威海信息产业

WEIHAI INFORMATION INDUSTRY

威海市信息产业协会 主办 2017年 第3期



近日, 威海市委书记孙述涛带领相关部门负责人专题调研国家(威海)区域创新中心建设情况。

威海北灘电气集团股份有限公司

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,集团根据业务下设25家分子公司。

自上世纪90年代起,北洋集团先后与三星电子、三菱电机、伊藤忠商事等世界五百强企业合作,创立了山东三星、新北洋、华菱电子、华菱光电等一批骨干企业,既确立了自身业务基础,同时也带动了我市上百家配套企业的发展,为我市电子信息产业的发展做出巨大努力。

近年来,北洋集团在自主研发、生产专用扫描打印产品、电源、电子变压器和线圈、电子连接线、PCB板等产品业务的同时,致力于发展科技创新、信息服务业务,形成了物联网、智慧城市、 宏计算和电子信息创新创业投资服务四大新兴业务平合。

在物联网产业基础感知领域,北洋集团光纤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,2016年正式应用于威海市东部滨海新城地下综合管廊试验段的综合监测系统;射频识别产品在平安城市、智能图书馆、档案馆、物流等领域得到有效推广,并成功应用于各年度全国两会、互联网大会、铁人三项赛等重大活动。北洋集团参与实施的威海恒山中学项目成为全省现代化智慧校园范例。

在智慧城市业务领域,北洋集团是智慧威海投资、建设、运营的主体企业,智慧城市建设的"威海模式"已作为案例收录于中央党校、国家行政学院的教材。北洋投资建设的威海云计算中心,成为智慧威海的核心基础设施,服务于智慧威海市域一体化建设。公司倾力打造的智慧交通、智慧公交、智慧消防、市民网、数字城管等项目获得了政府、主管部门和广大市民的一致认可。

在创新创业投资服务领域,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,形成了孵化加创投的全产业链模式。

自主创新是企业发展的不竭动力,在北洋人的共同努力下,北洋集团现已拥有国家级、省级以及海外企业技术中心和重点实验室共11个、博士后工作站1个、院士工作站1个。依托这些平台和人才,北洋集团先后攻克电子信息技术领域多项重大难题:自主研发的小型热转印打印机荣获国家科技进步二等奖,分布式光纤测温系统荣获国家技术发明二等奖,还有部分产品荣获国家信息产业重大技术发明、国家重点新产品、省科技进步奖等奖项。集团主持或参与起草国家标准、行业标准共计26项,授权专利662项,其中发明专利134项。







威海信息产业

威海市信息产业协会 主办 2017年第3期 总第7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

周培垒 徐桂洪

楚金华 刘春林

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	
孙述涛专题调研国家(威海)区域创新中心建设情况	(3)
第三届"北洋之星"电子信息及机器人创新创业大赛决赛圆满落幕	
	(4)
威海市网络空间安全实验室在哈工大(威海)揭牌	(6)
2017 技术转移与区域合作创新论坛在威海召开	(7)
信息化推进"一窗式"便捷服务	(8)
我市新增 16 家市级工业设计中心(附通知原文)	(9)
全国首个智能海洋气象预警系统投用	(10)
威海市在全省率先采用无人机参与城市管理	(10)
新产品发布	
快充黑科技:全能、更快、更安全	(11)
中小企业信息化的困局和解决方法的探索	(12)
协会动态	
山东省信息产业协会领导来我市走访企业	(15)
协会领导到山东交通学院威海校区考察交流	(15)
"智慧城市建设发展与趋势"主题沙龙活动举行	(16)
协会组织企业参加"2017山东省暨济南市全国科普日"活动	(17)
智慧城市	
威海市积极推进"互联网 + 医疗",打造便民服务	(18)
立足 5 个"坚持",乳山大力进行智慧城市建设	(20)

会员风采

北洋集团亮相第三届中国智慧城市国际博览会	(21)
中外管理商学院·威海学院成立 ·····	(22)
新北洋 2017 海外合作伙伴大会圆满落幕	(23)
天罡仪表盛装亮相哈萨克斯坦国际建材暖通展览会	(25)
产业趋势	
国家突然宣布:举全国之力,抢占全球人工智能制高点	(26)
信息技术是未来 15~20 年形成新动能的主要动力	(29)
区块链如何重塑公共服务以及对政府治理的三大挑战	(31)
我国网络信息安全产业概览	(35)

封面:近日,威海市委书记孙述涛带领相关部门负责人专题调研 国家(威海)区域创新中心建设情况。

封 2:威海北洋电气集团股份有限公司

封 3:济南大学威海函授站

封 4:协会培训简介

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9月30日

和述涛专题调研国家(威海)区域创新中心建设情况

近日,市委书记孙述涛带领相关部门负责 人来到高区,就国家(威海)区域创新中心建设 情况进行调研,要求在现有工作基础上,抢抓国 家政策机遇,加强与上级沟通联系,加大载体建 设力度,加快项目引进培育,全力以赴打造立足 山东半岛、以"两化"融合为特色的国家(威海) 区域创新中心。市领导张伟、徐连新参加调 研。

国家(威海)区域创新中心是我市实施创新驱动发展战略、提高核心竞争力的必然选择,是加快新旧动能转换、实现引领式发展的必由之路。去年以来,全市上下紧紧围绕建设国家(威海)区域创新中心的目标,按照边建设、边运转、边争取上级政策的思路,积极争取国家和省里支持,不断加快平台载体和科技项目建设,取得了明显成效,国家区域创新中心大楼、工信部电子信息技术综合研究中心大楼计划近期开工建设,国家高性能医疗器械创新中心主体大楼本月底封顶,哈工大威海创新创业园一期工程开工建设,部分项目和研发团队、管理人员已在高区创业基地大楼入驻,高区和迪尚集团获批国家"双创"示范基地。

孙述涛一行实地查看了赛宝研究实验室、 工信部电子信息技术综合研究中心、国家高性



能医疗器械创新中心、国家暖温型海洋大气自 然环境试验站等项目, 听取了相关情况汇报。 孙述涛指出,创建国家(威海)区域创新中心, 事关威海大局和长远发展,是各级各有关部门 义不容辞的重大责任。各有关部门和高区要各 司其职、主动作为,深度对接、密切配合,集中 精力、集中力量加快推进创新中心建设。要明 确责任,倒排工期,不断加大基础设施建设力 度,同步推进装修、绿化等工作,努力使各个载 体尽快投入使用。要依托科技创新平台,科学 规划布局,丰富完善平台功能,加快科技项目 的引进和培育,不断推动高新技术产业集约集 聚发展。要按照政府提速工程要求,进一步提 升政务服务质量,营造良好政务环境,优化各 平台水、电、暖等配套服务,为项目及时高效运 转提供保障。

(下转第7页)

第三届"北洋之星"电子信息及机器人 创新创业大赛决赛圆满落幕

9月21日,"中国山东海内外高端人才交流会暨2017中国威海国际英才创新创业大会"在东山宾馆盛大开幕,来自海内外的400多名专家导师和各界人士汇聚威海,寻求合作机会。作为本次大会汇聚国际创新创业项目的重要触手,由中国电子信息行业联合会、威海市人才工作领导小组、高区管委主办,北洋集团和北洋电子信息孵化器承办的第三届"北洋之星"电子信息及机器人创新创业大赛决赛也于当天隆重举行。市委常委、常务副市长王亮,高区党工委委员、组织部部长孙旭勃,北洋集团党委书记、董事长兼总经理陈福旭等领导出席颁奖仪式并为获奖项目颁奖。

第三届"北洋之星"电子信息及机器人创新创业大赛以"青春邀约梦想起航"为主题,涵盖机器人、物联网、云计算、电子商务、软件、大数据、智慧城市、移动互联网、工业设计、智能制造等领域,自7月份启动以来,共征集国内外参赛项目143个,经评审委员初审评选



出 35 个优秀项目进入决赛,其中包括 8 个海外项目:中国-瑞典企业加速器推荐的瑞典优秀创业项目 1 个,日本创业项目 7 个;国内项目来自西安、青岛等地企业以及高校优秀创业项目。项目围绕国家当前对节能环保、智慧养老、信息安全、智能制造等政策导向,运用国际前沿技术,提出切实可行的解决方案。高区党工委委员、管委会副主任孙法春、高区科技局局长兰涛、北洋集团副总经理范永忠等领导出席决赛路演仪式。





大赛邀请了来自山东大学(威海)、哈尔滨工业大学(威海)、启迪之星、致远方略、北洋集团等 5 位业内评审专家组成评审团,对现场项目进行评审。经过两天角逐,来自威海的"网络安全态势感知系统平台"和日本的"Movi Al-Sports 墨威智能运动"2 个项目获得大赛一等奖;"无人机管控压制设备"、"宝贝出发吧智慧文旅项目"等 4 个项目获得大赛二等奖;"久航无人机中继平台"、"尚群团体服务平台"等 8 个项目获得大赛三等奖,获奖项目现场分享 30 万元奖金,项目落地北洋电子信息孵化器,将有机会获得威海北创投资管理有限公司 100-500 万元天使投资基金支持,同时享受一系列免费优惠扶持政策和专业创业指导服务。

大赛结束后,"智慧能源云管理平台"项目与北 洋电子信息孵化器达成了初步合作意向,并举行了落



地签约仪式。

大赛自 2015 年启动以来已成功举办了三届,现已成为国内有一定影响力和知名度的专业赛事,成为威海吸引优秀创新项目和创业团队的重要平台。三届大赛累计征集创业项目 380 余项,评选出获奖项目 42项,共发放奖金 90万元,有 10余个优秀创业项目落地北洋电子信息孵化器。经过北洋电子信息孵化器全面、精准的孵化服务,孵化企业中涌现出一批佼佼者:齐鲁股权交易所挂牌上市企业 2家、高新技术企业 1家、省"一企一技术"创新企业 1家等。2016年北洋孵化器也获得了威海市中小企业公共服务示范平台、省级科技企业孵化器、国家级众创空间、国家级科技企业孵化器等一系列资质和荣誉。通过大赛的举办,带动了人才、项目、基金、载体等创新要素的集聚拉伸了产业链的长度和深度,探索了适应形势要求、富有时代特点、集招商引资和招才引智于一体的富有成效的新模式。

(来源:北洋集团)

第三届北洋之星电子信息及机器人创新创业项目大赛获奖名单

一等奖	项目名称
1	网络安全态势感知系统平台
2	Movi AI-Sports 墨威智能运动
二等奖	项目名称
1	无人机管控压制设备
2	宝贝出发吧智慧文旅项目
3	智慧能源云管理平台
4	智能机器人手臂及人体动作捕获系统
三等奖	项目名称
1	久航无人机中继平台
2	尚群团体服务平台
3	Aifloo
4	微法信息
5	一站式物联网解决平台
6	谐波减速器、智能机械手
7	博睿生产信息管理系统
8	威能大容量新型动力电池和蓄能电池管理器 (BMS)

威海市网络空间安全实验室在哈工大(威海)揭牌

7月20日14点,威海市网络空间安全重点实验室暨哈尔滨工业大学(威海)实习基地揭牌仪式在哈尔滨工业大学(威海)举行,威海市副市长叶立耘出席活动。

叶立耘指出,随着网络技术日新月异,针对网络的违法行为日益增多,给网络安全监管工作带来严峻挑战。哈工大(威海)在网络空间安全领域具有领先优势,在网络安全理论、技术、人才的积累有利于解决网络安全保卫中的实际工作难题。威海市公安局与哈工大(威海)将本着"强强联合、优势互补、互惠互利、共谋发展"的原则,使双方在网络空间安全领域学术、技术与执法实践深度融合、相互促进,持续推进我市网络安全保卫工作再上新台阶。

据了解,网络空间安全重点实验室将把哈工大前期的科研成果在本地转化服务于公安实战,支撑威海网络安全管理、网络取证等相关工作,提升公安机关保





卫信息网络安全的能力和水平,保障全市网络空间的公共安全和公众利益。实习基地将开展网络空间安全领域技术的教育培训,威海市公安局为校方教师、学生提供网络空间安全方面的实践场所、环境和课题;校方为干警提供进修学习的同时举办技术讲座,实现双方人才的培养和素质的提升。

(来源:齐鲁网)



2017 技术转移与区域合作创新论坛在威海召开

7月28日,"2017技术转移与区域合作创新论坛"在威海召开,威海经济技术开发区党工委副书记、管委会常务副主任刘昌清,威海市国有资本运营有限公司党委书记、董事长杨文勇,威海市国有资本运营有限公司副总经理项颉,中关村意谷(北京)科技服务有限公司董事长姜珂,以及威海市经信委、科技局、商务局、国资委等部门领导,部分优质企业及科研院所代表参加了论坛。

论坛由威海市国有资本运营有限公司、中关村意谷(北京)科技服务有限公司主办,中关村 e 谷(威海)创新研究院承办的。论坛主旨是为更好地探索区域合作新模式,提升威海创新创业品质,搭建产学研用一体化平台,聚焦高端智慧跨界融合,推动传统产业升级转型,构筑区域创新平台。

会上,市经信委介绍了威海智慧城市建设具 体内容和取得的成效。

(来源:威海市经信委)





(上接第3页)

孙述涛强调,创建国家(威海)区域创新中心,离不开国家和省里的大力支持。要坚持立足优势、统筹谋划,搞好项目包装策划,积极向上沟通对接,努力争取列入国家、省创新发展计划,获得更大政策支持。要坚持拿来主义,积极借鉴国内国际先进经验,加强体制、机制等顶

层设计,创新融资和运营管理方式,确保创新中心发挥出更大效应。各创新平台推进主体要围绕打造区域创新中心的总目标,树立包容思想,强化开放心态,在合作中放大优势,在资源整合中实现你中有我、我中有你、相互促进、共赢发展。

(来源:威海火炬高技术产业开发区官网)

信息化推进"一窗式"便捷服务

8月29日,威海市卫生计生委负责行政审批的人 员及所有行政审批事项和依申请类公共服务事项全部 进驻威海市政务服务中心,对行政审批事项和公共服 务事项集中进行"一窗式"全流程办理。今后,市民办理 相关业务,只需前往威海市政务服务中心,即可享受 "一窗式"便捷服务。

小晚了解到,进驻威海市政务服务中心的所有行政审批事项和依申请类公共服务事项包括: 医疗机构设置、医疗机构执业登记注册及变更、注销、停业; 医疗机构从事母婴保健技术服务事项; 从事母婴保健技术服务人员资格; 麻醉药品和第一类精神药品购用事项; 医师执业注册及变更注册、护士执业注册及延续注册; 医疗广告审查证明核发;公共场所、供水单位、涉及饮

用水卫生安全的产品卫生许可证等项目将全部进驻市政务服务中心。

"威海市卫生计生委派驻政务服务中心的首席代表,对纳入政务服务中心的审批服务事项行使审批决定权、预审处置权、协调催办权等管理职权。对外出示的意见书、批准文件、证书、许可证、执业证等所有文书,统一使用'威海市卫生和计划生育委员会行政审批专用章'。"威海市卫计委相关负责人介绍,目前,他们已在消毒产品生产企业卫生许可证变更、供水单位卫生许可证变更、涉及饮用水卫生安全产品卫生许可证补办、注销等事项上试行即时办结制度,并且实行审批结果快递送达服务,大大压缩了审批时限。

(来源:威海市新闻网)

(上接第 40 页)

同时,加强面向云计算、大数据、智能制造等新兴 领域的安全技术的研发应用。

2企业责任方面"提高技术,加强责任"。

信息安全企业应打造自主的"专精特新"技术产品体系,将技术创新作为企业发展的源动力,着力发展安全可控核心关键技术,形成技术优势,同时,又应打破恶性竞争循环,强化产业链控制能力,加速研发推广新产品、新服务以不断提升用户体验。

3 用户认知方面"全面布局,主动防御"。

企业用户应转变安全防护意识,树立从被动安全 向主动安全,从事后补救向主动防御,从单一系统防护 向安全整体布局转变。同时,在突发事件发生时,能够 冷静分析,果断采取应对措施。著名咨询机构 Gartner 研究总监 Jonathan Care 也指出,事件发生时首先要关 注其根本原因,集中技术资源解决关键问题。

(来源:云安全联盟 CSA)

我市新增16家市级工业设计中心

日前,市经信委公布了2017年度威海市市级工业设计中心名单,山东威高骨科材料股份有限公司、威海万丰镁业科技发展有限公司等16家企业入围。

近年来,市经信委高度重视工业设计工作,把提高 企业工业设计水平作为加快新旧动能转换、推动工业 经济转型升级的重要抓手,积极引导企业加快工业设计中心建设。截止目前,我市已认定国家级工业设计中心2家,省级工业设计中心11家,随着本次市级工业设计中心名单的出炉,我市市级以上工业设计中心将达到46家。 (来源:威海市经信委)

威海市经济和信息化委员会 关于公布 2017 年度威海市市级工业设计中心的通知

威经信发[2017]号

各区市经信局,高区、经区经发局,临港区工信局,南海新区经发局,有关企业:

依据《威海市市级工业设计中心管理办法》规定,经专家组评审和现场核查、网上公示,我委认定山东威高骨科材料股份有限公司等 16 家企业为 2017 年度威海市市级工业设计中心(名单见附件),现予以公布。被认定为市级工业设计中心的企业,要牢固树立"设计引领,创新发展"的理念,进一步加大中心建设投入,加强运营管理,切实发挥中心在企业转型升级中的引领作用;各区市经信部门要加强对本地区工业设计中心的监督和管理,加大政策支持力度,推动我市工业设计产业快速发展。

附件:2017年度威海市市级工业设计中心名单

威海市经济和信息化委员会 2017年9月14日 附件:2017年度威海市市级工业设计中心名单

山东威高骨科材料股份有限公司 威海万丰镁业科技发展有限公司 威海光威复合材料股份有限公司 山东卡尔电气股份有限公司 山东华鹏玻璃股份有限公司 迪沙药业集团有限公司 荣成泰祥食品股份有限公司 山东百圣源集团有限公司 威海鑫宝食品有限公司 威海市正大环保设备股份有限公司 山东德瑞博新能源汽车制造有限公司 威海银兴预应力线材有限公司 威海市泓淋电子有限公司 华隆(乳山)食品工业有限公司 威海市海明威集团股份有限公司 宏安集团有限公司

全国首个智能海洋气象预警系统投用

日前,全国第一个智能海洋气象预警系统在石岛 正式投入使用。该系统由智能气象传输系统、智能气象 接收机组成,覆盖范围约 3000 公里。

智能海洋气象预警系统应用了最新、最优化的软件算法,实现了射频信道全数字化。具有自动升级功能的智能气象接收机设有 GPS 定位系统和海区图,采用图形化的气象信息标注方式,实时接收岸台语音和数据信息,包括风向、风速、能见度、潮汐、海浪、风暴潮和海上风险预警、搜救及通航等预报预警信息。当有定位海区最新预警信息播报时,可以收听或收看到所在海区的信息。该接收机还能收到在海区图上标注了代号和经纬度坐标的台风消息,同时显示台风在不同时间点形成的运行轨迹,也可以用不同颜色标注不同的台

风代号及轨迹。其海区图将渤海至南海分为 18 个海区,用户手指点到哪个海区,该海区的信息就会自动显示出来,并且配有语音播报。

据石岛气象台台长赵兴友介绍,2009年4月开播的石岛海洋气象广播电台实现了海上气象信息的数字、语音双重传输。2014年10月石岛海洋气象广播电台又被纳入山东省政府海上安全生产组织体系,借力打造海上预警无缝覆盖的"平安海区"。围绕海上渔业生产需求,石岛气象台不断创新,开发的"智能海洋气象预警系统",实现人机交互功能,提高数据发送速率,提升海洋气象服务能力,有效解决了海上信息传输"最后一公里"难题,为海上生产安全和防灾减灾提供优质气象保障。 (来源:威海网·威海日报)

威海市在全省率先采用无人机参与城市管理

7月1日,威海市无人机监控指挥平台系统正式运行。市城市管理与行政执法局创新智慧城市管理方式,在全省率先引入无人机参与城市管理,"空中城管"一上岗,便在违法建设治理工作中大显身手。

7月12日,在高区利群商厦,市城市管理执法监察支队的执法人员正在指导无人机采集公司人员通过

无人机对该区域进行拍摄。与此同时,在无人机监控指挥平台内,工作人员通过观看视频、地图定位、数据对比……短短十分钟,执法人员就迅速锁定区域内一处违法建设。

"以前,我们从巡逻到发现这处违法建设,至少需要三四天的时间。"市城市管理执法监察支队副支队长

快充黑科技:全能、更快、更安全

在智能手机、平板电脑、笔记本、智能可穿戴设备等智能电子产品攻陷了我们的生活后,电池电量就变成了一个让人揪心的问题。作为智能电子产品重要配件,传统充电设备充电速度慢、接口不兼容以及存在安全隐患等问题层出不穷,如何解决智能电子产品用户的心理焦虑,让智能电子产品迅速满血复活成为摆在我们面前的一个重要问题。

北洋集团全资子公司山东新康威电子有限公司自 主研发的 Type-C 快充系列产品,让这一切变得简单。 接下来我们一起来了解下这款产品。

全能,兼容性强

这款快充系列产品具有强大的兼容性,可自适应 为智能手机、平板电脑、笔记本电脑、可穿戴设备等各 种智能电子产品充电服务。

接口方面是这款快充电源的一大特色。有单 C 口设计,支持 24W 的充电功率,5V/9V/12V/14.8V 电压

王妍介绍,以往查处违法建设,不仅执法人员少,人力 巡查违法建筑经常受时间、空间等因素的制约,巡查范 围小、时效性差、区域受限、调查取证难,而无人机通过 全面无死角的拍摄,能够直观反映违法建设的高度、面 积、层数,其俯瞰面积广、活动范围大。

"无人机的引进,在提高执法效率的同时,执法成本也大大降低。"市城市管理与行政执法局相关负责人介绍,无人机的使用能够使工作效率提高 5 倍以上,执法成本节省约 80%。

据悉,目前市城市管理与行政执法局共引进7台



输出,并可跟随电子设备电量需求自动调整充电电压和电流。还有 A 口和 C 口双接口设计,最高支持 60W的充电功率。A 口支持 5V-2.1A 自动识别输出,可自动识别苹果、三星等设备,C 口为 5V/9V/12V/14.8V/20V输出,跟随电子设备电量需求自动调整充电电压和电流,可自适应为智能手机、平板电脑、笔记本电脑等两台电子设备同时快速充电。

省时,充电速度快

技术人员通过对小米6智能手机(电池容量为

无人机,对环翠区、高区、经区、临港区以及文登区进行监控采集,市区主城区两天一巡视、规划控制区7天一采集。平台运行以来,已发现海埠路(凤林段)东侧不符合土地利用总体规划面积2828平方米,唐人公馆等顶楼违法建设6处,监控新开工工地53处。

据介绍,下一步,威海市将全面启动"天上看、网上管、地上查"的全视角执法巡查模式,对违法建设进行常态化的巡查管控,织起一张违建防控的"天罗地网",让违法建筑无处遁形、藏身。

(来源:威海网・威海日报)

中小企业信息化的因局和解决方法的探索

我们现在的社会环境已经号称"信息社会了",信息化在企业的应用也有二三十年的历史了,历经 MIS、MRP、ERP、CRM······, 计算机的应用已经渗透到生活每个角落,许多大企业也已经经历过各种信息化项目了,少则几十万,多则上千万的投资,信息化已经成为企业管理必不可少的重要工具。但是在中小企业,包括小微企业中,大多数还是很初级的应用,Excel表可能是最常用的工具,一般除了业务比较标准的财务使

用金蝶、用友外,其他能够应用于整体业务管理的软件并不多。为什么中小企业信息化如此缓慢呢,我们做一个简单分析。

首先中小企业有如下特点:

1、企业管理结构简单,很多这样公司的老板要么 是业务起家,要么是技术起家,逐渐干大了,达到一定 规模后,企业管理一般也不过三层,最上面一层是"决 策层",是老板和控股的人员,也可能有财务负责人,第

3350mAH)现场进行充电测试,选用普通充电器中充电速度最快的(电压 5.2V,电流 2A)的产品,结果显示手机电池 40 分钟可充满 50%,65 分钟可充满 70%。而采用新康威快充产品电池充电 50%只需 19 分钟,达到70%只需要 30 分钟,节约了用户一半以上的时间。

采用最新的 USB3.1 协议端口,完全满足快充技术需求,充电速度比普通充电产品快 2 倍以上。

安全,六重防护措施

该款快充产品内置智能安全的防护措施,采用六重 安全保护,过压保护、过流保护、过功率保护、电磁场保护、短路保护、温度保护,能有效防止短路、过流、过压等 安全隐忧,时刻呵护你的电子设备。宽温度范围-10 ℃ 至 40℃正常工作,让充电变得更为放心。

另外,它的产品设计达到六级能效标准,真正的 低功耗设计,让充电变得暖心。

芯片程序自主研发,完全国产化

该款产品集成度高,芯片集成部分外围电路,与 市面上的同类快充产品相比,体积更小,价格更低,性 价比更高。

快充产品使用的芯片,是由北洋集团投资企业"威海优微科技有限公司"自主研发,是国内第一颗超高集成度、超高性价比的 PD/Type-C SOC 芯片,支持多种外设接口,功能丰富、配置灵活、互联互通性出色。

不仅如此,该款快充产品体积小巧、美观,携带方便。采用国际通用 100-240VAC 宽电压输入及 50/60Hz 电压频率,满足不同国家及地区的充电要求。支持正反插拔,可同时传送多个数据及视频信号。

该款产品支持定制,目前快充产品有 24W/45W/60W/100W 等多种规格,支持客户前来咨询洽谈。

还等什么,快打电话预定吧!客服电话:0631-5819121

欢迎扫描二维码进入产品淘宝网链接:



(来源:北洋集团)

二层是"管理层",包括业务人员、技术人员、采购人员等主导各部门工作的人员,第三层"执行层",就是一线的生产、物流等具体干活的。

2、企业管理不规范,有强烈的行业特点和随意性。 这类企业的管理模式很多是随着企业发展逐渐形成 的,不是企业建立就有规范的,一方面沿革了行业的规 则和习惯,一方面根据老板的意愿和想法制定,也不稳 定,因为企业比较小,说改就改。我越来在的企业有一 段时间每两年左右搞一次管理模式调整,来适应企业 的变化。

3、企业是成长型的,甚至有些企业每年翻番的增长,这些企业随着业务量的增长,管理压力也随之增加,企业也希望能够进入科学规范的管理模式,对管理信息化的需求实际上也是比较迫切的,我想对于信息化行业来说这个市场规模和需求是实实在在存在的。

4、企业多为制造业和服务业,利润微薄,竞争激烈,挣点钱不容易,所以不敢贸然拿出对于他们并不是小数目的资金来搞 ERP 什么的,风险抗不住,所以有"上 ERP 找死"之说,上一句"不上 ERP 等死"我觉得一方面有业界忽悠他们的成分,一方面也体现出他们对信息化的迫切需求。

5、人员素质偏低,有些企业即便是管理层水平也 参差不齐,虽然计算机发展到今天,已经很普及了,但 不熟悉软件操作的大有人在,我曾经在一个企业实施 ERP,仓库操作员从没用过计算机,鼠标都不会用,我 教她第一件事是学习"挖地雷"。所以面对这样的企业 软件系统如果比较复杂,那么即便是抛开软件的本身 价格能否接受不说,实施、培训和人员转变观念,适应 理解等这些过程的成本就是企业难以承受的,好多企 业上 ERP 这一关都渡不过去。

基于上述的这些特点,目前市面上的各种常规管 理软件在中小企业中应用就有如下难点:

- 1、价格高,管理软件通常比较庞大、复杂,还要伴随实施培训和后续服务,便宜不了。很多中小企业一问价格就放弃了。
- 2、实施周期长,学习难度大,失败率高。上线、培训、使用磨合、业务调整要一两年,完成后有的企业管理情况又变了。
- 3、缺乏弹性,难以适应个性化管理。通用的管理系统一般都遵从一个"普适"的管理模式,尽量涵盖和适应于各种类型企业,但这样在实际应用中会造成系统过于庞大复杂,希望能面面俱到,企业有些个性化的情况没法使用,用不到的功能倒是很多,甚至用户打开系统不知道从哪里入手,虽然各种管理软件都说可以提供二次开发和个性化调整,但是其难度和成本只有自己知道了。

经过多年在中小企业建设信息化工作的实践,针对以上问题,我们摸索、创新的提出一套解决方案—"脉达 M3 企业智能管理系统",简单、操作方便,适应性强,帮助中小企业用最少的时间和精力,最低的投资和风险来完成企业信息化。

脉达 M3 系统的核心是:通过类似 QQ、微信聊天,和系统"机器人"对话,在机器人的提示下完成工作中业务数据的录入、统计查询和审批。



脉达 M3 系统的特点是:

1、使用简单,"会聊天就会操作",操作只有一个主界面,并且 PC 端操作和手机端操作方法基本一致,没有传统软件的那些繁琐的菜单、窗口、按钮,绝大部分操作都是和机器人对话,在其提示下一步步回答和

10 .1. 114 A -1. 24 D.11



PC 端操作界面



手机端操作界面

2、可以根据用户具体的管

理流程和每项工作的内容个性化定制,由于本系统在 用户和系统数据之间有"智能机器人"帮助处理数据, 并且后天数据框架根据企业管理特点进行客户构建, 所以对个性化的调整和建立我们可以在后台非常快捷 的帮助企业进行调整,时间短,成本低,见效快。我们将 不断提供各种企业管理模式的账套模板,企业可以根 据自己的管理特点选择切换管理模式,并且我们可以



在此基础上进行微调。更重要的是随着企业的发展和成长,管理内容和流程会有相应的变化,M3系统完全可以伴随企业的变化而不断补充、完善。

3、脉达 M3 系统采用公有云,企业注册下载客户端就可以使用,免费试用,并在线获得使用帮助。正式使用年租金最低 3880 元/年(10 用户),相当于一年仅需一个普通员工一个月的工资。

脉达 M3 系统是一个全新的企业信息化操作模

式,对于已经习惯于传统的管理软件模式的用户需要坚持使用和适应,要习惯于向"机器人"发号施令,让它帮助处理数据,管理工作的模式去向"智能化",根据目前发展趋势,计算机越来越强大,信号处理方式更加多样化,将来的

信息化将是人机交互越来越简单,越来越趋于自然语言,系统越来越智能,迎来新的"智能信息化"时代。

山东脉达信息科技有限公司 黄泽 18954288002 详细了解请登录我公司网站 http://www.mym3. net 邮箱 service@mym3.net

微信.

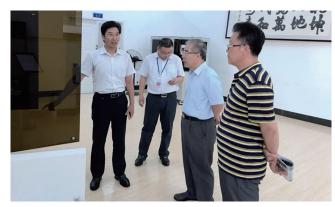


(来源:山东脉达信息科技有限公司)

山东省信息产业协会领导来我市走访企业

7月26日,山东省信息产业协会名誉理事长、山东省政府原参事孙志恒来到北洋集团,走进北洋集团云计算中心、电子信息孵化器参观考察,威海市经信委调研员杨军陪同。北洋集团副总经理、威海市信息产业协会秘书长范永忠接待来访并介绍了相关情况。

参观后,孙志恒理事长与北洋集团董事长、威海市信息产业协会理事长陈福旭进行了交流,他对北洋集团坚持自主创新取得的成绩给予肯定,并对集团未来



发展提出了中肯建议。

(来源:威海市信息产业协会)

协会领导到山东交通学院威海校区考察交流

7月6日上午,威海市信息产业协会秘书长、北洋 集团副总经理范永忠一行,来到山东交通学院国际商 学院,与商学院书记滕怀国、院长楚金华等进行座谈, 现场考察了学院机房和双创平台。双方主要围绕信息 产业行业(包括智慧城市等领域)顶层规划、建设标准 等运营研究、行业中高层管理培训、行业人才共同培养 等三个方面进行了交流,下一步,将就落地方案进行深 入探讨。协会邀请楚金华院长担任协会特聘专家。

协会此次聘请的专家——楚金华教授,是管理学博士,中国通信工业协会物联网分会专家组成员、江苏省新沂市政府智慧城市建设专家委员会成员。他长期工作在城市信息化和跨境电子商务领域,曾任辽宁本溪市对外经济合作局副局长、智慧城市建设办公室常



务副主任等职务。在电子商务、互联网运营及智慧城市 建设领域取得了系列研究成果,发表学术论文近 20 篇,包括参与国家和省市的课题多项。

(来源:威海市信息产业协会)

"智慧城市建设发展与趋势"主题沙龙活动举行

为促进企业间的沟通交流,9月10日下午,在山东大学(威海)创业咖啡,威海市信息产业协会组织了主题为"智慧城市建设发展与趋势"的沙龙活动,邀请威海市经信委调研员马龙担任主讲嘉宾,北洋集团、渔翁信息、卡尔电气、科润信息、慧明珠软件、曼威软件、惠光电子和至强奔腾等八家企业领导参加了活动,进行了交流。协会秘书长、北洋集团副总经理范永忠主持活动。

协会秘书长范永忠简单介绍了此次沙龙活动 的主题内容、参加人员,代表协会向主讲嘉宾致谢,对 参会企业家表示欢迎。随后,沙龙交流正式开始。主讲 嘉宾马龙从智慧威海建设的现状、方法、目标等多角 度,展示了威海市智慧城市建设的"三个一"特色,即一 组规划、一批项目、一套措施,列举了 12349、市民网、 威海云计算中心、人社公共服务一体化等典型项目的 建设、运行情况。沙龙从惠民、善治、强政、兴业、安全五 大建设目标出发,总结交流了威海智慧城市建设的方



向与成果。

主讲人马龙谈到,智慧城市的建设需要政府规划 先行,也需企业参与支持,在座的企业家大部分是智慧 城市的参与者、建设者,今天通过主题沙龙的形式一起 探讨交流智慧城市建设发展与未来趋势,是希望更好 地促进政府与企业、企业与企业之间的多维度交流、探 讨与合作,共同为智慧城市建设贡献智慧、做出更好的 成绩。

(来源:威海市信息产业协会)

(上接第34页)

最后,由于区块链代替旧的系统也要考虑成本与 收益。公共部门应当确保系统能为用户带来成本效益, 而不是系统参与者的利润再分配。

结语:

随着区块链的横空出世,给政府及公共部门带来了一把双刃剑:一方面,区块链去信任的特征给银行或

政府这样的传统扮演可信中介角色的机构带来挑战。但同时,区块链技术的分布式共识、开源、透明性、社会协作的底层哲学将为公共部门带来更明显的优势。政府参与区块链的发展和监管非常必要,应当尽快了解这项技术的潜力,引入创新的解决方案,为公众提供更好的公共服务。

(来源:经济行政法微信公众号)

协会组织企业参加 "2017 山东省暨济南市全国科普日"活动

"全国科普日"由中国科协发起,是全国各级科协组织和系统为纪念《中华人民共和国科学技术普及法》的颁布和实施而举办的各类科普活动,定在每年九月的第三个双休日举办各类活动。

9月22日至24日,由山东省信息产业协会承办的,2017年山东省暨济南市全国科普日主题活动在济南启动,本次展会的主题是"人工智能、智慧生活"。作为山东省信息产业协会的地方分会,威海市信息产业协会收到参展通知后,积极参与组织实施,在威海市信息产业协会的组织下,北洋集团、彩悦自动化设备等公司积极报名参加了展览活动。



北洋集团是本次参展的唯一一家规模性企业,全面宣传了智慧城市的建设理念,在服务民生、产业等领域实施的具体项目情况,以及给城市带来的巨大变化。彩悦自动化设备公司携带智能机器人手臂和智能假肢等产品来到现场,让观展人员获得了实际体验。本次展会,既是参展企业对自身的一次良好宣传、正面展示,获得与所有参展企业交流学习的一次机会,也同时体现了我们对全社会科普公益事业的支持。北洋集团在本次活动中,荣获"优秀科普单位奖",彩悦自动化荣获"优秀科普产品奖",均获得主办单位的表彰。



展会为期三天,共有50多个单位100多项参展项目集中亮相,涉及智能制造、虚拟现实、智慧生活、大学生创客等多个领域,吸引了六千余人次参观。省政协副主席翟鲁宁以及省总工会、省科协、省国防机械电子工会等单位的领导出席本次活动,详细了解了公司智慧城市项目的有关情况,表示了认可与肯定。

本次活动,得到山东省信息产业协会的大力支持, 我方组织参展单位的全部布展及宣传费用均由省信息 产业协会承担,给我们提供了一次推广和宣传公司品牌、展示企业实力和形象的好机会,也宣传了威海智慧 城市的建设成果,参展内容获得社会各界的一致好评。

(来源:威海市信息产业协会)



威海市积极推进"互联网+医疗",打造便民服务

近年来,威海市积极推进全民健康信息平台建设, 与各区市共 20 家医院、85 家基层医疗机构实现了数 据对接,建设了"健康威海"统一掌上医疗服务平台,简 化市民的就诊流程。同时搭建起了以威海市立医院为 龙头的市、县、镇三级远程医疗服务体系。这些举措不 仅让百姓便捷就医,更是成为了深化医改的新引擎。

"健康威海"服务平台 改善市民就诊流程

"不需要排长队挂号了,自己就可以合理的安排时间,不到1分钟就办完了,真是太方便了"。市民连女士近期出现了过敏症状遂来到市立医院就诊,看到挂号窗口以往长长的队伍不见了,取而代之的是一排排机器,连女士倍感新鲜。在现场工作人员的指导下,连女士仅用时30秒就挂上了号,大大方便了自己的就诊。

据了解,自今年5月下旬开始,威海市立医院率先在全市取消了院内就诊卡,采用新式自助服务终端,市民可持身份证、市民卡(居民健康卡)、医保卡任意一种就可在医院自助终端机上完成挂号、预约、缴费等,缴费的方式包括现金支付、微信支付和支付宝支付等,并实现了医保卡直接扣费,极大的优化了院内就诊流程,提升了医院服务效率、服务水平,同时也大大提高了患者的满意度和就诊速度。

记者了解到,今年威海市卫计委开展了"健康威海"统一掌上医疗服务平台建设,9月份,微信公众号及支付宝生活号开始上线试运行,居民可通过手机完成门诊挂号、缴费,也可在手机查询住院费用,缴纳住院押金,并将开通医技查询功能,医技检查报告,在家





中直接就可以看到。服务内容涵盖患者在医院的所有流程,极大的减少了患者在医院各种排队时间,减轻了医院门诊收费窗口的压力,让患者感受到不一样的就医体验,深受老百姓的欢迎与好评。截至目前,平台已接入威海市立医院,按照计划,年内三级以上医院将陆续接入"健康威海"平台。届时将进一步丰富威海市民医疗服务渠道和服务手段,整体提升威海区域医疗机构服务效率、服务水平。

远程会诊 在家门口挂上"专家号"

9月20日下午记者在威海市立医院看到,市立医院的专家正与威海市不同地区的多家基层医院进行了远程连线,对他们进行专科知识学习培训。同时,市立医院还与文登区人民医院开展了一次远程会诊,针对文登区人民医院一名考虑神经系统感染的患者进行专家会诊,市立医院的专家们现场了解患者病情,制定最优的治疗方案,提供技术和经验上的帮助。

实现远程会诊,也是积极推进"互联网+医疗"的一项重要举措。威海市卫计委投资 400 余万元,为全市各镇卫生院、社区卫生服务中心购置了远程会诊及心电诊断设备,设置了 2 处市级远程会诊及心电诊断中





心和 3 处县级远程会诊中心,初步搭建起了以威海市立医院为龙头的市、县、镇三级远程医疗服务体系,为各级医疗机构开通了远程会诊、远程心电诊断、远程示教,远程培训等多项远程医疗服务,实现了优质医疗资源下沉,提升了基层服务能力,促进基层医院医疗技术水平不断提高。

对于患者来说,基层的患者可即时与上级专家实现"面对面"的沟通,让患者不出家门就可享受到高水平、高质量医疗服务,为患者节约了看病时间和往返费用。同时,医生也可通过远程医学平台与上级专家进行医疗、科研的探讨及疑难病例讨论,接收远程医学教育培训,不断提升整体医疗水平,增强医疗服务功能。

全民健康信息平台 实现"互联网+医疗"新模式

目前,全民健康信息平台接入了全市近千家医疗机构,采集整理健康医疗数据 5.6 亿条,初步形成了以居民身份证号为主索引的健康医疗大数据流。开放了居民健康档案调阅方式与接口,实现了市域内各级医疗机构以电子病历、健康档案为基础的数据互联互通及医疗服务业务协同,实现了居民健康数据的连续记录,医生可以精确地了解到病人的病史和用药史,提供更加个性化精准的诊疗意见。开通了"居民健康网",为市民提供健康状况、历史就诊情况、检验检查信息在线查询等健康管理服务。

同时依托平台,全市集中部署基层医疗机构管理信息化系统,基本实现了门诊、住院、电子病历、药房药库信息化管理以及公共卫生的一体化应用,基层医疗机构信息化管理水平得到了飞跃式发展。目前全市已建立公共卫生健康档案193.92万份,充分利用电子档案进行专案管理,定期随访,及时采取干预措施,提升健康水平,管理高血压和糖尿病患者26.37万人,管理孕产妇、儿童及老年人11.9万人。(来源:威海大众网)

立足 5个"坚持",乳山大力进行智慧城市建设

在今日举行的 2017 创博会新型智慧城市高峰论坛上,乳山市政府智慧城市建设管理办公室副主任侯世俊表示,作为一个滨海城市,乳山市在智慧城市建设方面主要有五个"坚持"。

第一是坚持集约化建设,推动资源有效整合。乳山 市按照平台共建,信息共享,数据共用原则,突出项目 融合,实现互联互通。

第二是坚持系统化支撑,打造运营平台体系。围绕服务经济发展、打造阳光政务,注重资源技术整合,突出引领项目建设。

第三个是坚持多元化保障,健康有序推进建设。乳山市重点做到了四个到位,一是组织保障到位,乳山市一开始成立智慧城市时,就成立了智慧乳山建设领导小组,负责整个乳山的综合协调。二是运营保障到位,乳山市和北洋集团共同注资成立了智慧城市网络技术有限公司,让专业人做专业事,确保智慧乳山系统工程的扎实开展。三是资金保障到位,乳山市以平台公司、城投集团、专营单位为主体,通过特许经营、购买服务、PPP融资等形式,多渠道吸引社会资本参与建设。四是政策保障到位,将智慧乳山建设纳入十三五规划,列入



财政三年滚动预算,制定了政策文件,保障智慧城市建设严格按照既定思路进行。

第四是坚持一体化引领,统筹推进项目建设。严格 落实城市与一体化建设要求,以电子生物为切入点,积 极对接智慧威海,保证智慧乳山建设的科学性、连续 性。

第五是坚持产业化融合,助推经济发展。为更好地 促进智慧城市建设与产业发展相结合,乳山市根据产 业特点,建设完成了食品安全质量体系信息管理系统, 同时也正在建设完善智慧旅游、健康产业信息管理系统统等智慧项目,为产业的发展提供智慧化的管理和服 务模式。

(来源:新华网)