探讨、学习、比赛、交流的平台。大赛今年进入第二届,参赛选手在两校基础上又增加为北京交通大学(威海)、哈尔滨理工大学(荣成校区)四所高校共43支队伍参赛,比赛的影响力逐年扩大,深受大学生欢迎。

经过四个小时的激烈角逐,“哼唧”队获得冠军,“菜的玩辅助”、“药丸”、“划水”三支队伍获得一等奖,“幸运E”等八支队伍获得二等奖,“莫名AC”等十二支队伍获得三等奖。



竞赛期间,市经信委刘毅敏副主任、市信息产业协会陈福旭、范永忠、哈尔滨工业大学(威海)计算机学院初佃辉院长等领导,在山东大学(威海)刘海副校长、王福安副处长的陪同下观摩了比赛现场,参观了机电与信息工程学院实验室,并就校企合作等事宜与山东大学(威海)机电与信息工程学院孙文范书记、刘若伦副院长等进行了座谈交流。

软件产业是人才和智力密集型产业,人才和创新是软件产业发展的灵魂。在市经信委的指导下,在市信息产业协会和我市高等院校的共同努力下,威海市大学生程序设计竞赛的连续举办,为我市发现、培养、集聚更多优秀软件人才提供了一个很好的平台。协会将以大赛的举办为契机,把软件人才工作摆在更加突出的位置,发挥高校在软件人才培养方面的骨干作用,全方位、多渠道组织开展丰富多彩的品牌活动。我们热忱欢迎广大学子拼搏进取,留在威海施展才华,共同谱写信息产业发展的美好明天。

(来源:威海市信息产业协会)

威海市举办网络安全讲座

6月20日,由市信息网络安全保卫工作领导小组主办的我市首届“网络安全大讲堂”,在哈工大(威海)学生创新创业基地举行,中央和省属驻威单位、市直各部门机构、我市各企事业单位等200余家单位代表参加。

《网络安全法》6月1日正式施行,在保护公民个人信息、打击网络诈骗、明确网络实名制、重点保护关键信息基础设施、实施临时网络安全管制等方面做出了专门规定,对于网络运营者应承担的建立信息安全管理制度、用户身份信息审核、用户发布信息管理 etc 9 类义务进行了明确。会上,山东省信息安全协会专家对《网络安全法》和网络安全等级保护制度进行了解读。

此次网络安全大讲堂还云集了国家互联网应急中心、公安系统、百度、腾讯、360、神州网云等公司在信息



安全领域的资深专家。会上,腾讯云安全生态合作总监史博做了“互联网+大数据下的安全连接”的报告,关于“网络犯罪形势与暗网威胁情报分析”的内容由山东警察学院讲师张璇主讲,神州网云 CEO 宋超以“网络安全威胁的检测与防护”为题,与参会者分享在网络安全防御检测、网络安全应急处置、高级恶意攻击案例分析等方面的心得。

市公安局网络安全保卫支队相关负责人介绍,按照《网络安全法》的相关要求,下一步我市将对信息系统等级保护制度的推行、信息安全通报机制的建立等重点工作进行完善,同时加大对各类网络空间中违法犯罪的打击力度,与社会各界共同维护好网络空间的安全。

(来源:威海晚报)



威海智慧消防成果获 2017 中国应急管理信息化管理创新奖

2017 中国国际大数据产业博览会组委会主办、中国信息协会承办的“第八届中国应急管理信息化高峰论坛—以大数据为支撑，提升应急管理水平”5月25日在贵阳成功召开。贵阳市人大常委会副主任李志鹏、中国信息协会会长何翠芹分别致辞。

工业和信息化部、公安部、民政部、人力资源和社会保障部、国土资源部、交通运输部、水利部、国家质量监督检验检疫总局、中国科学院、中国地震局、中国气象局、全国社会保障基金理事会、国家粮食局、国家能源局、国家烟草专卖局、国家测绘地理信息局、国家文物局、国家密码管理局等单位的有关负责人和北京市、河北省、山西省、内蒙古自治区、辽宁省、吉林省、黑龙江省、上海市、江苏省、浙江省、安徽省、山东省、河南省、湖北省、湖南省、广东省、广西壮族自治区、海南



省、四川省、贵州省、云南省、西藏自治区、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区等 26 个省市区代表约 380 人出席论坛。

论坛对近年来国内应急领域的优秀成果给予了表彰，威海智慧消防项目获“2017 中国应急管理信息化管理创新奖”。

(来源：威海市经信委)

(上接第 33 页)初步筛选出 114 家企业进入复审阶段。为了创新服务方式，着力做好本年度优秀企业系列活动，打造“山东省电子信息优秀企业”活动品牌效应及交流平台，山东省信息产业协会 6 月邀请各家申报单

位，组织召开了“2017 年山东省电子信息行业优秀企业申报单位座谈会”，旨在听讲解、齐交流、谋合作。会议结束后，评选结果正式对外公示发布。

(来源：北洋集团)

“智慧乳山”荣获 2016 中国智慧城市优秀案例奖

查询社保账单、住房公积金账户、旅游景点、天气状况,预约订餐、订票,缴纳电费、话费、暖气费、有线电视费,办理许可证、资质认证,咨询民生诉求……当前,市民只需用手机下载“乳山市民网”APP 客户端,就可以实现智能出行、账单支付、生活服务、政府办事等一系列服务,方便快捷。

在年初举办的第七届中国智慧城市大会上,“智慧乳山”荣获 2016 中国智慧城市优秀案例奖。

2014 年,北洋集团与乳山市政府建立了战略合作关系,正式开始了“智慧乳山”建设项目,乳山智慧城市公司成立。自乳山启动智慧城市工作以来,乳山智慧城市公司承担起了政府信息化建设的参谋助手职责,先后承担了地下管线信息共享平台、市民服务中心智慧政务平台、社会管理服务智慧平台、诚信乳山平台、智慧交通指挥、智慧城管、智能交通、智慧城市运营管理中心、政务外网平台等项目的规划、建设、运营服务工作,为乳山培养出一支高素质的信息化服务队伍。今年 3 月,乳山市政府与北洋集团再次签订了新型智慧城市建设深度合作备忘录,决定在新型智慧城市咨询、规划、建设、运营、产业发展等领域开展全方位深度合作。

智慧城市是一个复杂的“巨系统”,“信息共享、数据共用”是建设的前提和关键。本着统一规划、统一资源、统一建设的原则,乳山启动了智慧城市运营管理中



心建设,将以往每个单位独立运营的智慧化应用项目和大屏、机房、安全设备以及服务器等基础硬件集中整合到统一平台,搭建起集信息数据交换、视频信息汇集、对外交流展示、城市指挥调度管理于一体的综合管理中心。

“全市智慧项目统一管理、运营和维护,不仅实现了信息共享、硬件共享和技术服务共享,还大大降低了维护费用,预计每年可节省 200 万元以上的财政支出。”乳山市智慧城市建设管理办公室主任肖凌峰介绍。

全市 3000 公里地下管网数字化、可视化、三维化,能够在第一时间查询到发生故障地下管线的种类、材质、埋深、管径等,最大程度消除城市“地盲症”;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”,城市管

理更加精细;采集种养基地、农产品批发市场、超市、团体采购单位等肉类蔬菜流通关键节点的信息,建立肉类蔬菜流通追溯体系,实现索证索票、购销台账电子化,从源头呵护舌尖上的安全……“智慧乳山”建设带来了一连串实打实的福利。

“自正式成为第三批国家智慧城市试点以来,我们加快‘智慧城市’建设,充分运用云计算、大数据、物联网等新一代信息技术,搭建信息数据共享平台、政务网络云平台、应急指挥平台、城市发展决策支持平台四大平台,将信息技术渗入城市管理的‘毛细血管’,不断完善城市管理和服 务,让‘智慧’光芒照亮整座城市。”肖凌峰说。

为改变以往电子政务外网条块分割、资源分散的现象,乳山率先在全省县级市启动了政务网络整合工作,建设了数据中心机房,整合全市 101 家政府部门网络及硬件设备,打造机房集中、应用整合、数据共享及管理统一的乳山政务网络云平台。

同步,乳山启动了政务发布平台建设,率先在威海建设了以政府门户网站为主站,各单位网站为子站的政府门户网站群平台,实现了“一站式网上政府”服务。

“登录政府网站,不仅能查询到部门公开的政务信息、办理注册登记流程,而且还能在网上预审、预约登记,极大节省了办证时间,太方便了!”正准备办理农民专业合作社相关手续的乳山市南黄镇西浪暖村村民李强高兴地说。

伴随着智慧数据大网的铺就,乳山推动建设了智慧地下管网数据共享平台、智慧城市部件管理系统、社

会服务管理指挥平台、食品安全可追溯体系等 10 余个平台,涵盖了政务、城建、医疗、教育等多个领域,“互联网+政务”“互联网+民生”深度融合。

诚信乳山征信平台是乳山重点打造的智慧项目之一。该平台整合了财务、税务、人社、工商等 60 多个部门和单位的征信资源,建立起覆盖所有企业、事业单位、社会组织和自然人的征信、查询和使用平台。通过定期发布诚信红黑榜,公布奖励荣誉等良好记录,公开曝光行政处罚记录等,真正让诚信有价。

“诚信乳山平台是智慧城市大数据汇集展示的一个切片,该项目打破了原本单个部门政务数据的独立性,实现了数据共享。”肖凌峰说,不仅如此,乳山还统一整合了海渔、公安、交通、安监、林业等 8 个部门专业化视频和水利、气象、环保等部门系统,建立应急指挥平台,实现普通事件专业处置,重大事件协同指挥,纵横网格状立体联动,应急指挥效率和水平极大提高。

智慧城市的核心理念,是用人类智慧和技术力量合理地规划与治理城市,科学地配置城市资源。为此,在搭建信息数据共享平台、政务网络云平台和应急指挥平台的同时,乳山着力搭建城市发展决策支持平台。依托汇聚共享的各部门信息,计算、分析、提炼各领域有价值信息,供各部门随时调动、使用,对城市运行、民情诉求等进行预警研判,为城市管理决策提供参考和依据。去年该平台提供民生诉求受理、办理情况及研判分析报告 245 期,建议 30 余条,有效推动了社会管理科学化。

市经信委对接新城医疗健康大数据中心项目

6月12日下午，市经信委调研员马龙陪同锐软科技股份有限公司副总裁潘军一行三人到新城考察医疗健康大数据中心项目。

新城办规划科介绍了新城总体规划及智慧新城规划建设方案，锐软科技公司从医疗健康大数据中心规划、数据采集、存储、应用等方面进行了讲解，双方对医疗健康大数据中心的具体功能进行了研究探讨。



锐软科技股份有限公司是国内领先的健康医疗大数据整体解决方案和服务提供商，致力于健康医疗信息互联互通及大数据中心建设，旨在通过专业的健康医疗大数据的采集汇聚、存储计算、治理分析、服务应

用，充分挖掘并释放健康医疗大数据的价值，让健康医疗大数据真正能“惠政、惠民、惠医”，在区域卫生及医院信息互联互通建设中成绩斐然，专业服务遍布全国。

(来源：威海市经信委)

(上接第20页)促进人才培养与企业需求相匹配。支持企业与高校联合开展在职人员培训，建立一批人才实训基地，加快培育成熟的云计算人才队伍。

(三)加强产业品牌打造

支持云计算领域产业联盟等行业组织创新发展，组织开展云计算相关技术创新活动、展示体验活动、应用促进活动，打造国内外知名的产业发展平台。加大对优秀云计算企业、产品、服务、平台、应用案例的总结宣传力度，提高我国云计算品牌的知名度。加强对优秀云计算产业示范基地、行业组织的推广，激发各界推动云

计算发展的积极性。

(四)推进国际交流合作

利用中德、中欧、中日韩等国际合作机制，加快建立和完善云计算领域的国际合作与交流平台。结合“一带一路”等国家战略实施，逐步建立以专业化、市场化为导向的海外市场服务体系，支持骨干云计算企业在海外进行布局，设立海外研发中心、销售网络，拓宽海外市场渠道，开展跨国并购等业务，提高国际市场拓展能力。

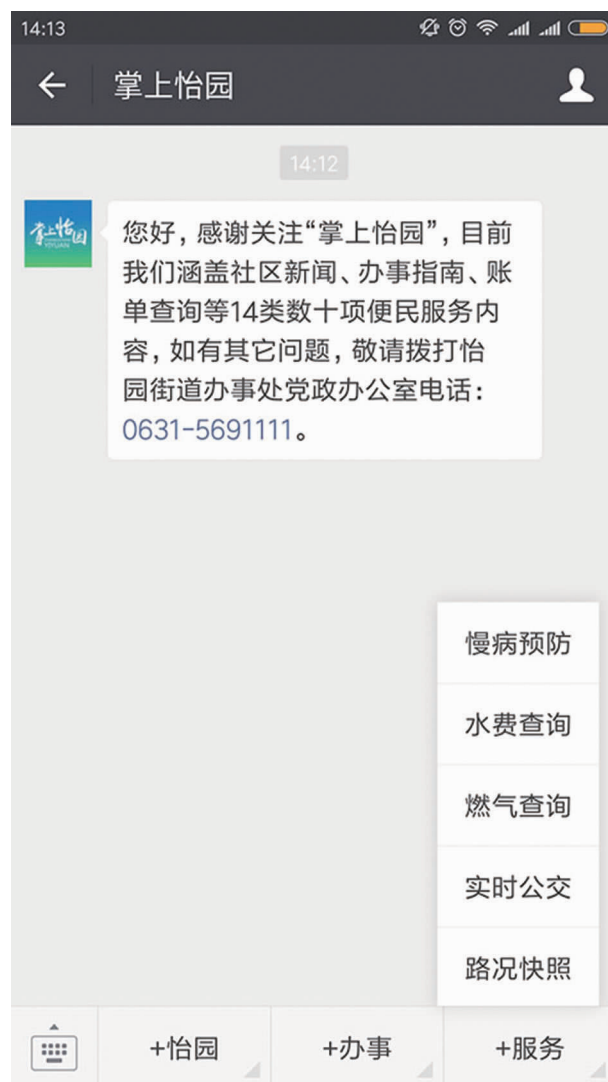
智慧北洋助力怡园街道“互联网+社区服务”

以“便民利民惠民”为宗旨,依托智慧北洋公司强大技术实力和丰富信息化经验,怡园街道官方微信公众平台“掌上怡园”全新升级改版,于4月25日上线发布。在高区率先深入推进“互联网+社区服务”,进一步打造现代服务型政府,让群众少跑腿甚至不跑腿就可以享受到便捷、高效的服务。

近日,“掌上怡园”微信公众平台以崭新面目出现在市民面前,改版后的“掌上怡园”下设“+怡园、+办事、+服务”三个版块,涵盖14类数十项服务内容。怡园街道根据居民需求,将居委会信息、党建纵横、办事指南、通知公告、便民电话等搬到移动互联网,并加载慢病预防、账单查询、路况快照、实时公交等智慧化服务。辖区内市民均可通过这一公众号,享受便捷、高效的服务,例如慢病预防,居民可获取十多种慢性病运动处方及防治攻略,加强身体锻炼,共创健康城市;路况快照、实时公交,不论居民是自驾出行还是公交出行,都可时时查看路况信息及公交到站情况,大大方便了居民出行。

“怡园街道一直以来十分重视为民服务的各项工作,针对街道辖区面积大、人口多的实际情况,我们与智慧北洋公司合作,通过掌上怡园平台扩大为民服务范围,提升街道工作知晓率,打通便民服务最后一公里。”街道办相关负责人表示。

智慧北洋公司自成立以来,一直致力于威海智慧城市建设,先后建设运营威海市民网、乳山市民网,参



与我市智慧文化、智慧交通、威海科普、信用威海、健康城市等项目建设,在智慧城市、信息惠民和互联网+领域取得众多荣誉,市民网更被定义为政府为民办事门户网。

(来源:智慧北洋公司)

工业和信息化部印发 《云计算发展三年行动计划(2017-2019年)》

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门,各省、自治区、直辖市通信管理局:

为贯彻落实《国务院关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》,促进云计算健康快速发展,

编制《云计算发展三年行动计划(2017-2019年)》。现印发给你们,请结合实际认真贯彻实施。

附件:云计算发展三年行动计划

工业和信息化部

2017年3月30日

云计算发展三年行动计划(2017-2019年)

一、背景情况

云计算是信息技术发展和服务模式创新的集中体现,是信息化发展的重大变革和必然趋势,是信息时代国际竞争的制高点和经济发展新动能的助燃剂。云计算引发了软件开发部署模式的创新,成为承载各类应用的关键基础设施,并为大数据、物联网、人工智能等新兴领域的发展提供基础支撑。云计算能够有效整合各类设计、生产和市场资源,促进产业链上下游的高效对接与协同创新,为“大众创业、万众创新”提供基础平台,已成为推动制造业与互联网融合的关键要素,是推进制造强国、网络强国战略的重要驱动力量。

党中央、国务院高度重视以云计算为代表的新一代信息产业发展,发布了《国务院关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》(国发〔2015〕5号)等政策措施。在政府积极引导和企业战略布局等推动下,经过社会各界共同努力,云计算已逐渐被市场认可和接受。“十二五”末期,我国云计算产业规模已达1500亿元,产业发展势头迅猛、创新能力显著增强、服

务能力大幅提升、应用范畴不断拓展,已成为提升信息化发展水平、打造数字经济新动能的重要支撑。但也存在市场需求尚未完全释放、产业供给能力有待加强、低水平重复建设现象凸现、产业支撑条件有待完善等问题。为进一步提升我国云计算发展与应用水平,积极抢占信息技术发展的制高点,制定本行动计划。

二、总体思路和发展目标

(一)指导思想

全面落实党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神,深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,以推动制造强国和网络强国战略实施为主要目标,以加快重点行业领域应用为着力点,以增强创新发展能力为主攻方向,夯实产业基础,优化发展环境,完善产业生态,健全标准体系,强化安全保障,推动我国云计算产业向高端化、国际化方向发展,全面提升我国云计算产业实力和信息化应用水平。

(二)基本原则

打牢基础,优化环境。从技术研发、标准体系、产业组织等基础环节入手,根据产业、市场在不同阶段的特点和需求适时调整完善政策,引导产业健康快速发展。引导地方根据资源禀赋、产业基础,合理确定发展定位,避免盲目投资和重复建设。

应用引导,统筹推进。坚持市场需求导向,以工业云、政务云等重点行业领域应用为切入点,带动产业快速发展。推动云计算的普及推广与深入应用。支持以云计算平台为基础,灵活运用云模式,开展创业创新,积极培育新业态、新模式。

协同突破,完善生态。推动云计算企业整合资源,建立制造业创新中心,持续提升云计算服务能力。鼓励骨干企业构建开发测试平台,带动产业链上核心芯片、基础软件、应用软件、关键设备、大数据平台等关键环节的发展,打造协作共赢的产业生态,实现产业整体突破。

提升能力,保障安全。高度重视云计算应用和服务发展带来的网络安全问题与挑战,结合云计算发展特点,进一步提升网络安全技术保障能力,制定完善安全管理制度标准,形成健全的安全防护体系,落实企业安全责任。

开放包容,国际发展。支持云计算企业“走出去”拓展国际市场。鼓励企业充分吸收利用包括开源技术在内的国际化资源,支持企业加大在国际云计算产业、标准、开源组织中的参与力度。

(三)发展目标

到 2019 年,我国云计算产业规模达到 4300 亿元,突破一批核心关键技术,云计算服务能力达到国际先进水平,对新一代信息产业发展的带动效应显著增强。云计算在制造、政务等领域的应用水平显著提升。云计算数据中心布局得到优化,使用率和集约化水平显著提升,绿色节能水平不断提高,新建数据中心 PUE 值

普遍优于 1.4。发布云计算相关标准超过 20 项,形成较为完整的云计算标准体系和第三方测评服务体系。云计算企业的国际影响力显著增强,涌现 2-3 家在全球云计算市场中具有较大份额的领军企业。云计算网络安全保障能力明显提高,网络安全监管体系和法规体系逐步健全。云计算成为信息化建设主要形态和建设网络强国、制造强国的重要支撑,推动经济社会各领域信息化水平大幅提高。

三、重点任务

(一)技术增强行动

持续提升关键核心技术能力。支持大型专业云计算企业牵头,联合科研院所、高等院校建立云计算领域制造业创新中心,组织实施一批重点产业化创新工程,掌握云计算发展制高点。积极发展容器、微内核、超融合等新型虚拟化技术,提升虚拟机热迁移的处理能力、处理效率和用户资源隔离水平。面向大规模数据处理、内存计算、科学计算等应用需求,持续提升超大规模分布式存储、计算资源的管理效率和能效管理水平。支持企业、研究机构、产业组织参与主流开源社区,利用开源社区技术和开发者资源,提升云计算软件技术水平和系统服务能力。引导企业加强云计算领域的核心专利布局,开展云计算知识产权分析和风险评估,发布分析预警研究成果,引导企业加强知识产权布局。开展知识产权相关法律法规宣传和培训,提高企业知识产权意识和管理水平。

加快完善云计算标准体系。落实《云计算综合标准化体系建设指南》,推进完善标准体系框架。指导标准化机构加快制定云计算资源监控、服务计量计费、应用和数据迁移、工业云服务能力总体要求、云计算服务器技术要求等关键急需技术、服务和应用标准。积极开展标准的宣贯实施和应用示范工作,在应用中检验和完善标准。探索创新标准化工作形式,积极培育和发展团

体标准,指导和支持标准组织、产业联盟、核心企业等主体制定发布高质量的云计算标准成果。支持骨干企业及行业协会实质性参与云计算技术、管理、服务等方面国际标准的制定。

深入开展云服务能力测评。依托第三方测试机构和骨干企业力量,以相关国家、行业、团体标准为依托,以用户需求为导向,围绕人员、技术、过程、资源等云计算服务关键环节,建立健全测评指标体系和工作流程,开展云计算服务能力、可信度测评工作,引导云计算企业提升服务水平、保障服务质量,提高安全保障能力。积极推动与国际主流测评体系的结果互认。

(二)产业发展行动

支持软件企业向云计算转型。支持地方主管部门联合云计算骨干企业建立面向云计算开发测试的公共服务平台,提供咨询、培训、研发、商务等公共服务。支持软件和信息技术服务企业基于开发测试平台发展产品、服务和解决方案,加速向云计算转型,丰富完善办公、生产管理、财务管理、营销管理、人力资源管理等企业级 SaaS 服务,发展面向个人信息存储、家居生活、学习娱乐的云服务,培育信息消费新热点。

加快培育骨干龙头企业。面向重点行业领域创新发展需求,加大资金、信贷、人才等方面支持力度,加快培育一批有一定技术实力和业务规模、创新能力突出、市场前景好、影响力强的云计算企业及云计算平台。支持骨干龙头企业丰富服务种类,提高服务能力,创新商业模式,打造生态体系,推动形成云计算领域的产业梯队,不断增强我国在云计算领域的体系化发展实力。

推动产业生态体系建设。建设一批云计算领域的新型工业化产业示范基地,完善产业载体建设。依托产业联盟等行业组织,充分发挥骨干云计算企业的带动作用和技术溢出效应,加快云计算关键设备研发和产业化,引导芯片、基础软件、服务器、存储、网络等领域

的企业,在软件定义网络、新型架构计算设备、超融合设备、绿色数据中心、模块化数据中心、存储设备、信息安全产品等方面实现技术与产品突破,带动信息产业发展,强化产业支撑能力。大力发展面向云计算的信息系统规划咨询、方案设计、系统集成和测试评估等服务。

(三)应用促进行动

积极发展工业云服务。贯彻落实《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》,深入推进工业云应用试点示范工作。支持骨干制造业企业、云计算企业联合牵头搭建面向制造业特色领域的工业云平台,汇集工具库、模型库、知识库等资源,提供工业专用软件、工业数据分析、在线虚拟仿真、协同研发设计等类型的云服务,促进制造业企业加快基于云计算的业务模式和商业模式创新,发展协同创新、个性化定制等业务形态,培育“云制造”模式,提升制造业快捷化、服务化、智能化水平,推动制造业转型升级和提质增效。支持钢铁、汽车、轻工等制造业重点领域行业协会与专业机构、骨干云计算企业合作建设行业云平台,促进各类信息系统向云平台迁移,丰富专业云服务内容,推进云计算在制造业细分行业的应用,提高行业发展水平和管理水平。

协同推进政务云应用。推进基于云计算的政务信息化建设模式,鼓励地方主管部门加大利用云计算服务的力度,应用云计算整合改造现有电子政务信息系统,提高政府运行效率。积极发展安全可靠云计算解决方案,在重要信息系统和关键基础设施建设过程中,探索利用云计算系统架构和模式弥补软硬件单品性能不足,推动实现安全可靠软硬件产品规模化应用。

支持基于云计算的创新创业。深入推进大企业“双创”,鼓励和支持利用云计算发展创业创新平台,通过建立开放平台、设立创投基金、提供创业指导等形式,

推动线上线下资源聚集,带动中小企业的协同创新。通过举办创客大赛等形式,支持中小企业、个人开发者基于云计算平台,开展大数据、物联网、人工智能、区块链等新技术、新业务的研发和产业化,培育一批基于云计算的平台经济、分享经济等新兴业态,进一步拓宽云计算应用范畴。

(四)安全保障行动

完善云计算网络安全保障制度。贯彻落实《网络安全法》相关规定,推动建立健全云计算相关法律法规和管理制度。加强云计算网络安全防护管理,落实公有云服务安全防护和信息安全管理建设要求,完善云计算服务网络安全防护标准。加大公有云服务定级备案、安全评估等工作力度,开展公有云服务网络安全防护检查工作,督促指导云服务企业切实落实网络与信息安全责任,促进安全防护手段落实和能力提升。逐步建立云安全评估认证体系。

推动云计算网络安全技术发展。针对虚拟机逃逸、多租户数据保护等云计算环境下产生的新型安全问题,着力突破云计算平台的关键核心安全技术,强化云计算环境下的安全风险应对。引导企业加大投入,推动云计算环境下网络与边界类、终端与数字内容类、管理类安全产品和服务的研发及产业应用,加快云计算专业化安全服务队伍建设。

推动云计算安全服务产业发展。支持企业和第三方机构创新云安全服务模式,推动建设基于云计算和大数据的网络安全态势感知预警平台,实现对各类安全事件的及时发现和有效处置。持续面向电信企业、互联网企业、安全企业开展云计算安全领域的网络安全试点示范工作,推动企业加大新兴领域的研发,促进先进技术和经验的推广应用。

(五)环境优化行动

推进网络基础设施升级。落实《“宽带中国”战略及

实施方案》,引导基础电信企业和互联网企业加快网络升级改造,引导建成一批全光网省、市,推动宽带接入光纤化进程,实施共建共享,进一步提升光纤宽带网络承载能力。推动互联网骨干网络建设,扩容骨干直联点带宽,持续优化网络结构。

完善云计算市场监管措施。进一步明确云计算相关业务的监管要求,依法做好互联网数据中心(IDC)、互联网资源协作服务等相关业务经营许可审批和事中事后监管工作。加快出台规范云服务市场经营行为的管理要求,规范市场秩序,促进云服务市场健康有序发展。

落实数据中心布局指导意见。进一步推动落实《关于数据中心建设布局的指导意见》,在供给侧提升能力,通过开展示范等方式,树立高水平标杆,引导对标差距,提升数据中心利用率和建设应用水平;在需求侧引导对接,通过编制发展指引,对国内数据中心按照容量能力、服务覆盖地区、适宜业务类型等要素进行分类,指导用户按照需求合理选择使用数据中心资源,推动跨区域资源共享。

四、保障措施

(一)优化投资融资环境

推动政策性银行、产业投资机构和担保机构加大对云计算企业的支持力度,推出针对性的产品和服务,加大授信支持力度,简化办理流程 and 手续,支持云计算企业发展。借鉴首台套保险模式,探索利用保险加快重要信息系统向云计算平台迁移。支持云计算企业进入资本市场融资,开展并购、拓展市场,加快做大做强步伐。

(二)创新人才培养模式

依托国家重大人才工程,加快培养引进一批高端、复合型云计算人才。鼓励部属高校加强云计算相关学科建设,结合产业发展,与企业共同制定人才培养目标,推广在校生实训制度,

(下转第 15 页)

威海市关于加快新旧动能转换 促进工业企业提质增效的实施意见

各区市人民政府,国家级开发区管委,南海新区管委,市政府各部门、单位:

为深入推进供给侧结构性改革,加快新旧动能转换,促进工业企业提质增效,根据《中国制造 2025》《〈中国制造 2025〉山东省行动纲要》和《山东省人民政府办公厅关于加快推进工业创新发展转型升级提质增效的实施意见》(鲁政办发〔2017〕1 号)精神,结合我市实际,现提出如下实施意见:

一、实施工业强基工程,支持企业转型升级

1.加大工业技改投资力度。对符合国家产业政策的工业技改投资项目,年度生产性设备投入达到 100 万元以上的,按设备投入额 1 年期银行贷款基准利率(无银行贷款的视同贷款)给予一次性贴息补助,市县两级最高各补助 50%;对生产性设备投入达到 100 万元以上、300 万元以下的科技型中小企业,按照当年贴息额度连续补助 2 年。单个企业市县两级补助合计不超过 1000 万元。

2.加快智能化改造步伐。鼓励企业利用先进自动化生产设备进行升级改造,优化工艺流程,提高劳动生产率。对使用工业机器人和智能化制造系统进行智能化改造的企业,按年度设备购置款的 10%给予一次性补助;对在有较大危险性生产环节、有毒有害生产环节购买使用工业机器人的企业,按设备购置款的 15%给予一次性补助。单个企业最高补助 150 万元。

3.加强工业基础能力建设。以提升制约制造业技术水平的核心基础部件(元器件)、先进基础工艺、关键

基础材料、产业技术基础为重点,实施工业强基专项行动,提升工业基础能力。对承担国家工业强基工程项目的企业,通过验收后一次性给予 200 万元奖励。

4.实施质量标准提升工程。加强质量、标准和自主品牌建设,开展增品种、提品质、创品牌专项行动。对认定为国家工业品牌培育示范、国家质量标杆的企业,一次性给予 100 万元奖励;对认定为省质量标杆的企业,一次性给予 20 万元奖励;对获得中国驰名商标的企业,一次性给予 50 万元奖励;对获得山东名牌产品、山东省著名商标的企业,一次性给予 10 万元奖励;对企业注册的国际商标每件给予 1 万元奖励,单个企业累计不超过 20 万元;对获得各级工业设计大奖、威海市市长质量奖,主持或参与制定、修订国际、国家、行业标准的企业,给予一定资金奖励。

二、实施创新能力提升工程,鼓励企业创新发展

5.加强创新服务平台建设。支持创建国家(威海)创新中心,鼓励企业建设各类创新服务平台。对认定的国家级、省级制造业创新中心,分别一次性给予 300 万元、100 万元补助;对新认定的企业(行业)技术中心、工程(技术)研究中心、工业设计中心、重点(工程)实验室等创新平台,按照国家级 100 万元至 200 万元、省级 30 万元至 50 万元、市级 20 万元至 30 万元的标准给予一次性资金扶持。

6.鼓励企业加大研发投入。给予已建立研发准备金、研发投入持续增长的企业研发经费后补助。统筹省、市、县三级财政资金,对年销售收入 2 亿元以上,研

研发投入占销售收入比例达到 3% 以上的企业,按照研发投入新增部分的 10% 给予后补助;对年销售收入 2 亿元及以下,研发投入占销售收入比例达到 5% 以上的企业,按照研发投入 10% 的比例给予后补助,最高补助 1000 万元。

7. 支持关键共性技术研发。对列入《威海市产业关键共性技术发展指南》范围,达到国际先进水平或填补国内空白,拥有自主知识产权,在关键共性技术方面实现突破的重大技术创新项目,一次性给予 100 万元至 200 万元奖励。对产业关联度高、示范带动作用强的技术创新项目,一次性给予 20 万元至 30 万元奖励。

8. 支持产学研协同创新。实施产学研合作创新示范工程资助计划,对符合《威海市“十三五”科技创新发展规划》要求,与高校院所达成明确的科技合作协议,技术含量高、创新性强、具有自主知识产权、经济社会效益明显的产学研合作创新成果转化项目,给予最高 50 万元一次性补助。实施“引智强企”专项行动,以政府集中引进的模式,邀请科研院所专家团队为企业发展提供专业技术服务;对来我市挂职的工业科技特派员,每年给予 10 万元补贴。

9. 支持新型技术装备研发应用。对新列入国家、省首台(套)名单的技术装备和关键核心零部件,分别按研发投入总额 20%、10% 的标准给予奖励,单个企业最高奖励 50 万元。实施机器人首台(套)产品专项计划,鼓励支持有连续研发生产能力的企业开发机器人产品,属于首台(套)的给予资金补助,补助资金由市县两级共同承担。

三、实施智能制造工程,深入推进“两化”融合

10. 加快发展智能制造。推进机器人与智能装备新产品研发生产,大力培育离散型、流程型、网络协同制造、大规模个性化定制和远程运维服务等智能制造新模式。对承担国家、省智能制造示范和智能制造专项的

企业,一次性分别给予 100 万元、50 万元奖励。对认定的市级数字化车间、智能工厂,按不超过智能制造设备购置款 10% 的标准给予补助,单个企业累计补助不超过 500 万元。

11. 推动“两化”深度融合。鼓励企业开展“两化”融合管理体系贯标,增强企业核心竞争力。对通过国家“两化”融合管理体系贯标评定的企业,一次性给予 30 万元奖励。对连续 3 年参与“两化”融合评估且实现各业务关键环节协同集成应用的工业企业,按信息化建设项目总投资额的 8% 给予补助,单个企业最高补助 20 万元。

12. 支持总集成总承包商业模式示范推广。引导装备制造企业提供设计咨询、设备采购、施工安装、运营维护等一体化总集成总承包服务,鼓励信息技术服务企业根据客户需求进行系统设计和业务流程再造,提供软硬结合、管控一体的完整解决方案。对履行完成服务合同额达到 1000 万元以上,或履行完成合同额达到 500 万元以上且国内配套率达到 60% 以上的,按照不高于合同额 3% 的标准给予补助,单个企业最高补助 50 万元。

四、实施绿色制造工程,推动绿色低碳发展

13. 实施工业“绿动力”计划。推动高效环保锅炉应用,对企业实施的高效锅炉示范项目,按照 10 万元蒸吨的标准给予一次性奖励,单台锅炉最高奖励 50 万元;对纺织、食品、化工等行业实施的太阳能集热系统应用示范工程项目,按照 6000 元吨热水的标准给予一次性奖励,单个项目最高奖励 100 万元。

14. 支持节能技术改造及产业化项目。以燃煤工业锅炉改造、余热余压利用、电机系统节能、能量系统优化及绿色照明、高效节能产品、节能环保技术设备生产与推广为重点,支持企业实施节能技术改造及产业化项目,对项目竣工后实际产生的节能量(或社会节能

量),按照 240 元吨标准煤的标准给予一次性奖励,单个项目最高奖励 100 万元。

15.大力发展循环经济。严格实施清洁生产审核,推行重点行业清洁生产,滚动实施循环经济项目,发展节能环保综合利用产业。对投资额 300 万元以上的循环经济示范项目和主要原料 60%以上来自废弃物的资源综合利用项目,按照不超过技术和设备投资额的 10%给予一次性补助,单个项目最高补助 50 万元。

16.引导企业开展管理咨询和节能诊断。鼓励企业邀请有资质的咨询机构开展管理咨询诊断,提高现代化管理水平,对开展管理咨询诊断的企业给予一定比例的补助;引导企业加强设计创新,对购买专业机构工业设计服务的制造业企业,给予一定的资金补助;加大企业节能管理力度,对实施清洁生产审核、能源管理体系建设、能源审计等节能诊断的企业,一次性给予 5 万元补助。

五、培育壮大市场主体,推进企业梯次发展

17.支持企业做大做强。鼓励骨干企业走出去、引进来,加强与世界 500 强企业、大型央企和行业龙头企业、高校及科研院所战略合作,围绕产业链上下游及关联行业,开展市场化兼并重组,进一步优化资源配置,增强企业综合竞争力。市级每年公布“制造业 50 强”企业名单,对列入“制造业 50 强”的企业,按照属地管理原则,建立政企会商机制,帮助企业解决发展中遇到的困难和问题。

18.着力培育单项冠军。实施制造业单项冠军培育工程,鼓励企业倡树工匠精神,强化专精意识,提高综合竞争力。对入选国家制造业单项冠军示范、培育企业范围的,一次性分别给予 200 万元、100 万元奖励;对入选山东省制造业单项冠军范围的,一次性给予 20 万元奖励。

19.加大小微企业培育力度。对首次列入规模以上

工业统计范围的小微工业企业,一次性给予 5 万元奖励。鼓励科技企业孵化器培育高新技术企业,企业在孵期间或毕业 1 年内被认定为高新技术企业的,每认定 1 家给予孵化器 10 万元一次性奖励。引导小微工业企业用足用好贷款风险补偿基金、小额贷款保证保险等政策,降低融资成本。

六、构建新型产业体系,推动产业集聚发展

20. 培育壮大战略性新兴产业。在新一代信息技术、医药与医疗器械、新材料、海洋生物科技等新兴产业领域,根据企业年度主营业务收入、纳税总额、研发经费投入等指标进行综合评定,每个产业每年选择 5 家具有成长潜力和竞争优势的规模以上科技型中小企业,每户给予 30 万元至 50 万元一次性奖励。

21.推动传统产业转型发展。鼓励企业申请国家公告行业准入或规范认定,对首次获得国家公告行业准入或规范认定的传统优势产业企业(不包括强制要求准入行业),一次性给予 30 万元奖励。建设化工产业转型升级大数据管理平台,开展行业大数据分析与研究,实现“三评级一评价”网络化管理,为化工产业转型升级提供信息化支撑。

22.着力培育新型工业化产业示范基地。加大战略性新兴产业领域新型工业化产业示范基地的培育力度,对具备条件、集群效应明显的新兴产业园区,积极推荐申报国家级、省级新型工业化产业示范基地。

23. 推动产业集群化发展。依托现有特色产业园区,围绕产业链薄弱环节,加大招商引资力度,延伸产业链条,形成群聚效应。鼓励现有企业退城进园,向专业园区聚集,对新搬迁进入专业园区的企业,最高给予 30 万元一次性奖励。

24.支持工业行业协会建设。鼓励龙头企业发起组建市级工业行业协会,对牵头企业给予 20 万元一次性奖励。引导行业协会发挥政府和企业间的桥梁纽带作

用,推动行业内企业资源整合、信息共享、联动互助,促进行业健康发展。对工作成效显著的市级工业行业协会,每年给予 20 万元补助。

七、支持开拓多元市场,积极培育竞争优势

25.加快推进军民融合。鼓励企业加大军工产品研发力度,积极争取进入军品市场,对新取得军品市场准入资质的企业,每证给予 5 万元奖励;对技术或产品列入国家《民参军技术与产品推荐目录》的企业,一次性给予 10 万元奖励。大力拓展军民融合市场,对主营业务收入达到一定规模且军品占比达到要求的企业,给予一定资金奖励。

26.支持开拓国内外市场。鼓励企业参加国际国内展销活动,开展宣传和业务对接,扩大市场份额。对工业企业参加国内展销活动发生的展位费用,按不超过 40%的比例给予补助,单个企业最高补助 10 万元,所在区市(含国家级开发区,下同)按照 1:1 比例配套。

27.加快电子商务推广应用。引导企业开发建设网上市场,对通过自建电商平台、网上商城或在重点第三方电商平台开设网店进行网上营销的工业企业,每年给予不超过 10 万元的建设或运营维护补助,所在区市按照 1:1 比例配套。

八、完善金融服务体系,优化企业融资环境

28.充分发挥银行业融资主渠道作用。引导银行业机构创新金融产品和服务,为企业提供全生命周期的金融支持。扩大科技支行试点范围,创新融资产品,探索投贷联动模式,扩大股权、知识产权等抵质押范围,加大对科技型企业的信贷支持。发挥再贷款、再贴现政策导向作用,引导银行业机构加大对小微企业的信贷投放。增加小微企业贷款风险补偿基金合作银行数量,对符合条件的企业提供的信贷资金利率上浮原则不得超过 30%支持。进一步丰富和完善政产学研金合作平台,引导金融机构与科技型企业、高等院校、科研院所

合作,促进科技成果产业化。

29.鼓励企业利用多层次资本市场直接融资。持续推进规模企业规范化公司制改制“五年行动计划”,引导各级各类专项资金向改制企业倾斜,推动企业应改尽改。鼓励企业开展跨区域跨行业并购重组,丰富产业链条,集聚优质产业资源和人才资源。支持符合条件的企业通过境内外股票市场、新三板、区域性股权交易市场、债券市场等开展直接融资。对威海市区范围内企业在境内外主要证券交易所上市的,一次性补助 200 万元;对在新三板挂牌的,一次性补助 150 万元;对经过规范化公司制改制的股份公司,在省内区域性股权交易市场挂牌的,一次性补助 50 万元。

30.探索设立企业转型升级引导基金。吸引社会资本参与,发起设立企业转型升级股权投资基金,支持企业转型升级、创新发展、提质增效。综合运用科技发展基金、创投资金、风险补偿、贷款贴息等手段,构建政府引导、企业投入为主,政府资金与社会资金、间接融资与直接融资有机结合的科技投融资体系。

31.落实差别化信贷政策。引导金融机构贯彻执行差别化信贷政策,加强存量信贷资金结构调整,优化新增信贷资金投向,稳妥有序退出处于竞争劣势、技术含量低、发展前景差的低端制造业领域,加大对战略性新兴产业、未来产业和生产性服务业等企业科技创新、技术改造项目的信贷支持,推动制造业产业结构调整。

九、加强企业家队伍建设,完善人才培养机制

32.提升企业家队伍素质。实施企业家培育计划,采取走出去与引进来相结合的方式,分行业、分批次组织规模以上工业企业负责人参加集中培训、考察交流等活动,进一步提高企业家队伍整体素质。大力弘扬勇于创新、追求卓越、务实奋进、主动担责的企业家精神,进一步营造鼓励创新、崇尚实干的浓厚氛围。

33.加强多方沟通交流合作。支持企业家积极参与

政府决策,构建常态化政企双向沟通交流机制,畅通企业家参与政府决策的渠道。加强企业家协会、企业联合会和行业协会建设,定期举办交流会、研讨会、论坛等活动,打造区域性企业家交流平台。

34.壮大高层次人才队伍。实施“英才计划”,围绕产业集群发展战略需求,择优引进一批能够突破关键技术、引领产业发展的高层次人才。支持高层次人才在我市投资创办企业。对引进的“千人计划”专家和“泰山学者”等高层次人才及项目,给予一定的资金扶持,对其创办的企业优先安排创业资金。

35.加强高技能人才队伍建设。加强高技能人才培养载体建设,推动企业设立技师工作站、示范技师工作站,扎实开展传授技艺、技术攻关、技能创新、高技能人才培养等活动。实施“金蓝领”培训和企业新型学徒制等人才培养工程,培养企业紧缺急需的高技能人才。组织开展拔尖技能人才推荐选拔工作,引导全社会尊重技能、崇尚技能、研学技能。

十、提高行政服务效能,营造优良营商环境

36.提高行政审批效率。深化行政审批制度改革,严格实行行政许可目录清单管理,不断提高行政效率和服务水平。精简涉及投资、生产经营、高技术服务等领域的审批事项,简化审批前置环节,加强事中事后监管。加快政务服务平台建设,积极推行全流程网上办理。

37.建立项目评价机制。加强重点项目储备库、项目评审专家库建设,形成科学有效、公开公正的项目评价机制。对重点项目储备库实施动态管理,依据政策变化及时作出调整。发挥专家在项目管理与决策中的咨询和参谋作用,提高重点项目申报、评审工作的质量和效率。

38.强化服务企业意识。实行联系服务企业制度,建立联系服务企业台账,定期走访企业,宣传促进企业

发展的政策,征询企业对政府的诉求,全力帮助企业解决发展过程中遇到的重大问题。

39.营造良好发展环境。加强市场监管和知识产权保护,严厉打击制售假冒伪劣、非法集资、信贷欺诈等行为。完善涉企收费基金项目清单及常态化公示制度,制止各种乱收费和摊派,切实减轻企业负担。健全社会信用体系,加强政务诚信、商务诚信、社会诚信和司法公信建设,构建守信激励、失信惩戒机制。

十一、建立完善保障机制,确保政策落到实处

40.加强组织领导。各区市政府(管委)和市直有关部门要加强组织领导,明确责任分工,研究制定具体实施细则,认真抓好各项政策的贯彻落实。

41.加强宣传引导。采取多种方式,宣传市委、市政府关于加快新旧动能转换的决策部署,做好相关政策的集中报道和深入解读,凝聚共识和行动,努力形成举全市之力推动工业转型升级的良好社会氛围。

42.强化监督管理。建立健全督查制度,强化专项资金监督管理,定期对政策落实情况开展评估评价,对不履行或不正确履行职责的,依纪依法严肃问责。

本实施意见相关扶持政策用于扶持上一年度有关项目和企业,2016年度已获得相应扶持的,不再重复支持。同一企业同一项目符合多项政策支持条件的,按单项支持额度最高的政策执行。各项奖励补助资金具体管理办法另行制定,省财政直管县按现行财政体制执行。

本实施意见自印发之日起实施,有效期至2019年12月31日。已发布的市级相关政策与本实施意见不一致的,以本实施意见为准;上级政策有重大调整或有专门规定的,予以相应调整或执行相关规定。

威海市人民政府

2017年5月16日

威海市支持软件和信息技术服务业发展的若干意见

各区市人民政府,国家级开发区管委,南海新区管委,市政府各 部门、单位:

为深入实施产业强市、工业带动、突破发展服务业战略,抢抓国家服务贸易创新发展试点机遇,加快推动软件和信息技术服务业跨越式发展,现提出如下意见:

一、加快软件产业人才聚集

1.支持软件企业家培养和软件人才引进。实施“百名软件企业家培育计划”,通过集中培训、考察交流等方式,提升软件企业高级经营管理人才素质,重点培育100名重视人才、积极作为、善于创新的优秀软件企业家。落实国家“千人计划”、省“泰山产业领军人才工程”和市“英才计划”“服务贸易人才支持计划”等重大人才政策,加快引进一批能带动软件产业取得重大突破的高端人才。

2.加强软件人才培训。鼓励高校与企业通过学科共建、开设特色班、设立学生实践教学基地等方式开展对接合作,提供面向企业的人才定制培训。支持社会力量举办软件人才培训机构,吸引国内外知名人才专业培训机构在威海开办软件人才培训机构。对办学质量、规模达到一定要求的软件人才培训机构,可认定为“威海市软件人才培训基地”,每年根据实际结业培训人数,按照每人200元的标准给予培训机构不超过20万元的培训补贴。加快推进市软件业技师工作站建设,搭建高层次企业培养载体。

二、鼓励软件企业做大做强

3.大力培育骨干型软件企业。每年根据软件企业

自主创新能力、核心技术水平、发展潜力、软件业务收入等情况,评选若干家领军企业,按照软件业务收入、年增长率等指标分档次给予最高不超过200万元的一次性奖励。对首次入选“中国软件业务收入前百家企业”和“中国十大创新软件企业”“中国软件和信息技术服务综合竞争力百强企业”的,一次性给予50万元奖励。

4.实施软件产业重大专项。引导企业积极参与“核高基”专项等国家和省级科技重大专项,列入专项的项目在验收后可申报市级重大软件专项,经市经济和信息化委、财政局研究通过后,给予每个项目最高不超过300万元的一次性补助,各级补助金额之和不超过项目单位自筹投入总额。

5.支持软件企业进行资质认证。对新取得国家信息系统集成及服务一、二、三级资质的企业,一次性分别给予50万元、30万元和10万元的奖励;对新取得国家涉密信息系统集成甲级、乙级资质的企业,一次性分别给予30万元和10万元的奖励。对新通过中国信息技术服务标准(ITSS)符合性评估的软件企业,一次性给予咨询和认证费用50%的补助,最高不超过10万元。

三、扶持成长型软件企业发展

6.鼓励小微软件企业上档升级。每年评选若干家潜力新星软件企业,按照软件业务收入、年增长率等指标分档次给予最高不超过20万元的一次性奖励,切实提升小微软件企业自主创新能力和核心技术水平。

7.对小微软件企业创业服务进行补贴。对符合相关条件的小微软件企业,发放财税、法律、质量及知识产权服务等方面的创业服务补贴券,用于向经认定的中介服务机构购买相关服务。

四、壮大软件产业集群

8.吸引境内外知名软件企业及研发机构来威海投资落户。对首次在我市设立区域管理中心、交付中心或研发中心的国内外知名软件企业及研发机构,3年内办公用房给予50%的租金补助,租金标准控制在50元/平方米·月以内,补助面积最多不超过1000平方米。对来威海投资且有重大带动作用的软件产业项目,整合财税、金融、土地、市场开拓等政策予以支持。

9.培育发展集成电路设计产业。支持企业、高校或科研机构开展集成电路设计研究,集成电路设计企业可按照不高于多项目晶圆(MPW)技术服务费70%、工程片试流片加工费30%的额度进行补助;对高校或科研机构研发新芯片产品的初次试流片,可按照不高于MPW技术服务费的80%进行流片补贴。每个单位每年最高补贴总额不超过50万元。

五、加快软件产业园区建设

10.鼓励软件产业园区、孵化器建设。鼓励各区市(含国家级开发区、南海新区,下同)建设软件产业园区,支持软件和服务外包产业园等市级重点软件产业园区建设,对获批为国家、省级软件产业园区(基地)的一次性分别给予100万元、50万元奖励。在科技企业孵化器中,根据在孵软件企业数量、发展潜力、优惠政策、企业扶持情况等水平,每年评选若干家优秀软件企业孵化基地,按照其当年给予在孵软件企业房租和物业管理费优惠金额的20%给予奖励,最高不超过50万元。

11.引导企业向软件产业园区集聚。鼓励软件企业向市级以上软件产业园区集聚,促进资源共享,提高园

区集约发展水平。对高校毕业生、留学人员和其他类型创业人员,以自有技术成果在园区初次创办的、具有成长性的软件企业,由软件产业园区所在区市给予创业启动资金资助。对新入驻园区的软件企业,根据其规模和经营情况,由软件产业园区所在区市给予租用办公和生产场地方面的扶持。

12.支持软件产业公共服务平台建设。根据产业发展需要,依托软件产业园区及重点企业,重点扶持建设若干个软件产业公共服务平台。采取政府购买服务等方式,引导使用软件产业公共服务平台。鼓励企业建设软件工程技术中心,对新认定为省级软件工程技术有限公司的软件企业,一次性给予30万元至50万元资金奖励。

六、营造良好发展环境

13.加大资金支持。市级设立软件产业发展专项资金,对企业家和人才培养、软件产业公共服务平台建设、技术创新、企业培育等进行重点支持。设立市软件产业股权投资基金,采取政府引导、市场化运作的方式,对成长型软件企业进行股权投资,对在新三板、省内区域性股权交易市场挂牌的软件企业优先进行支持。服务业发展专项、科学技术发展计划、重大科技计划等市级相关专项资金要加大对软件产业的支持力度。各区市也要加大资金支持力度,形成市县两级共同支持、推动软件产业发展的良好格局。

14.强化金融支撑。引导金融机构与软件企业对接合作,鼓励金融机构入驻软件企业孵化器。充分发挥天使基金、政府信贷基金作用,加大对软件企业“助保贷”支持力度。探索投贷联动模式,扩大股权、知识产权等抵质押范围。将符合授信标准的软件企业纳入市科技支行名库,提供全产业链资金支持。引导和推动软件企业通过发行股票、债券等形式进行融资。鼓励股权投资机构将软件业作为优先投资的行业,广泛吸引民间和

海外资本投入。

15.落实优惠税收政策。软件和信息技术离岸服务外包业务按照相关政策实行增值税零税率政策。对经认定为技术先进型服务企业的软件企业，减按 15%的税率征收企业所得税；实际发生的职工教育经费支出，不超过工资薪金总额 8%的部分，准予在计算应纳税所得额时扣除，超过部分准予在以后纳税年度结转扣除。

16.加大用地保障力度。在符合土地利用总体规划和城乡建设规划的前提下，统筹安排软件产业园区用地，鼓励改造城镇低效用地用于发展软件产业。鼓励利用工业和仓储用房兴办软件企业，涉及原划拨土地转让或改变用途的，经批准可采取协议出让方式供应。对国家、省、市确定的重点软件产业项目，优先保障项目用地。

17.鼓励企业开拓市场。软件企业参加境内外相关软件产业展会，按照我市现行政策给予参展补贴。鼓励行政机关、企事业单位将信息技术服务外包给专业企业，促进信息技术服务市场发展。

18. 加强组织领导。成立由市政府分管领导任组长，市直相关部门、单位以及各区市政府(管委)负责人

为成员的市软件产业发展工作领导小组，负责重大政策制定和重大问题研究。领导小组办公室设在市经济和信息化委，具体负责调度、协调工作。各区市要建立相应工作机制，明确工作目标、任务和措施，共同推动软件产业加快发展。

19.创新管理服务机制。各区市软件产业主管部门要明确主管领导和责任科室，健全和理顺工作机制。各软件产业园区要成立专门的服务机构，统筹协调基础设施建设、科技创新、产业培育和对外招商，提高服务效率。建立完善市、区市、软件园区、企业共同参与的软件产业统计体系和统计网络，加强运行监测。鼓励龙头企业牵头，发起组建软件行业协会，承担政府主管部门委托办理的相关工作，促进行业健康发展。

七、加强组织保障

本意见自 2017 年 1 月 1 日起实施，有效期至 2019 年 12 月 31 日。相关奖励政策用于扶持上一年度有关项目和企业，所需资金由市县两级共同承担，省财政直管县按现行财政体制承担。2016 年度已经获得相应市级政策扶持的，不再重复支持。

威海市人民政府

2017 年 4 月 27 日



(上接第32页)目前已在京石线、宁波站、厦深线、武汉路局各车务段、哈大线等多条高铁线使用，是我国高速与城际铁路售票系统总包商指定机型。

除此之外，此次展会新北洋还带去了嵌入式热敏磁票打印机机芯、自动检票机、便签/收据打印产品、身份证卡阅读产品、高速文档/票据扫描产品和智能物流柜，更多精彩，请拨打 0631-5671111 咨询洽谈。

(来源：新北洋)

威海市信息产业协会召开 2017 年度第二次理事会议

6月23日上午,威海市信息产业协会2017年度第二次理事会议召开,协会理事单位负责人及代表参加会议。威海市经信委调研员马龙、杨军,高新区经信局副局长隋洪伟等出席会议。会议主要包括两个内容:一是总结2017年度上半年协会主要工作,二是针对市经信委相关科室起草的软件政策相关管理办法广泛征求企业意见。会议由协会秘书长、北洋集团副总经理范永忠主持。

协会秘书处负责人首先向各位理事汇报了2017年度上半年协会主要工作:在市经信委的指导下,在各区市经信局的支持下,在协会理事长及全体理事的领导和支持下,协会主要完成九项重点工作:一是积极组织召开年度第一次理事会议,理顺了全年的工作计划;二是完成“威海市信息产业公共服务平台”二期建设,协会网站基本满足使用需求;三是完成协会期刊《威海信息产业》的改版工作,期刊由黑白印刷首次变为彩色印刷,印刷一期,反响良好;四是协会自主组织企业运营管理沙盘模拟、企业内部培训师培训等四次培训,服务近百家企业,深受企业和员工欢迎;五是在市经信委的指导下,在理事单位和高校的支持下,相继举办威海市软件技术与人才发展研讨会、威海市第二届 ACM



大学生程序设计大赛等活动;六是认真参与市经信委组织的企业调研等各项活动;七是组织行业人力资源座谈会,努力推动会员间的内、外交流,积极推动行业快速、健康发展;八是配合市经信委完善专家库,拟写相关管理办法,为承担我市信息工程项目评审工作打下初步基础;九是配合和按照上级指导部门的要求开展相关工作,积极做好有关具体工作的推进、落实。

为了鼓励软件和信息技术服务企业,近期,威海市政府出台了产业鼓励办法。针对政策文件,会上,威海市经信委相关科室,就起草的软件政策相关管理办法,充分征求了与会企业代表意见,进行了深入交流和讨论。

会议期间,与会领导、理事和专家们,参观了山东科润信息技术有限公司,观看了科润公司宣传片和企业介绍 PPT,现场了解了科润公司农产品追溯项目的具体情况,听取了王武闯总经理对公司产品的详细介绍;此外,还参观了威海东兴电子有限公司,实地参观了公司转型升级健康系列产品项目,听取了徐兵董事长对项目和产品的具体介绍。

(来源:威海市信息产业协会)



威海北洋集团获中国新型 智慧城市创新 50 强创新贡献奖

6月11日，第十一届中国电子政务高峰论坛暨“2017中国新型智慧城市创新50强”发布会在北京大学中关村新园召开。威海北洋集团在众多参评企业中脱颖而出，荣获“2017中国新型智慧城市创新50强创新贡献奖”。

原工信部副部长杨学山，清华大学国家治理研究院执行院长孟庆国等来自全国50多位智慧城市领导及200多位智慧城市从业者齐聚一堂，共商城市发展大计。“2017中国新型智慧城市创新50强”活动是由光明网、CIO时代联合发起并主办、中国新一代IT产业推进联盟指导，评选活动3月20日正式启动。

北洋集团始建于1988年，是一家集研发、服务、投资、制造于一体的大型国有企业，多次跻身中国电子信息百强和中国软件收入前百家榜单。目前，旗下共有1个事业部、2家分公司和20家子公司，其中1家（新北洋SZ002376），集团总资产38亿元，净资产25亿元。

北洋是威海电子信息产业的缔造者和主要推动者，自上世纪90年代起，先后与三星电子、三菱电机、伊藤忠商事等世界五百强企业合作，带动了威海上百家配套企业的发展。在原主营业务独立发展并实现上市之后，近年来北洋启动业务转型升级战略，逐步降低制造业务比重，大力发展科技创新、信息服务业务，取得了显著成效，形成了物联网、智慧城市、云计算和电子信息创投四大业务平台，在省委宣传部和省国资委组织的“转型升级话国企”活动中，被誉为威海乃至山东传统地方国企转型升级的典范。

在物联网产业基础感知领域，北洋专注于光纤传感和射频识别，发展了拥有自主知识产权光纤的软硬件产品和系统，传感产品广泛应用于电力、港口、隧道、



油气管道等基础设施和工程的安全监控，射频识别产品在平安城市、智能图书馆、物流等领域得到有效推广，并成功应用于各年度全国两会、2015年世界第二届物联网大会等重大活动。

在智慧城市业务领域，北洋协助威海市先后获得国家级和省级智慧城市双试点资质，积极投身于“智慧威海”的投资、建设和运营工作，为智慧威海的总体规划、顶层设计、项目运营等提供全方位服务与支持，形成智慧城市建设的“威海模式”，作为案例收录于中央党校、国家行政学院的教材。北洋投资超过1亿元建设了威海云计算中心，成为智慧城市的核心基础设施，并积极开展大数据和软件业务；北洋还参与了威海的智慧城市十三五规划编制工作。

在创新创业服务领域，为落实“大众创业、万众创新”，北洋设立了电子信息孵化器和天使创投基金。目前拥有孵化场地5万平米，形成了“一杯咖啡+两个空间+多级孵化+天使投资”的全产业链孵化模式。基金一期总规模1亿元，是山东省级股权引导基金参股的首批设立并完成项目投资的天使基金。北洋还发起设立了威海电子信息产业协会，成立了专业科研机构威海移动互联研究院，履行国企社会责任，推动威海电子信息产业的转型和升级发展。（来源：北洋集团）

新北洋应邀亮相 2017 中国国际智能交通展览会

5月4日—5月6日,2017中国国际智能交通展览会(Intertraffic China 2017)在上海新国际博览中心隆重举行。本届展览以“智能交通、跨界融合”为主题,集新产品展览展示、行业发展论坛、高精尖技术研讨会、现场活动体验等多种形式于一体。新北洋应邀亮相本次展会。



本次展会上,新北洋以“智能交通·引领未来”为基本理念,汇聚社会智慧与资源,打造集产品、技术、服务为一体的智能交通服务产业链,集中展示了窗口售票、自动取票、自动售票、自动检票整机以及铁路售、检票核心模块等多种产品及解决方案。

作为民族品牌,新北洋深深扎根于中国铁路。从1997年为中国铁路开发了第一台国产“客票打印机”开始,新北洋就一直致力于为中国铁路提供先进、完善的客票打印解决方案。目前,由新北洋自主研发、生产



的核心模块、窗口磁票/红票制票机、自动售/取票机以及自动检票机等超过6万台产品在中国铁路得到了广泛应用。

买票难已经成为社会重要话题之一。每逢节假日,远行的人都不得不投身于同一项事业——买票,而火车站当仁不让的成为人声鼎沸的热闹场所。为了缓解购票难,此次展会,新北洋带来了全新的铁路交通解决方案,完美覆盖从购票、取票、安检到检票等各个环节,涉及到窗口制票机、自动售/取票机、自动检票机以及嵌入式热敏磁票打印机芯等产品,缓解了单一购票方式所带来的购票压力。

窗口售票

窗口售票是传统的购票方式,人们的接受度极高,不同年龄、性别和文化程度的人都可以在车站或代售

点窗口排队购票。此时,制票机的性能和可靠性便成为迅速出票、缩短排队时间至关重要的因素。

窗口磁票制票机

新北洋 BTP-H2100 具备高感热热敏打印、高抗读写磁校验及切纸功能。产品采用模块化设计,结构简单,操作方便;采用全金属机身,环境适应性强;3 键 3 灯+LCD 显示,人机交互友好,是我国高速铁路与城际铁路售票系统总包商指定机型,可广泛应用于各铁路代售票点。

新北洋 BTP-H2200 具备高感热热敏打印、高抗读写磁校验及切纸功能。产品具有高速、高可靠性等突出特点;模块化设计,方便维护;具有读票、改签等成票处理功能,是我国高速铁路与城际铁路售票系统总包商指定机型,主要应用于铁路人工售票窗口,可满足售票厅大量制票需求。



窗口制票机(红票)

BTP-2300T 票据打印机,是一款高性能、热转印票据打印机,采用模块化设计,具有结构简单、操作方便等特点,适用于铁路、机场、车站等打印领域。



电话订票/网络售票

电话订票和网络售票,凭借其便利的购票和取票方式赢得了越来越多年轻人的喜爱。如今,火车站售票厅内往往能看到一排排自动取票机,提前通过电话或网络购得车票的顾客,凭借身份证按步骤操作便可进行自助取票。

新北洋 BTVM-1100 ,是专用于取网络、电话订票的自助服务设备,集成了新北洋核心打印、扫描技术,旅客可自助快捷取票,有效缓解了高铁站排队购票现象。主要应用于各高铁站售票大厅内部,目前已在京石线、厦深线、上海路局各车务段等多条高铁线使用,是我国高速与城际铁路售票系统总包商指定机型。



自动售票

为了缩短窗口排队购票时间,分担购票压力,许多火车站都设置了自动售票机,便于人们自助购票。

BTVM-1300,集成了新北洋核心打印、扫描及货币识别等多项技术,旅客可使用银行卡、现金或铁路银通卡快捷地进行购票、取票业务,有效缓解了高铁站排队购票现象。主要应用于各高铁站售票大厅内部,目前已在京沪线、沪杭线、厦深线、哈大线等多条高铁线使用,是我国高速与城际铁路售票系统总包商指定机型。

BTVM-1200 ,集成新北洋核心打印、扫描等多项技术,旅客可使用银联卡 & 非接触式 IC 卡快捷地进行购票、取票业务,有效缓解了排队购票现象。主要应用于各高铁站售票大厅内部, (下转第 28 页)

强者联合！

渔翁信息与积成电子合作布局工控安全未来

4月12日,山东渔翁信息技术股份有限公司与积成电子股份有限公司双方在济南签署战略合作协议,共同出资成立山东安控信息科技有限公司。渔翁信息总裁郭刚、积成电子董事长杨志强出席签署仪式。

山东安控信息科技有限公司旨在利用渔翁信息的信息安全技术优势、积成电子在电力与自动化等领域的市场优势,为工业控制领域客户提供信息安全综合解决方案,解决客户在工控领域的信息安全问题。

随着《中国制造 2025》推进,工控安全正在成为国家安全的新战场,保护关键信息基础设施已成为网络空间安全的战略任务,对保障国家安全和社会稳定具



有重要意义。山东安控信息科技有限公司将立足工控安全,为客户保驾护航!

(来源:渔翁信息)

北洋集团入选 2017 年度 山东省电子信息行业领军企业



北洋集团副总经理范永忠在会上介绍公司情况

近日,由山东省信息产业协会、山东电子学会共同举办的 2017 年山东省电子信息行业优秀企业评选活动正式公布评选结果,北洋集团入选山东省电子信息行业领军企业。

据悉,“山东省电子信息行业优秀企业”评选活动每两年举办一次,是经国务院纠正行业不正之风办公室及工业和信息化部批准,经中国电子企业协会批准授权举办的活动。今年,“山东省电子信息行业优秀企业”评选活动于 4 月份拉开帷幕,经过为期一个月的申报,在近 200 家申报企业中,秘书处根据申报材料,

(下转第 12 页)

北洋孵化器在孵企业 在威海市创业大赛(复赛)中勇夺佳绩

4月27日至28日,由威海市人力资源和社会保障局联合9部门主办的“众创成城,赢在威海”第二届威海市创业大赛(综合类)复赛在蓝天宾馆成功举办,由北洋电子信息孵化器推荐的威海百博医疗智能机器人有限公司、威海彩悦自动化设备有限公司等6个创业项目取得了骄人成绩,承揽了入围决赛项目的半壁江山。

第二届威海市创业大赛(综合类)复赛共有58个优秀创业项目同台竞技,通过本次复赛组委会将会评选出12个创业项目进入决赛。经过2天激烈的角逐,威海晟昊网络科技有限公司“晟昊电子商务大数据分析项目”(第3名)、威海彩悦自动化设备有限公司“3D打印智能假肢”(第4名)、威海百博医疗智能机器人“全自动微生物样本处理系统”(第5名)、自由客旅行(第8名)、创客梦工厂(第9名)等5个优质创业项



目以较高成绩纷纷杀入决赛。同时,在驻威高校大学生类创业大赛中,威海微法信息科技有限公司“微法数据”项目取得第2名的好成绩。

据悉,第二届威海市创业大赛即将进入决赛阶段,北洋孵化器将积极与主办方对接,配合做好项目辅导,争取以最佳的姿态、最昂扬的创业精神,在决赛的舞台上取得最好的成绩。

(来源:北洋孵化器)

(上接第35页)通过演讲,展示了中农信达在农业信息化服务的巨大体量、在创新技术+政商应用的前瞻规划以及中农信达在三农大数据的聚合、挖掘、延展以及整合的重度垂直探索实力。

众所周知,WGDC被誉为空间及位置领域最具影响力的创新大会,也是全球地理信息产业的风向标。中

农信达受邀出席本次盛会,凸显了中农信达在业内的影响力。中农信达希望基于过去的20余年在农业信息化领域的探索与积累,凭借前沿的空间大数据的力量,整合农业管理、生产、交易的生态链,打造中国三农云服务第一品牌。

(来源:北京中农信达)

大数据引领智慧农业新格局—— 中农信达精彩亮相 2017WGDC 大会

6月13日-14日,以“空间大数据的崛起”为主题的2017年全球地理信息开发者大会(2017 WGDC)在北京国家会议中心召开,来自全球二十多个国家的8000多名业内人士,围绕AI、智能驾驶、国土资源、智慧农业、北斗、卫星、智慧城市、智慧商业、军民融合、无人机等热门领域进行深入探讨。大会吸引了业内外众多知名企业参与。作为横跨三农信息化和地理信息两个行业的最具价值的品牌之一,中农信达受邀参与了此次盛会中的“智慧农业”高峰论坛,分享农业信息化的先进经验,吸引了广泛的关注。



据悉,本次盛会的“智慧农业”高峰论坛吸引了包括国务院办公厅全国政策科学研究会副秘书长姜云鹏;中国农业大学教授、中欧农业信息技术研究中心主任李道亮;中农信达 CEO 冯健刚等多名专家与学者、企业家出席。中农信达副总裁张炯珩在大会上作了题为《大数据引领智慧农业新格局》的主题演讲。演讲分成三个部分,第一部分解释了中农信达是谁?中农信达可以做什么?第二部分展示了中农信达 20 年的数据聚

合与平台延伸能力;第三部分分享了中农信达利用大数据技术进行创新应用的探索。

第一部分首先精选中农信达 36 项智慧农业的应用作为展示,总结了中农信达智慧农业的服务对象和应用规划——即包含政府、农民、涉农组织、相关机构 4 大服务对象,以及政务云、农务云、商务云、服务云聚合形成的云端协同应用,指出中农信达庞大的信息化服务可以涵盖智慧农业的方方面面。

第二部分紧扣“大数据”主题,展示了中农信达深耕细作 20 年,积累政务数据、农事数据、交易数据三类大数据的全产业链数据,并以此为基础,打造了工作流、数据流和交易流的全产业链生态圈,指出了中农信达在农业大数据领域极富商业价值的积累与沉淀。

第三部分以中农信达三个案例项目具体阐释了三农大数据对智慧农业的推动和引领作用,涉及土地产权、农作物生产、农务交易和农业金融的方方面面。
(下转第 34 页)



威海职业学院新北洋学院正式揭牌成立

威海职业学院是国家首批示范性高等职业院校，学院把深化产教融合、校企合作作为强化内涵建设的核心内容，在混合所有制办学、集团化办学和校企共建二级学院等方面进行了有益的试点探索并取得了明显的成效。

作为威海市委、市政府全资投入建设的市属高校，威海职业学院以服务区域发展为宗旨，以促进学生就业为导向，坚持“立足中心市区，服务全域威海”的办学定位，大力推进产教融合、校企合作，每个专业都积极与域内企业对接，共商协同育人、共建二级学院。

6月29日上午，威海职业学院新北洋学院正式揭牌成立，标志着威海职业学院校企合作联合办学又取得一项重要成果。



会上，校企双方签订合作协议书，新北洋副总经理荣波接受了新北洋学院院长聘书，受聘成为威海职业学院新北洋学院院长。

吴永刚表示，引进社会与企业办学资源，是学校办学机制与体制创新的重要环节，既可以为学院专业建设发展开辟一条特色路径，也可以针对行业需求着力培养企业急需的人才。相信通过校企双方的精诚合作，



吴永刚书记与丛强滋董事长为新北洋学院揭牌

不断创新校企联合培养技能人才的新思路、新模式，必将激发办学活力，进一步提升学院服务地方经济发展的能力。

新北洋董事长丛强滋介绍了企业的情况和校企合作项目将来的规划以及发展前景，表达了今后合作的信心。

会谈结束后，山东新北洋信息技术股份有限公司向学院捐赠了 SCARA 机器人 3 套、六轴机器人 1 套，用于学生实训实习。

新北洋信息技术股份有限公司是中国专用打印扫描行业的领跑者，也是威海市内具有影响力的公司。近两年来双方从学生顶岗实习、教师顶岗实践、图纸转化技术服务、实训室建设等方面开展了卓有成效的合作。为更加广泛、深入的合作，经过半年时间反复交流探讨，学院与新北洋公司最终确定成立新北洋二级学院。

该学院为非独立法人机构，实行理事会领导下的院长负责制，将依托机电工程系开展合作，主要内容有：组建“新北洋现代学徒班”，共同进行人才培养；开展师资培养及企业员工培训；共建研发平台，共建学生实训室；开展外协加工合作等。（来源：威海职业学院）

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。

- ◆企业经营管理《企业经营管理沙盘模拟训练》
- ◆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	课题名称	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)	《企业经营管理沙盘模拟》	●董事长 ●总裁 ●总经理 ●副总经理 ●企业高级管理者	●了解企业经营本质 ●市场战略与产品定位 ●全面预算与管控 ●建立营销模式 ●建设核心团队 ●建立内部运营机制	●提高高层管理能力 ●理解营销与财务管理 ●培养全局能力 ●学习控制能力团队合作 ●建立共同愿景与目标 ●增强企业规划统筹能力	楚晓晖	●中国管理研究院沙盘管理研究所所长 ●山东大学工商管理硕士、经济师 ●北京大学 EMBA 班特邀培训专家
财务管理 (1天)	《企业全面预算管理与控制》	●董事长 ●总经理 ●副总经理 ●财务经理 ●中层以上领导	●预算管理的意义 ●如何编制预算 ●预算编制的管理 ●预算的执行控制 ●预算的跟踪	●了解预算管理的意义 ●认识预算管理方法 ●协调预算与资源矛盾 ●掌握预算跟踪控制方法	李欣	●著名的企业内部风险控制专家 ●北京大学 EMBA 班特聘专家 ●浙江大学继续教育学院特聘顾问

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》	● 总经理 ● 副总经理 ● 人事经理 ● 部门经理 ● 绩效专员	● 绩效管理文化建立 ● 绩效管理体系构建 ● 个人指标建立 ● 绩效沟通的技术	● 准确定位绩效管理 ● 正确的绩效管理氛围 ● 找准绩效的关键驱动 ● 建立正确的激励机制	闫峰	● 人力资源薪酬体系高级咨询师 ● 上海交大总裁班特聘专家 ● 国内多家知名企业薪酬绩效顾问
企业内训师 (2天)	《TTT企业内部培训师培训》	● 企业高管 ● 部门经理 ● 人力资源职员 ● 行政职员 ● 优秀储备干部	● 内训师职业导论 ● 内训师专业基础 ● 物内训师专业表达 ● 内训师编导艺术 ● 内训师职业进阶	● 提升授课演讲技巧 ● 掌握培训规律提高自我 ● 学会调动学员积极性 ● 掌握授课逻辑规律 ● 掌握课程开发的规律	王艳芳	● 国际职业训练协会 (IPTA) 授权导师 ● 国家注册企业高级培训师 ● 山东大学创业导师
生产管理 (2天)	《精益TQM全面质量管理》	● 生产副总 ● 生产经理 ● 采购经理 ● 技术经理 ● 车间主任 ● 优秀班组长	● 质量管理发展概述。 ● 有效进行制程管制。 ● 导入TQM的八个步骤。 ● 常用的TQM管理工具。 ● QC小组的管理与运作。 ● 质量管理成本管理	● 提高质量管理的意识 ● 打造全员参与质量管理 ● 明确质量管理的方法。 ● 可操作性的管理改善 ● 学会质量管理标准 ● 构建质量管理的文化	李建祥	● 清华大学总裁班特聘讲师 ● 赢在前沿、时代光华战略联盟专家 ● 国内制造业经营管理专家
生产管理 (2天)	《班组管理问题分析与解决》	● 生产副总 ● 车间主任 ● 工段长 ● 班组长 ● 储备干部	● 班组日常管理 ● 班组角色认知 ● 班组团队管理 ● 班组教导与激励 ● 班组质量成本管理 ● 班组现场管理 ● 班组TPM管理	● 认识班组管理定位 ● 掌握人机料法环管理 ● 优化班组资源配置 ● 培养班组解决问题意识 ● 降低内耗，提高竞争力	张全磊	● 中国总裁网金牌讲师 ● 全国十佳生茶管理培训师 ● 精益商学院精益管理研究员
营销与关系维护 (1天)	《大客户开发与销售技巧》	● 董事长 ● 总经理 ● 营销副总 ● 公关部经理	● 大客户采购指标要素 ● 大客户开发的步骤 ● 大客户营销理论模型 ● 大客户的维护机制 ● 大客户沟通谈判技巧	● 学会大客户开发的方法 ● 树立系统开发客户思路 ● 掌握大客户维护方法 ● 掌握营销沟通谈判技巧	高海友	● 清华大学、浙江大学特聘讲师 ● 中国营销实战实战训练导师 ● 中国市场营销学会专家委员会顾问
中高层管理技巧 (2天)	《中高层综合管理技能训练》	● 总经理 ● 高层管理者 ● 中层管理者 ● 基层管理者	● 管理者角色认知 ● 上下级有效沟通 ● 有效设定目标管理 ● 有效设定员工激励 ● 高效执行、团队协作	● 创造高效团队。 ● 准确定位角色 ● 学会目标、时间管理。 ● 掌握正确的沟通思维 ● 获得持续性改进。	周炜	● 美国 AACTP 国际注册培训师 ● 北京大学工商管理硕士 ● 实战派企业管理专家
中高层管理技巧 (2天)	《管理者目标与计划管理》	● 董事长 ● 总经理 ● 高层管理者 ● 中层管理者 ● 基层管理者	● 目标管理是什么 ● 目标管理的阶段实施 ● 计划指定的依据来源 ● PDCA 实施计划与步骤 ● 工作追踪方法与技巧	● 掌握计划制定的方法 ● 掌握目标管理的运用 ● 掌握工作追踪的方法 ● 掌握工作评价的思维	郑奕	● 中国人民大学总裁班主讲导师 ● 中国青年十大培训师 ● 山东大学工商管理硕士

详情咨询：陈经理 18563190389