

威海信息产业

WEIHAI INFORMATION INDUSTRY

威海市信息产业协会 主办 2018年 第1期



2月22日上午，正月初七上班第一天，山东省委省政府召开山东省全面展开新旧动能转换重大工程动员大会。省委书记刘家义在大会上的讲话，深刻阐明了加快新旧动能转换综合试验区、推进新旧动能转换重大工程的总的要求、重大意义，对把握重大机遇、发展产业集群、着力深化改革、创新领导方式作了系统部署，明确了当前和今后一个时期的重点任务和um作要求。图为威海市召开推进新旧动能转换重大工程动员大会。

威海云计算中心助力企业上云



云资源服务

- 云服务器
- 云存储
- 云网络
- 云安全
- 云监控



容灾备份服务

- 同城灾备
- 异地灾备
- 两地三中心



云安全服务

- 云安全
- 云监控
- 云备份



设备托管服务

- 机柜租赁
- VIP空间租赁
- 机柜改造
- 主机托管
- 网络接入



云协同办公服务

- 云桌面
- 企业OA
- 企业云盘
- 云ERP
- 视频云



大数据服务

- 数据采集
- 存储
- 挖掘分析
- 共享应用
- 开放平台

热线：400-1632-889

威海市“云服务券”管理使用细则 (31)

移动云介绍 (33)

联通云介绍 (34)

会员风采

威海职业学院高新学院签约暨揭牌仪式举行 (35)

中国惠普公司副总裁桃乐姗一行来到北洋集团参考察 (36)

封面:2月22日上午,正月初七上班第一天,山东省委省政府召开山东省全面展开新旧动能转换重大工程动员大会。省委书记刘家义在大会上的讲话,深刻阐明了加快新旧动能转换综合试验区、推进新旧动能转换重大工程的总的要求、重大意义,对把握重大机遇、发展产业集群、着力深化改革、创新领导方式作了系统部署,明确了当前和今后一个时期的重点任务和工作要求。图为威海市召开推进新旧动能转换重大工程动员大会。

封2:威海云计算中心助力企业上云

封3:电信天翼云

封4:浪潮云介绍

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:2018年3月30日

工信部刁石京司长一行 到我市考察指导电子信息产业发展

1月20日,工信部电子信息司司长刁石京、机关服务局局长付京波等工信部领导,来我市考察指导电子信息产业发展。工信部领导先后与部分区市、驻威高校和15家重点企业进行了座谈,并实地考察了重点园区和企业。市政府副市长张伟,高区党工委书记、管委主任刘伟,市委工业工委书记、市经信委主任杨志伟,市经信委副主任孙玉忠等陪同考察。

座谈会上,张伟副市长就我市电子信息产业发展情况、下一步工作重点等向工信部领导进行了汇报,哈工大(威海)、山大(威海)等驻威高校和北洋集团、惠普、日月光、新佳电子、阅芯科技等企业进行了典型发言。刁司长对我市电子信息产业发展进行了充分肯定,认为我市具有良好的产业发展基础,对集成电路等新一代信息技术产业进行了谋划布局,充分把握了国家战略需求和中央的战略部署,对产业发展具有重要意义。刁司长还从国际国内产业发展趋势、产业转型升级



重点、创新体系建设等方面,对我市电子信息产业特别是集成电路、海洋电子等产业,如何结合本地已有优势进行特色化融合发展进行了指导。

在威期间,工信部领导还赴工信部威海电子信息技术综合研究中心、电子信息和智能制造产业园、惠普、新北洋、迪尚等单位、园区和企业进行了实地调研和指导。
(来源:威海市经信委)



威海市政府与山东铁塔公司签署战略合作协议

2月26日下午,威海市政府与中国铁塔股份有限公司山东省分公司战略合作协议签约仪式在东山宾馆举行。市委副书记、市长张海波,山东铁塔公司总经理张权出席仪式并讲话,张海波代表市政府与张权签订战略合作协议,副市长张伟主持仪式。

此次签约开启了双方合作、共赢发展的新篇章,为我市5G网络的建设和发展,推动威海产业升级、新旧动能转换、“互联网+”等各个方面的发展起到积极的推动作用。

下一步,市经信委将积极协调威海铁塔公司和各相关部门,推进社会站址资源与现有基站铁塔资源的复用共享,助力威海优先建成5G网络,推动威海市共享经济和数字经济的快速发展。

(来源:威海市经信委)



威海市首届工业设计大赛颁奖典礼举行

12月23日上午,2017年威海市首届工业设计大赛颁奖典礼举行。中国工业和信息化部产业政策司副司长于晓东,省经信委副主任李莎,市委副书记、代市长张海波,副市长张伟,市经信委主任杨志伟出席颁奖典礼并为获奖者颁奖。于晓东、张伟分别致辞。

于晓东在致辞中说,贯彻落实十九大精神,对工业部门来说最重要的任务是贯彻新发展理念,建设现代化经济体系。工业设计是制造和服务的先导环节,是价值链、创新链的源头,是推动中国制造向中国创造转变,中国速度向中国质量转变,制造大国向制造强国转变的重要桥梁,也是转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力重要途径。近年来,山东省工业设计高速发展,取得了令人瞩目的成绩。威海市是山东重要的制造业基地,有良好的产业基础。这次活动是一个“以赛代选”的工业设计孵化平台,一定能够达到营造良好社会氛围,广泛汇聚设计资源,促进设计成果转换的目标,为助力山东省、威海市新旧动能转换,制造业转型升级做出新的贡献。

张伟指出,工业设计是工业质量发展的重要推动力,是实现工业质量变革、动力变革、提高全要素生产率的重要实现路径。威海市委市政府高度重视工业设计产业发展,建立了工业创新产业园,形成了较为完整的工业设计产业发展体系。举办工业设计大赛,是深入贯彻落实十九大精神的重要举措,也是市委市政府实施产业强市、工业带动、突破发展服务业及实施新旧动能转换的重大举措,意义重大,影响深远。大赛为加快



培育富有创新精神,勇于投身实践的工业设计人才,提供了成就梦想的舞台,进一步激发了全社会投身工业设计的热情和活力。工业设计服务于工业,根植于工业,威海将通过搭建平台、完善服务、营造环境,建设工业设计生态体系,引领创新设计新潮流。希望大家继续支持威海,关注威海,推动威海市工业设计产业实现大的发展。

本次工业设计大赛自9月份启动以来,共收集了来自瑞典、韩国、日本、北京、上海、广州、浙江、山东等地的参赛作品271件,呈现出赛事影响范围广、参与人员层次高、参赛作品质量优等特点。大赛分为创意组和创业组,共有40个项目进入决赛。经过评审团评审,创意组和创业组各有1个项目获得金质奖,3个项目获得银质奖,6个项目获得铜质奖。

(来源:威海市经信委)

中软国际云上软件园项目 入驻我市服务贸易产业园

1月26日,由市经信委牵线搭桥的中软国际云上软件园项目正式入驻威海服务贸易产业园。中软云上软件园项目将立足威海,面向山东,辐射东北亚,通过“解放号”软件众包服务平台线上资源,为我市涉软企业提供定向发包、线上线下培训、市场宣传等全方位“互联网+创新服务”,计划2年发包额累计达3000万元,预计带动相关产业总产值累计达1亿元,完成50家企业入驻云上软件园。我委已与中软国际建立定期交流工作机制,将进一步做好招商项目后续跟踪落实,促进双方沟通互信,推动中软国际将更多核心业务板



块布局我市,更多参与到威海信息产业和服务贸易创新发展工作中。

(来源:威海市经信委)

(上接第19页)新建和迁建一批支线机场。优化港口功能定位,以资本为纽带、以市场为导向整合港口资源,打造现代化港口群。支持青岛建设国际性港口城市。推进京杭运河山东段升级改造,实施小清河复航工程,优化济南跨黄河桥隧布局。推动交通与物流融合发展,开展多式联运、国际中转集拼业务等试点。加快信息基础设施建设,推动互联网骨干节点升级,实施宽带接入网、城域网升级改造,实现互联网协议第6版(IPv6)大规模部署和商用,推动海底光缆系统建设,支持青岛建设国际通信业务出入口局,建设济南至互联网国际出入口局的数据专用通道。实施国家节水行动,强化用水需求和过程管理,进一步优化水资源配置格局,科学推进黄水东调应急供水等重点工程建设,增强水安全保障能力。

十一、组织实施

山东省人民政府要切实加强对本方案实施的组织领导,明确责任分工,加大改革创新力度,编制试验区发展规划,建立相关指标体系,加强对新旧动能转换的统计监测,扎实推进试验区建设,重大项目按程序报批。国务院有关部门要按照职能分工,加强对本方案实施的支持和指导,帮助解决方案实施过程中的问题。在试验区推行国家级新区、国家自主创新示范区和全面创新改革试验区可复制推广的政策措施。国家发展改革委要加强对方案实施情况的跟踪分析和督促检查,会同山东省人民政府适时开展方案实施进展情况评估,及时总结提炼可复制可推广的经验成果,重大问题及时向国务院报告。

(来源:大众网)

威海高区成功入选国家新型工业化产业示范基地

近日，国家工信部公示了第八批国家新型工业化产业示范基地名单，高区凭借医疗器械产业成为此次山东省入选的3个产业基地之一，成为继荣成市食品产业基地后我市第二个国家新型工业化示范基地。

国家级新型工业化产业示范基地是指已通过省级示范基地培育创建，主导产业特色鲜明、发展水平和规模效益居行业领先地位，在协同创新、集群集约、智能融合、绿色安全等方面具有示范作用，走在全国前列的产业集集群区。此次，全国共有52家产业基地经过申报并通过评审工作入选第八批国家新型工业化产业示范基地公示名单。申报系列包括“优势”和“特色”两种，其中“优势”是指规模效益突出的优势产业示范基地，“特色”是指专业化细分领域竞争力强的特色产业示范基地。高区此次申报系列为“优势”。

近年来，市经信委高度重视新型工业化产业示范

基地培育工作，坚持以创建中国制造2025国家级示范区为总抓手，紧紧围绕市委、市政府关于“产业强市，工业带动，突破发展服务业”的决策部署，实施千亿级产业集群培育计划，持续推动制造业新旧动能转换，努力构建现代产业新体系，取得了积极成效。经积极推荐争取，目前我市获批国家级新型工业化产业示范基地2个；省级7个，分别是文登经济开发区家用纺织品产业、荣成市海洋产业、文登市机电工具产业、乳山经济开发区机械制造产业、威海火炬高技术产业开发区医疗器械产业、临港经济技术开发区新材料及制品产业、威海经济技术开发区装备制造产业。

下一步，市经信委将继续抓好产业示范基地规范建设，围绕碳纤维、纺织服装等产业，争取再创建一批国家级和省级示范基地，通过典型示范，推动特色产业集聚发展、做大做强。 (来源：威海市经信委)

(上接第20页)

17、要以实际行动落实总书记“全党要来一个大学学习”的号召，自觉把学习作为一种政治责任、一种精神追求、一种健康生活方式，注重培养专业能力、专业精神，不断掌握新知识、熟悉新领域、开阔新眼界，使专业素养和工作能力跟上时代节拍，避免少知而迷、无知而乱，努力成为做好工作的行家里手。

18、加快新旧动能转换，关键在党，关键在人。

19、信仰就是灵魂，使命高于生命，责任重于泰山，纪律决定一切！

20、我们创造了山东辉煌的昨天，正在建设山东美丽的今天，我们更有信心、决心和能力，奋力创造山东光辉灿烂的明天。

我市鲸园办事处荣获 国家智慧健康养老应用试点示范街道称号

12月28日,国家工信部、民政部、卫计委联合组织的“智慧健康养老产业发展大会”在北京人民大会堂小礼堂召开。大会发布了智慧健康养老示范企业、示范街道(乡镇)、示范基地名单,我市环翠区鲸园办事处荣获“2017年智慧健康养老应用试点示范街道”称号。

今年2月,工业和信息化部联合民政部、国家卫生和计生委共同发布《智慧健康养老产业发展行动计划(2017-2020年)》,这是实施“健康中国2020”战略的一项重要举措。智慧

健康养老是利用物联网、云计算、大数据、智能硬件等新一代信息技术产品,充分发挥信息技术对智慧健康养老产业的提质增效支撑作用,实现个人、家庭、社区、机构与健康养老资源的有效对接和优化配置,推动健康养老服务智慧化升级,提升健康养老服务质量效率水平,从多个层面完善社会保障体系,通过发挥新消费引流作用,促进产业转型升级。市经信委高度重视应用试点示范工作,联合相关部门组织相关申报工作,经过积极推荐,环翠区鲸园办事处在全省智慧健康养老街道中脱颖而出,并成功获得国家试点示范称号。

鲸园街道联合威海市祥云实业有限公司、中国移动威海分公司,借助先进的信息技术和通讯手段,建立“12349”居家服务呼叫平台,是山东省首个市域一体、



覆盖城乡、惠及全体居民的便民服务平台,也是威海市三大公共服务热线之一。平台通过整合公共服务、公益服务及与居民生活相关的社会服务资源,面向全市居民提供便民利民、居家养老、紧急救助和特色延伸的服务项目。目前,街道智慧健康养老服务覆盖人数3.3万,服务种类200余种。

此次入选国家智慧健康养老应用试点示范街道,是国家对我市智慧健康养老产业发展的充分肯定。下一步,市经信委将联合相关部门,做好智慧健康养老企业培育工作,支持做好试点示范经验推广,并探索打造智慧健康养老基地,逐步建立起覆盖全市的智慧健康养老体系。

(来源:威海市经信委)

我市企业入选全省首批大数据重点骨干企业

近日，山东省经信委公布了全省首批大数据重点骨干企业名单，共有 20 家企业入选，我市北洋云信息技术服务有限公司位列其中。

推进大数据产业发展，旨在培育新动能，打造数据、技术、应用、安全四位一体的产业生态体系，促进大数据与政务服务、社会治理和产业融合的融合，为新旧动能转换提供服务和支撑。威海北洋云信息技术服务有限公司通过电子政务云、公共服务云和工业设计云

三大云平台，整合了全市近 300 家政府单位政务系统，并承载数十家企业单位相关业务，同时对大数据挖掘技术以及数据可视化等技术开展研究，对整合我市信息资源、带动大数据产业发展起到了引领带动作用。

下一步，市经信委将继续加大对大数据及软件和信息技术服务企业的培育力度，全方位营造产业发展氛围，不断推进大数据产业融合发展。

(来源：威海市经信委)

云中心夯实“城市信息化”基础

- 国家首批基于云计算的电子政务建设示范地
- 国家“智慧城市”试点
- 省“智慧城市”试点
- 国家“信息消费”试点
- 国家“信息惠民”试点
- 国家“宽带中国”试点
- 中欧城镇化伙伴关系合作城市



信息化成为威海市又一新的城市名片

威海云计算中心简介



- 2013年经市委市政府同意由本地国有企业威海北洋电气集团投资建设
- 采用“企业投资、政府购买服务”的模式兴建
- 北洋集团子公司威海北洋云信息技术服务有限公司运营管理
- 作为智慧威海建设的核心基础设施
- 为智慧城市的具体项目和政务信息系统提供后台云资源服务
- 山东省内首家市场化运营的云计算综合服务中心
- 山东省电子政务应用的第二大云计算中心
- 山东省数据灾备中心唯一分中心，与山东省计算中心互为异地灾备
- 目前整合了全市近300家政府单位政务系统，并承载市民卡、市民网、智能交通、智能公交等数十个智慧城市应用，以及数十家企业单位相关业务。

香港亿和精密追加投资 7000 万美元

3月9日，总投资5亿美元的香港亿和精密工业(威海)有限公司追加注册资本7000万美元扩大产能。高区商务局密切配合企业，积极协调省、市商务部门，组织专门工作人员提前与企业确认增资扩产计划，为企业增资提供全方位的贴身服务，切实做到“预协调、强沟通、全包办”，保证企业办理手续全过程无障碍、零拖延，仅半个工作日就完成了所有的变更备案手续，受到企业的赞誉。

2017年8月，在省政府举办的“香港山东周”活动上，高区管委与香港亿和成功签约。签约以来，为保证企业尽快投产，高区管委积极推动亿和精密先期租赁电子信息产业园内2.7万平方米厂房进行生产，区商务局积极协调双岛湾开发办配合企业，利用短短两个月时间完成车间基础改造、厂房装修、设备安装及车间供暖设施配套等工作，去年11月底通过惠普验厂，12月即实现了当年签约、当年入驻、当年投产。

2017年12月，原三星打印机一级配套企业——因塔思(威海)有限公司投资方“韩国因塔思株式会社”发展战略调整，重心转移，有意转让威海公司。为巩固惠普打印机(山东)公司相关配套产能，亿和精密从大局出

发，成功收购因塔思(威海)有限公司。区商务局第一时间贴上去服务企业，协调区仲裁部门解决涉及职工劳动保障纠纷，协调消防部门指导整改消防隐患，保证了企业生产的安全稳定，促使企业成功增资扩产。

目前，亿和工业园已在电子信息与智能制造产业园征地570亩，一期开工建设10万平方米。经商务局、双岛湾开发办、国土分局、规划及地质勘测等多部门协调，春节前后企业完成了项目环评、立项、一期项目设计、土地出让手续、地质勘探、土石方补充回填等工作，预计4月初进场施工，今年10月底前竣工投产。

下一步，高区将继续深化对企业的精准服务，一是在亿和精密工业用地新建厂房项目建设过程中提供前置审批、厂房选址、厂房消防审批和综合验收等全方位服务，为企业建设厂房提供便利条件。二是依托威海职业学院等驻区高校为企业定向培养高级技工，利用高区各类招工平台、第三方人才中介等提供技术人才、职业工人，帮助企业解决用工问题。三是协调相关部门为企业员工解决员工子女入学等问题，切实解决企业员工的后顾之忧。

(来源：高区新闻宣传中心)

浪潮集团来威对接健康大数据康养项目

2018年1月17日,市经信委副主任孙玉忠会同浪潮建设公司总经理吴睿,浪潮集团山东区副总经理、烟威地区总经理池传雨一行9人赴东部滨海新城对接健康大数据康养小镇项目,东部滨海新城指挥部办公室主任张术晓主持并陪同座谈。

座谈会上,孙玉忠副主任肯定了浪潮威海健康医疗大数据康养小镇的建设思路,希望浪潮集团围绕康养小镇的建设主题,进一步明晰产城融合的发展思路,充分发挥集团合作优势,吸引产业链上的中小创企业,力争在产业集聚和主题园区建设规划等方面做实做细。张术晓主任对浪潮集团来东部滨海新城投资建设健康医疗大数据康养小镇表示欢迎,希望能够借助浪潮集团在新一代信息技术领域的产业优势,为新城城市空间



优化和转型升级提供新动能、新引擎。

会后,对逍遥湖、医疗健康产业城等亮点项目进行了实地考察。

(来源:威海市经信委)



【编者按】2018年伊始,国务院以“国函1号文”签发山东区域经济发展新战略,正式批复了《山东新旧动能转换综合试验区建设总体方案》,2月22日,山东省委、省政府召开了山东省全面展开新旧动能转换重大工程动员大会。在大会上,山东省委书记刘家义表示,建设新旧动能转换试验区,是山东发展迎来的重大的历史机遇,他坦陈,如果山东的发展方式涛声依旧,就永远登不上高质量发展的巨轮,刘家义的讲话也是引发了多方关注。

山东新旧动能转换综合试验区建设总体方案(全文)

为全面贯彻落实党的十九大精神,按照党中央、国务院决策部署,进一步深化供给侧结构性改革,加快建设现代化经济体系,更好发挥山东在全国新旧动能转换中的先行先试作用,特制定本方案。

一、现实基础与重大意义

山东地处黄河下游,东临黄渤海,是我国由南向北扩大开放、由东向西梯度发展的战略节点,在全国发展大局中具有重要地位。改革开放特别是党的十八大以来,山东经济社会发展取得显著成就,同时也存在着发展不平衡不充分等一些突出问题。传统产业基础良好,服务业呈现加快发展态势,但产业结构总体偏重,传统动能仍居主导地位。新产业加速成长,“互联工厂”、个性化定制等新业态新模式不断涌现,但新兴产业总量偏小,新动能支撑经济增长的作用仍未充分发挥。去产能有序推进,积极探索破产重组、搬迁升级等有效做法,但化解过剩产能、淘汰落后产能的任务仍然繁重。制度红利逐步释放,发展环境不断改善,但动能转换的动力活力仍需培育。总体上,山东正处于新旧动能转换、经济转型升级的关键阶段,任务艰巨而繁重。

当前,全球新一轮科技革命和产业变革呈现多领域、跨学科突破新态势,我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段,正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期。山东经济结构与全国相似

度高,典型示范性强,加快建设山东新旧动能转换综合试验区(以下简称“试验区”),有利于增强山东经济创新力和竞争力,实现由大到强战略性转变,为在决胜全面建成小康社会、开启全面建设社会主义现代化国家新征程中走在前列奠定坚实基础;有利于培育新增长点、形成新动能,带动北方地区协调发展,为促进南北发展格局优化提供重要支撑;有利于探索完善科技创新、制度创新、开放创新有机统一的推进机制,在重要领域和关键环节取得实质性突破,为全国新旧动能转换提供经验借鉴。

二、总体要求

指导思想

全面贯彻落实党的十九大精神,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,贯彻新发展理念,坚持质量第一、效益优先,以供给侧结构性改革为主线,以实体经济为发展经济的着力点,以新技术、新产业、新业态、新模式为核心,以知识、技术、信息、数据等新生产要素为支撑,积极探索新旧动能转换模式,推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革,提高全要素生产率,着力加快建设实体经济、科技创新、现代金融、人力资源协同发展的产业体系,推动经济实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续的发展,为促进全国新旧动能转换、建设现代化经济体系作出积极贡献。

试验方向

在因地制宜、依法依规开展试验基础上,探索优化存量资源配置和扩大优质增量供给并举的动能转换路径,探索建立创新引领新旧动能转换的体制机制,探索以全面开放促进新动能快速成长,探索产业发展与生态环境保护协调共进,为扎实推进去产能、振兴实体经济、构建创新创业良好制度环境、发展更高层次开放型经济、形成绿色发展动能提供经验借鉴。

主要目标

到 2020 年,试验区在化解过剩产能和淘汰落后产能、培育壮大新技术新产业新业态新模式、改造提升传统产业等方面初步形成科学有效的路径模式,取得一批可复制可推广的新旧动能转换经验。化解过剩产能、淘汰落后产能阶段性任务基本完成,去产能走在全国前列。

到 2022 年,基本形成新动能主导经济发展的新格局,经济质量优势显著增强,现代化经济体系建设取得积极进展。新兴产业逐步成长为新的增长引擎,成为引领经济发展的主要动能;现有的传统产业基本完成改造升级,成为推动经济发展的重要动能;创新创业活力显著增强,创新型经济初步具备核心竞争力;新旧动能转换的体制机制进一步完善,动能转换制度体系基本建立;开放型经济新优势日益显现,动能转换潜力加速释放。通过试验区建设,带动全省全员劳动生产率由 2016 年的人均 10 万元提高到 14 万元,战略性新兴产业增加值占地区生产总值比重每年提高 1 个百分点以上,研究与试验发展经费支出占地区生产总值比重由 2016 年的 2.3% 提高到 2.7% 左右。

三、试验区布局

根据资源环境承载能力、现有基础和发展潜力,加快提升济南、青岛、烟台核心地位,形成三核引领、区域融合互动的动能转换总体格局。

三核引领

充分发挥济南、青岛、烟台三市经济实力雄厚、创新资源富集等综合优势,率先突破辐射带动,打造新旧动能转换主引擎。济南,高水平规划建设新旧动能转换先行区,集聚集约创新要素资源,发展高端新兴产业,打造开放合作新平台,建设现代绿色智慧之城,打造全国重要的区域性经济中心、物流中心和科技创新中心。青岛,发挥海洋科学城、东北亚国际航运枢纽和沿海重要中心城市综合功能,突出西海岸新区、青岛蓝谷等战略平台引领,打造东部沿海重要的创新中心、海洋经济发展示范区,形成东部地区转型发展增长极。烟台,发挥环渤海地区重要港口城市、国家创新型试点城市优势,积极培育新兴产业集群,打造先进制造业名城,建设面向东北亚开放合作新高地。以其他 14 个设区市的国家和省级经济技术开发区、高新技术产业开发区以及海关特殊监管区域等为补充,加强统筹规划,创新园区管理机制,明确产业发展定位和方向,打造若干经济增长点,形成区域新旧动能转换合力。

区域融合互动

突出三核引领作用,强化济南、青岛和烟台对周边地区的辐射带动能力,推进资源要素统筹配置、优势产业统筹培育、基础设施统筹建设、生态环境统筹治理。促进全省协调联动发展,健全产业合作利益分享机制,提高园区、企业、项目配套协作水平,实现产业有序转移和优化布局,提升经济发展一体化水平。

四、化解过剩产能拓展动能转换新空间

坚持分类施策、多措并举、标本兼治,综合运用市场机制、经济手段和法治办法,积极稳妥化解过剩产能、坚决淘汰落后产能,建立市场化调节产能的长效机制,促进各类要素资源优化配置。

明确去产能重点

妥善处理政府和市场、短期和长期、存量和增量、供给和需求关系,重点化解钢铁、煤炭、电解铝、火电、建材等行业过剩产能,保持合理的产能利用率。统筹推

进钢铁产能优化升级和集中布局,依法依规加大生铁、粗钢去产能工作推进力度,支持钢铁企业转型开发高铁、核电、船舶、海洋工程等领域重大技术装备所需高端钢材产品,结合济钢产能化解调整和压减部分钢铁产能工作,建设日照先进钢铁制造产业基地。压缩煤炭生产规模,积极引导安全无保障、资源枯竭、赋存条件差、环境污染重、长期亏损的煤矿产能有序退出。加快推进煤矿企业兼并重组,提高行业集中度。清理整顿电解铝行业违法违规建设及盲目新增产能项目,采用替代关停方式留存高端产能、装备,引导企业规范健康发展,继续保持电解铝行业世界竞争力。推动火电、建材等行业减量减产,严控新增产能。加大小化工、小炼油整治力度,淘汰“小散乱”低端产能。加快淘汰低速电动车产能,严格治理低速电动车违规生产和违法使用,防范新能源汽车产业低水平盲目发展。

优化去产能路径

逐步提高环保、能耗、水耗、安全、质量、技术标准,加强财税、金融、价格、土地等政策的协调配合,通过严格审批核准、严控新增融资、实施差别化水价电价等举措,依法依规倒逼落后产能加快退出。建立钢铁产能等置换指标市场化交易平台,开展产能置换指标交易。通过转型转产、搬迁改造等形式,支持企业跨地区、跨所有制兼并重组,严禁落后产能转移。加快城市更新改造,支持济南等城市开展城区老工业区搬迁改造,积极创建老工业区搬迁改造示范工程和示范区。充分利用多双边合作机制,鼓励优势产能多种方式“走出去”。

完善政策保障体系

创新职工安置、债权债务处理等去产能配套政策。健全企业主体与社会保障相衔接的职工安置机制,优化奖补标准,创新再就业措施,支持钢铁、煤炭、原油等产区打造创新创业平台。支持金融机构做好呆账核销和抵债资产处置,完善不良资产批量转让政策。按照市场化、法治化原则,对优化重组“僵尸企业”的市场主

体,合理确定并购贷款利率、贷款期限。对母公司承担的关闭去产能企业及“僵尸企业”贷款,由债权人与债务人平等协商减息等相关债务重组方案,并按法律程序核准后生效。探索设立企业破产专项基金,多渠道筹集资金,专项解决“僵尸企业”及去产能企业破产启动经费和资产处置资金周转等问题。研究去产能和产业升级企业停产期间城镇土地使用税政策。

五、发展新兴产业培育壮大新动能

以新一代信息技术、高端装备、新能源新材料、现代海洋、医养健康等产业为重点,推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合,打造先进制造业集群和战略性新兴产业发展策源地,培育形成新动能主体力量。

新一代信息技术产业

重点突破高性能计算、人工智能、传感器、虚拟现实、基础软件等关键核心技术,强化示范应用。推进量子通信技术研发和产业化。完善“互联网+”生态体系,开展数字经济发展相关试点。支持有条件的地区创建国家大数据综合试验区,鼓励建设新型智慧城市。完善云计算和大数据产业链,加强工业、政务、商贸、文化、旅游、健康、海洋等领域的大数据应用,做强信息安全、地理信息产业。

高端装备产业

着力推动高端装备创新发展,突破轨道交通、工程机械、农机装备、动力机械等领域关键技术与核心部件,打造制造业创新中心,提高综合集成水平。支持发展高端发动机、高效电机、自动变速器、高端液压件、高精度减速器等动力装备。加快建设高速列车国家技术创新中心。加快通用飞机发展,建设国家通用航空产业综合示范区。壮大数控机床产业,建设国内领先的高端数控机床产业基地。以智能制造为主攻方向,发展工业机器人、特种机器人和医疗健康、教育娱乐等服务机器人,开展装备制造业标准化试点和智能工厂、数字车间

示范。支持有条件的城市创建“中国制造 2025”国家级示范区,努力建设国际领先的高端装备制造基地。

新能源新材料产业

大力发展新能源电池和汽车电控技术,重点推进氢燃料电池产业化关键技术攻关和示范应用,支持青岛等有条件的城市发展新能源汽车。探索新能源汽车分时租赁、储能电池充换电、分布式能源等新模式。大力发展可再生能源,推动烟台核电产业技术创新平台建设。推动海洋能示范工程建设。做大做强碳纤维、石墨烯、生物基材料、高分子材料、无机非金属材料、磁性材料等新材料产业,提高行业技术创新能力和关键材料自给率,建设国内领先的新材料研发中心和产业基地。

现代海洋产业

以智慧海洋为引领,坚持陆海统筹,打造海洋经济示范区,高水平建设“海上粮仓”、国家级海洋牧场示范区,加快发展深远海、远洋和极地渔业,实施“透明海洋”工程,加快大洋海底矿产资源勘探及试开采进程。壮大海洋生物、海洋高端装备等产业,支持青岛、烟台等打造海洋生物医药产业集群,建设海洋经济创新发展示范城市。支持青岛建设海上试验场。创新发展海洋信息、涉海商务等海洋服务业。推进海水淡化规模化应用,建设全国重要的海水利用基地。发展新一代深海远海极地技术装备及系统。

医养健康产业

深入实施健康中国战略,打造全方位全周期健康服务产业链。聚焦生物医药、海洋药物、中药、生物医学工程等领域,推进国家综合性新药研发技术大平台、国家创新药物孵化基地建设,加快开发满足重大临床需求的创新药物和医疗器械。研究规划建设国家医疗健康大数据区域中心,加快建设济南市国际医学科学中心。构建移动医疗、远程医疗等诊疗新模式,发展智慧医疗,建设智慧医院。积极应对人口老龄化,支持建设

医疗养老联合体,增加医疗养老设施和服务供给,支持山东创建全国医养结合示范省。

六、提升传统产业改造形成新动能

加强技术改造和模式创新,推动传统产业优化升级,加快发展现代服务业,瞄准国际标准提高装备技术水平,形成支撑经济发展的新动能。

高端化工产业

加大化工产业技术创新、优化整合力度,加强园区的环保基础设施建设,开展循环化改造,实现近零排放,推动绿色化、规模化、集约化发展,提高上下游全产业链协同创新能力。加快推动化工企业进入园区集聚发展,支持在符合条件的重点石化园区设立海关特殊监管区域。优化发展新型煤化工和精细盐化工,推动传统化工转型。

现代高效农业

深化农业供给侧结构性改革,促进农村一二三产业融合发展,构建现代农业产业体系、生产体系和经营体系,为农业现代化建设探索路径。加快划定粮食生产功能区和重要农产品生产保护区,推进高标准农田建设,实施渤海粮仓科技示范工程和种养业良种工程,巩固山东保障粮食安全的重要地位,保障重要农产品供给。加快发展智慧农业、定制农业、体验农业等新业态,建设农村电商、云农场、冷链物流等支撑体系,加快推进特色农产品优势区建设,促进农业特色产业做大做强。落实食品安全战略,加大对出口食品农产品质量安全示范区建设的支持力度,进一步提升示范效应,带动提升内销农产品质量。加快建设黄河三角洲农业高新技术产业示范区。

文化创意产业

建立文化走向世界新平台新机制,增强文化自信和软实力。健全现代文化产业体系和市场体系,推动文化创意、设计服务与装备制造业、消费品工业深度融合,培育新型文化业态。加快建设大运河文化带,弘扬

墨子文化创新精神和鲁班文化工匠精神，传承创新齐鲁文化，推进优秀传统文化创造性转化、创新性发展。支持创建建筑设计创新平台、时尚服装设计创新创业平台等。鼓励创建对外文化贸易基地和国家级文化产业示范园区。支持济南、青岛建设影视文化消费先行体验区。

精品旅游产业

创新旅游发展机制，推动旅游业与农业、工业、教育、文化、体育、城乡建设以及上下游产业融合发展。扩大高质量、个性化旅游精品供给，完善旅游服务体系。支持低空飞行、旅游演艺、生态休闲、康体健身等旅游新业态项目建设，支持青岛等城市开展邮轮旅游。积极创建全域旅游示范省，加强旅游市场综合整治，严厉打击旅游失信行为，全面提升“好客山东”品牌价值和影响力。

现代金融服务

增强金融服务实体经济能力，加快发展普惠金融，规范发展小额贷款公司、融资担保公司、融资租赁公司，深入开展新型农村合作金融试点，支持按程序开展普惠金融改革，探索完善区域普惠金融服务体系。鼓励符合条件的国内外金融机构在试验区设立分支机构。拓宽股票、债券、私募股权等直接融资渠道，促进多层次资本市场健康发展。支持青岛加快建设财富管理金融综合改革试验区，培育发展财富产品专业市场。在符合条件的前提下，支持济南开展金融服务实体经济改革创新、烟台开展基金管理服务专项改革创新。支持符合条件的地区开展现代保险服务创新试点、知识产权保险试点和债券市场产品创新。强化金融交易市场、金融综合经营、互联网金融等领域监管，积极发挥地方资产管理公司在不良资产处置工作中的作用，完善金融安全防线和风险应急处置机制。

七、深化改革激发动能转换活力

强化顶层设计、系统谋划和协同推动，构建促进新动能加快成长、传统动能改造提升的政策体系和制度

环境，大幅提高资源配置效率和全要素生产率。

创新市场主体健康发展机制

发挥国有企业在动能转换中的引领带动作用，加快国有经济结构调整、创新发展、布局优化，推进国有企业战略性重组。积极发展国有资本、集体资本、非公有资本等交叉持股、相互融合的混合所有制经济，开展地方国有企业混合所有制改革试点，探索分类分层推进混合所有制改革的路径模式。开展地方国有控股混合所有制企业员工持股试点，优先支持科研人员、经营管理人员和业务骨干等持股，建立健全股权流转和退出机制。改革国有资本授权经营体制，推动国有资本做强做优做大。全面实施市场准入负面清单制度，清理废除妨碍统一市场和公平竞争的各种规定和做法，激发各类市场主体活力。加快推进中小企业服务体系和信用担保体系建设。支持民营企业建立现代企业制度，开展规范化公司制改造，实现企业产权多元化、治理规范化、管理科学化。

创新要素市场配置机制

坚持有效市场与有为政府相结合，提高资源配置效率。探索知识、技术、信息、数据等新生产要素配置机制，完善政府信息公开和企业信息披露制度，推动数据资源开放共享。加快构建规则统一、公开透明、服务高效、监督规范的公共资源交易平台体系。健全资源性产品价格形成机制，深化电力、油气体制改革，推进交通运输价格等改革。根据党中央、国务院统一部署，有序开展国有建设用地使用权转让、出租、抵押二级市场试点，创新国土资源节约集约方式。经山东省人民政府依法委托，济南、青岛、烟台市人民政府可行使部分县（市、区）的农用地转用和土地征收方案审批权。深化投融资体制改革，依法开展企业投资项目承诺制，探索以政策性条件引导、企业信用承诺、监管有效约束为核心的管理模式。支持利用现有资金渠道设立新旧动能转换基金，加大对重点产业、关键领域的投入力度。

创新财税激励约束机制

推进省以下财政事权和支出责任划分改革。中央财政统筹“蓝黄两区”(山东半岛蓝色经济区、黄河三角洲高效生态经济区)扶持政策给予财力补助,对试验区在化解过剩产能、培育壮大新动能等方面予以支持。在地方政府债务风险可控的前提下,按程序依法适度核增地方政府债券额度。加强财政资金统筹使用,缓解临时性财政收支压力。规范地方政府举债融资,探索发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券,严禁违规担保,严禁利用政府和社会资本合作(PPP)、政府投资产业基金等变相举债,建立地方债务风险终身问责、倒查责任制度。结合税制改革方向,统筹研究支持新旧动能转换的税收政策。研究选择部分国家重点扶持的战略性新兴产业和新旧动能转换重点行业(项目),按程序先行先试临时性的期末留抵退税政策。结合服务贸易创新发展试点工作,研究探索服务贸易发展的税收政策安排。

创新绿色发展机制

牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,深化生态文明体制改革,构建国土空间开发保护制度,以主体功能区规划为基础,加快推进“多规合一”,完善配套政策,推动主体功能区战略格局在市县层面精准落地。建立市场化、多元化生态保护补偿机制,完善生态环境监管体制。实施海洋生态修复工程,实施入海污染物总量控制制度。建立节能减排指标体系、监测体系和考核体系。提高污染排放标准,健全环保倒逼企业转型发展的体制机制。完善污染防治区域联动机制,京津冀大气污染传输通道城市享受京津冀大气污染防治协同治理政策。在确保群众温暖过冬的前提下,加快散煤污染治理。加快货运交通结构调整,提高铁路货运比例。加强工业集聚区水污染治理设施建设,提高危险废物安全处置能力。支持开展碳市场相关工作。开展泰山山水林田湖草生态保护修复工程建设试点。支持资源

型地区经济转型发展。加大绿色金融改革创新力度。全面推行环境高风险企业投保环境污染强制责任保险。落实好环境保护、节能节水专用设备投资抵免企业所得税设备目录。

创新城乡融合发展机制

推进以人为核心的新型城镇化,推进山东半岛城市群构建大中小城市和小城镇协调发展的城镇格局。统筹城市综合承载能力,坚持以水定城、产城融合,合理控制特大城市人口规模和发展边界。支持济南、青岛、烟台等市合理调整行政区划。开展建筑业改革发展综合试点,积极推进相关城市开展地下综合管廊试点。大力实施乡村振兴战略,探索城乡基础设施一体化规划、建设、管理模式,完善城乡公共服务统筹推进机制。扩大县域经济社会管理权限。深化农村土地制度改革,扎实推进农村集体产权制度改革,保障农民财产权益。建设一批以产业为依托的特色小镇,引导农业人口就地就近转移。加大对沂蒙等革命老区的支持力度,壮大优势产业和特色经济,培育经济发展内生动力。

八、创新驱动增强动能转换动力

坚持创新是引领发展的第一动力,深入实施创新驱动发展战略,完善创新创业制度体系,强化创新创业载体建设,提高创新资源配置水平,推动经济增长动力加快向创新驱动转换。

强化企业创新主体地位

引导各类创新要素向企业集聚,使企业成为创新决策、研发投入、科研攻关、成果转化的主体。鼓励企业牵头建设产业技术创新联盟,实施企业创新创业协同行动,支持大型企业开放供应链资源和市场渠道,开展内部创新创业,带动产业链上下游发展,促进大中小微企业融通发展。完善国有企业科技创新考核机制,激发国有企业创新活力。加强中小微企业创新扶持力度,在服务贸易创新发展试点城市,对科技型中小企业实际发生的职工教育经费支出不超过工资薪金总额8%的

部分准予税前扣除。

加快重大创新平台建设

突出关键技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新，鼓励试验区企业和科研机构积极承担和参与国家重大科技项目。加强创新基础能力建设，在人工智能、生命科学、量子技术、纳米科技、空天海洋、检验检测认证等领域规划建设制造业创新中心和科技创新中心等。建设超算中心，研究建设大洋钻探船等科研创新平台。推进青岛海洋科学与技术试点国家实验室建设。加快重大创新平台、大型科研仪器设备和专利基础信息等资源面向社会开放共享，推动部省联动、企业科研院所协同实施重大科技项目。

打造区域创新发展载体

加快建设山东半岛国家自主创新示范区，深入推进创新型城市建设，支持创建国家级高新区。深入推进创新创业，支持国家“双创”示范基地、国家小型微型企业创业创新示范基地、国家中小企业公共服务示范平台建设，培育一批创业孵化示范基地和农村创新创业示范基地，支持青岛创建工业互联网创新中心。实施军民融合发展战略，支持青岛(古镇口)创建国家军民融合创新示范区，培育形成一批军民结合、产学研一体的创新平台和创新示范载体，提高军民融合发展助推新旧动能转换的能力。

健全科技成果转化机制

强化科技与经济、创新成果与产业对接，发展线上线下结合的科技成果交易，推进科技成果转移转化。强化知识产权创造、保护、运用，支持开展知识产权综合管理改革试点和重点产业专利导航试点。支持建立知识产权保护中心，完善知识产权质押融资市场化风险补偿机制。开展知识产权区域布局试点，推进青岛知识产权运营服务体系和国家知识产权服务业集聚区建设。在山东开展国家标准化综合改革试点，支持济南、青岛建设国家检验检测认证公共服务平台。根据国家

统一部署，积极开展促进科技与金融结合试点，探索投融资联动试点，构建覆盖创新链条各个环节的科技金融服务体系。科技人员转让科技发明、专利技术等，在计算个人所得税时不能准确计算财产原值的，由税务机关依法核定财产原值。完善财政、金融、保险等支持首台(套)重大技术装备研发、检测评定、示范应用的体系和政策，健全促进创新产品研发应用的政府采购机制。

九、扩大开放释放动能转换潜力

加快完善法治化、国际化、便利化的开放环境，构建开放型经济发展新体制，推动形成陆海内外联动、东西双向互济的全面开放新格局。

深度融入“一带一路”建设

强化青岛、烟台等海上合作战略支点作用，推进与海上丝绸之路沿线国家和地区港口城市间的互联互通，加强在港口建设经营、海洋经济、能源资源、商贸物流、金融服务、人文交流、生态环保等领域合作。深化与丝绸之路经济带沿线国家和地区交流合作，依托新亚欧大陆桥、中蒙俄等国际经济走廊布局建设境外经贸合作区和重点项目。加快东亚海洋合作平台建设。支持试验区企业加强与境外高新技术和先进制造业企业投资合作，在境外设立研发中心，提高技术研发和生产制造能力。扩大农业对外合作，支持龙头企业开展农林牧副渔等领域互利共赢的投资合作。推动企业稳妥参与境外油气、矿产等能源资源勘探和开发，提高利用和配置全球资源的能力。

塑造开放型经济发展新优势

在济南、青岛、烟台三市，依托国家级新区、国家级经济技术开发区、国家级高新技术开发区和海关特殊监管区域，充分借鉴自贸试验区改革试点经验，加快体制机制创新。深化贸易便利化改革，大力发展跨境电子商务、外贸综合服务、保税展示交易等外贸新业态、新模式。扩大服务业对外开放，大力发展服务外包产业，支持烟台创建服务外包示范城市。加快在试验区建设

电子口岸,推广国际贸易单一窗口、一站式作业、一体化通关。支持青岛汽车整车进口口岸开展汽车平行进口试点。创新引资引智引技方式,对外商投资实行准入前国民待遇加负面清单管理制度。

创新区域开放合作模式

积极对接京津冀协同发展战略,主动承接北京非首都功能疏解及京津产业转移。加强环渤海地区合作,繁荣发展湾区经济。密切与长三角、珠三角、东北地区等的经济联系,构建区域间协作发展机制。加强与国内创新型、引领型企业合作,在先进技术、高端人才、重大项目引进等方面实现新突破。

十、加强保障强化动能转换支撑

全面提升政府服务效能,深入实施人才优先发展战略,合理布局重大基础设施,为新动能加速成长、新旧动能接续转换提供坚实的支撑保障。

建设稳定公平透明可预期的营商环境

持续深化“放管服”改革,建设包容创新、审慎监管、运行高效、法治规范的服务型政府,构建形成亲清新型政商关系,推进治理体系和治理能力现代化,营造宽松便捷的市场准入环境、公平有序的市场竞争环境、安全放心的市场消费环境。统筹考虑各类机构设置,科学配置政府部门及内设机构权力、明确职责,推进大部门制改革、实行扁平化管理和综合行政执法,形成科学合理的行政管理体制。加大商事制度改革力度,深化“先照后证”改革,扩大“证照分离”改革试点范围,全面推进“多证合一”改革,推行企业登记全程电子化和电子营业执照。创新灵活高效的监管模式,鼓励安全、智慧、绿色的新技术新产业新业态新模式加快发展。加快法规制度适应性变革,完善快速响应和精准服务机制,建立支持市场主体创新创业、发展壮大的生态系统。赋予省级及以下政府更多自主权,推进新兴经济领域的权责下移试点。推广“互联网+政务服务”,全面实行并联审批、阳光审批、限时办结等制度。加强社会信用体系建设,完善

跨地区、跨部门、跨领域的守信联合激励和失信联合惩戒机制。深化事业单位改革,建立事业单位编制省内统筹使用制度,完善政府购买服务机制。

健全充满活力的人才支撑体系

建设知识型、技能型、创新型劳动者大军,培养造就一大批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队。支持引进世界一流大学和特色学科,开展“一流大学、一流学科”建设,完善高校治理结构。紧紧围绕国家战略和经济社会发展对高端人才的需求,探索建立高校学科专业、类型、层次和区域布局动态调整机制,促进学科专业交叉融合,加快推进新工科建设,加强面向新技术新产业新业态新模式的学科专业建设。支持依托现有资源,加快康复类、能源类高层次人才培养。加快发展现代职业教育,扩大非学历教育和职业培训,建设职业教育创新发展试验区和一批公共实训基地,培养高素质实用型技能人才。创新人才引进服务机制,吸引国家“千人计划”、“万人计划”领军人才落户,放宽外籍高层次人才到山东工作条件限制,支持国内外高校、科研机构在试验区设立新型研发机构和中试基地,建设国家级博士后创新创业基地和专家服务基地,支持青岛国际院士港等平台建设。加强新型高端智库建设。发展专业性、行业性人才市场,放宽人力资源服务业准入限制,鼓励发展高端人才猎头等专业化服务机构,建设专业化、市场化、国际化的职业经理人队伍。激发和保护企业家精神,大力营造尊重、关怀、宽容、支持企业家的社会文化环境。弘扬劳模精神和工匠精神,大力营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气。

完善智能安全的基础设施网络

统筹公路、铁路、航空、港口等交通基础设施建设,完善山东省高速铁路网,加快推进京沪高铁辅助通道、京港(台)通道、沿海通道等山东段重点工程建设。支持济南机场升级改造,建设青岛新机场,(下转第6页)

聚焦新旧动能转换： 刘家义书记讲话中激荡人心的 20 条金句

1、建设新旧动能转换综合试验区,是在我国改革开放 40 周年的关键节点上,党中央交给我省的重大政治责任和必须完成好的重大政治任务,是山东发展的重大历史性机遇,是我们面对的重大挑战。

2、机遇难得、稍纵即逝。谁在发展中抓住了机遇,谁就能把握主动,争得先机;与机遇擦肩而过,就会处处被动,受制于人。

3、加快新旧动能转换,不仅关系当前,也关系长远;不仅关系山东,也关系全国;不仅是经济问题,也是政治问题。

4、实践证明,在科技革命面前“无问西东”,谁抢占了科技高地,谁就能在激烈竞争中脱颖而出。

5、大量事实表明,领先科技出现在哪里,高端人才流向哪里,发展的制高点和经济的竞争力就转向哪里。

6、标兵渐行渐远,追兵越来越近,发展形势逼人,竞争态势逼人,全省上下憋足一口气、卯足一股劲、希望山东重塑辉煌的呼声逼人。

7、机遇抓住了就是良机,错失了就是危机。我们承认差距,但觉不甘心差距!我们已经没有退路,破釜沉舟、背水一战才是唯一出路,爬过这座山,迈过这道坎就是一片坦途。任何等待观望,畏首畏尾,被动应付,行动缓慢,都是不负责的,将走进死胡同。

8、现在,新旧动能转换综合试验区建设重大机遇已摆在面前,容不得我们彷徨、犹豫和懈怠,必须以雄关漫道真如铁、而今漫步从头越的昂扬斗志,以不破楼兰终不还的坚定决心,披荆斩棘,奋力前行!

9、新旧动能转换,说到底是一场涉及思想观念、生产方式、体制机制、工作模式等诸多方面深刻的革命性变革。只有全面深化改革扩大开放,破除深层次问题和矛盾,打破体制机制障碍,才能实现凤凰涅槃、浴火重生。

10、改革只有进行时、没有完成时,思想解放、观念更新永无止境。

11、新旧动能转换做好了,就是我们货真价实的“政绩”,历史将会给予公正的评说!

12、新时代思想再解放,首先是领导干部的自我思想解放。各级领导干部要率先垂范,发扬彻底的自我革命精神,勇于打破自己身上的“紧箍咒”,努力做思想再解放的带头人。

13、山东这差距、那差距,最大的差距在体制机制上,在改革不深入、开放不到位上。

14、改革推进到了今天,剩下的都是难啃的硬骨头。惟其艰难,才更显勇毅。必须弘扬逢山开路、遇水架桥的开拓精神,坚定不移破除一切顽瘴痼疾,打破利益固化藩篱。

15、改革改到深处是利益,触动利益比触动灵魂还难。

16、全省广大党员干部要旗帜鲜明讲政治,严格遵守党章、执行《准则》,坚定维护习近平总书记在党中央和全党的核心地位,坚定维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导,在各项工作中坚决贯彻落实党中央决策部署,不打任何折扣,不要任何小聪明,不搞任何小动作。

(下转第 7 页)

威海贯彻落实新旧动能转换重大工程精神

2月22日,山东省全面展开新旧动能转换重大工程动员大会召开。会议提出,我省将以新旧动能转换综合试验区建设为契机,加快撬动经济高质量发展,逐步形成新动能主导经济发展的新格局,为全国建设现代化经济体系作出积极贡献。

一直以来,威海把培育壮大特色产业作为推进新旧动能转换的主战场,把全面深化改革作为推进新旧动能转换的动力支撑,把扩大对外开放作为推进新旧动能转换的关键所在,高点定位,科学规划,为高质量发展注入了新动能。

山东省全面展开新旧动能转换重大工程动员大会召开,使全市上下干部群众深受鼓舞,倍感振奋。大家一致表示,一定要认真贯彻落实会议精神,进一步增强机遇意识和责任感、使命感,努力在全省新旧动能转换综合试验区建设中打头阵、当先锋,全力以赴推动高质量发展大踏步向前。



2月22日,在南海新区三角集团华阳公司智慧化生产车间内,地面上的AGV机器人正在往返运送传递各种胶部件。在这里,从原料入厂到成品出库,实现了全过程的自动化生产,相较传统生产模式,全集成自动化模式下,可减少定员40%。

记者 王彦博 摄



2月22日,威高富森医用材料有限公司的工作人员在显微镜下生产用于眼部手术的缝合针。我市企业持续开展自主创新活动,依靠自主创新来拉伸产业链条,从而提升产品的核心竞争力。

记者 杨正 摄

新旧动能转换“换”来新活力

山东省全面展开新旧动能转换重大工程动员大会,为推动新旧动能转换提出了更高要求。面对增速换挡、结构调整的经济新常态,我市一批企业、产业园区加快打造科技创新平台体系,集聚创新元素,推进智能制造集聚集约发展,加快推进新旧动能转换。

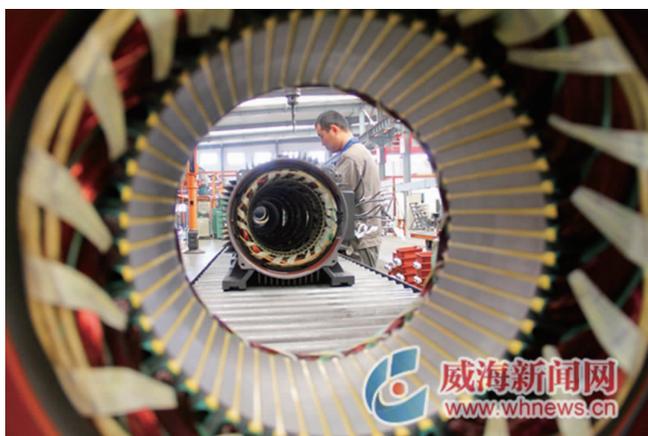
1月18日,威力工具集团新建的工具五金产品文化馆和产品旗舰店正式开门纳客。这里展示了20多个系列4000多种不同类型的手工具,由威力自主研发的品牌专利产品多达1000多种。

文登威力工具集团有限公司总经理于金汕表示,在新旧动能转换政策的激励下,今年威力工具集团将围绕“强技改、优产品、理计划、去库存、提效率、重品牌,实现可持续发展”的战略方针,通过强化技改,实现高功效自动化,优化产品,提高材料利用率,重视品牌,

向系列化拓展等途径,激活发展新动能,做世界最强的工具生产企业。

去年,李克强总理来威考察,迪尚集团投身新旧动能转换的生动实践受到总理点赞。“得益于迪尚设计研发驱动,推进工贸一体,以及利用新的互联网、大数据以及人工智能技术,积极开展新商业模式的探索,去年迪尚集团实现销售收入过百亿,在传统行业中挖出了金矿。”迪尚集团董事长朱立华表示,在新一轮转型升级、新旧动能转换中,迪尚将深入推进新科技的学习和应用,建设多个互联网资源平台,创造企业发展新的增长点。同时加强工厂智能化升级改造,进一步加快海外及西部建厂的步伐,使工贸一体发挥出更大效力,在服装行业中实现新的跨越和突破。

会议提出,要提升园区承载力,加快产业集群发展。对此,双岛湾科技城开发办副主任王森表示,作为工信部“中国制造 2025”国家试点园区,全市培育的七大大千亿级产业集群、六大重点园区之一,威海电子信息与智能制造产业园将认真贯彻大会精神,坚持强化科技引领,实施工业倍增 563 战略,以 2020 年全区的工业主营业务收入突破 2000 亿元为目标,按照工作项目化、项目清单化、清单责任化的要求,全面完善综合配套,全力保障项目落地,实施千百亿企业登峰等计划,



乳山市力久特种电机有限公司厂房内,工人正在安装电机电芯。在新旧动能转换大背景下,我市工业企业纷纷通过发展新技术、新产业、新业态、新模式,提升核心竞争力,争取在市场竞争中赢得发展主动权。
记者 王彦博 摄

加快形成千亿级产业集群,在产业集群培育上作表率。

王森说,下一步,电子信息产业园将加快打造世界级产业集群,提升综合配套水平,同时加快国家区域创新中心核心区载体建设,为千亿级产业集群提供战略和技术支撑;加快申报电子信息国家新型工业化示范基地,到 2020 年,整个园区建成后,各类建筑面积将达到 400 万平方米,产业规模超过 1000 亿元。

紧抓“三大动力”培育新动能

改革、开放、创新是新旧动能转换的三大动力。加快新旧动能转换,我市各级各部门坚持创新驱动、改革推动、开放带动,实施创新引领,将改革贯穿于发展各领域、全过程,高层次深化双向开放合作,不断强化人才、制度和基础设施保障,为培育壮大新兴产业和改造提升传统产业提供坚实支撑。

实施新旧动能转换重大工程,是省委、省政府把握“走在前列”目标定位,立足山东省情实际做出的重大战略部署,为全省加快转型发展指明了方向。“今后一个时期,市经信委将牢牢抓住新旧动能转换这个‘牛鼻子’,制定实施《关于落实‘中国制造 2025’加快制造强市建设的意见》,确定重点产业发展的目标和路径,加大精准招商和企业梯次培育力度,推动产业结构优化发展,全力争创‘中国制造 2025’国家级示范区。”威海市委工业工委书记、市经信委主任杨志伟表示。

我市通过实施开放带动战略,持续释放动能转换潜力。“建设新旧动能转换综合试验区是国家赋予山东的重大使命,也是威海实现高质量发展的重大机遇。国务院已同意继续将我市列入国家服务贸易创新发展试点,我们将依托服务贸易产业园等载体,精准对接国内外服务贸易、服务外包强企,加大服务贸易项目引进力度。同时,商务部门要深度融入‘一带一路’建设,加快培育外贸转型升级示范基地、外贸新旧动能转换示范市,积极争创国家级跨境电商综合试验区。”市商务局局长乔军说。

市发改委将全面落实大会精神，牵头落实好培育壮大千亿级产业集群的实施意见，推动七大产业集群做大做强，加快突破蓝区建设，抓好东部滨海新城国家产城融合示范区建设，积极推进文登同城化、乳山产业结构调整 and 南海新区突破发展，抓好高端产业园区、国际医疗健康产业城等载体建设，牵头推进国家区域创新中心、双创示范基地建设等，充分释放创新动力，进一步优化市场发展环境。

打造现代产业体系谋求新发展

山东省全面展开新旧动能转换重大工程动员大会上提出，我省将前瞻布局新一代信息技术、高端装备、现代海洋、医养健康等新兴产业，培育特色产业集群。这与我市实施的传统产业转型升级、新兴产业培育壮大的产业发展规划高度契合，各区市高点定位、科学规划、合理布局，有序推进新旧动能转化工作进行。

经区工委副书记、管委常务副主任刘昌清表示，经区将以本次动员大会为契机，紧紧围绕市委、市政府确立的“五区九基地”产业发展格局，积极打造“三大板块”。加快培植以康养、文旅、教育为主导的产业发展体系，扎实推进国家产城融合示范区建设；壮大韩乐坊、站前、九龙湾三大商圈，打造现代服务业聚集区；抓好崮山中国特色小镇，泊于山东省新生小城市试点，桥头



在新一轮的转型升级、新旧动能转换中，我市企业将深入推进新科技的学习和应用，创造企业发展新的增长点。

记者 杨正 摄

农业农村现代化、生态休闲小镇和高技术产业园建设，培育新旧动能转换的强力引擎。

“新旧动能转换关键在创新，核心是产业提升。高新区将紧紧抓住市委、市政府建设医疗健康城市的战略定位，加快推进 18 平方公里的医疗器械与生物医药产业园的建设，加快推进国家高性能医疗器械制造创新中心和技术创新中心的创建，加快推进国家医疗器械公共云平台的打造。以科技为引领，以园区作支撑，以平台促汇聚，实现产业集聚发展，以产业的大发展带动医疗健康城市的大提升。”高新区党工委委员、管委会副主任柯学民表示。

打造区域新旧动能转换主引擎，临港区以碳纤维产业园为引领，辐射带动全区产业实现高端化、集群化发展。“我们将围绕打造国家碳纤维及其复合材料产业基地和国家碳纤维技术创新中心两大目标，加快产业链培育，争取引进更多高端产业项目，同时筑高科技创新平台，大力度地开展与国内科研院所的开放合作，在此基础上，提升园区承载能力，推动各类优质资源要素向园区集聚。”临港区党工委委员、管委会副主任蔡曙光说。

“荣成市把新旧动能转换作为推动区域发展的关键，打造海洋经济先行区、新兴产业聚集区、全域旅游示范区、服务模式创新区，努力在新起点上开创突破式发展的新局面。”荣成市委常委、副市长王刚说。

乳山市将借此次大会契机，继续在做强特色农业上做文章。“我们将以农业产业基金组建为抓手，整合涉农项目，推广‘乳山牡蛎’品牌崛起路径，进一步叫响乳山苹果、茶叶、大姜、蓝莓等‘乳山产’品牌。做强现代农业，加快建设涵盖生态种植、精深加工、精致农业、都市农业等全链条的产业园区。做强绿色农业，升级农产品质量安全‘乳山模式’，打造国内知名的安全农业基地。”乳山市委副书记、市长宫本杲表示。

(来源：威海新闻网)

威海市新旧动能转换重大工程总体方案正式印发

时下，一场以加快新旧动能转换为突破口的深刻变革在山东大地擂响战鼓。通过实施新旧动能转换重大工程推进供给侧结构性改革，解放和发展生产力，已经成为威海上下的共识，并已经开始付诸行动。

2月23日，威海市正式亮出了动能转换的“威海方案”——《威海市新旧动能转换重大工程总体方案》正式印发。《方案》以省总体方案为指导，明确了实施新旧动能转换重大工程的总体要求，提出打造蓝色创新城市、医疗健康城市、高端智造城市、时尚创意城市的发展定位，规划建设“五区九基地”，重点培育七大千亿级产业集群，确定了29个重大事项，为威海市新旧动能转换绘制出详尽的“施工图”。

“四个定位”勾勒出现代化幸福威海蓝图

去年，全省新旧动能转换重大工程启动工作会议召开之后，市委、市政府抢抓机遇，牢牢把握争当全省走在前列排头兵的目标定位，成立新旧动能转换重大工程战略规划领导小组，迅速制订《总体方案》。

在《方案》制定过程中，威海市紧紧围绕目标和责任落实、产业和项目培育、园区和平台建设、政策和机制创新、环境和能力建设这五方面重点，进一步明确新旧动能转换重大工程的发展目标、实施路径和工作重点，推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革，努力实现创新发展、持续发展、领先发展。

《方案》确定了蓝色创新城市、医疗健康城市、高端

智造城市、时尚创意城市的发展定位。

“这‘四个定位’是在客观分析威海优势和短板的基础上，对接省新旧动能转换重大工程总体方案、实施规划而提出来的。”市发改委相关负责人说，其中，“蓝色”与“创新”相结合的定位，既指出路径，又体现威海特色。医疗健康城市，主要是基于威海市医药产业的发展基础，顺应康养旅游、健康养生等产业发展方向而提出的。建设高端智造城市，威海市将进一步推动信息化和工业化深度融合，逐步建立完善的智能制造自主创新体系。时尚创意城市，则重点立足迪尚集团等骨干企业在服装设计创新、智慧时尚生活方面的优势，依托国际建筑设计国家平台等创新创业载体，打造具有生产、消费、生活、文化体验交流等多功能的综合性创意城市空间。

到2028年基本完成本轮新旧动能转换

《方案》明确提出，到2022年，全市经济实现高质量发展，新经济逐渐成为全市经济持续健康发展的主导力量，现代化经济体系建设取得阶段性成果。

到那时，新旧动能转换成效明显。经济实现中高速增长，迈向中高端水平，生产总值年均增长8.5%左右，人均生产总值达到高收入国家水平。

产业核心竞争力进一步增强。发展壮大7个千亿级产业集群，战略性新兴产业产值年均增长15%以上；服务业增加值占生产总值的比重达到50%以上。

自主创新能力不断提高。科技进步贡献率达到65%以上,省级以上创新平台达到350个。

国际化水平显著提升。新引进世界500强企业50家以上,国际友好城市、友好合作关系城市达到20个以上,实现从开放型城市向国际化城市的跨越。

创新创业环境明显优化。科技与经济融合更加顺畅,激励创新的举措更加健全,崇尚创新创业、勇于创新创业、激励创新创业的价值导向和文化氛围更加浓厚。全社会研发经费占生产总值的比重达到2.9%。

服务效能全面提升。政务服务更具科学性、灵活性和针对性,审批事项少、办事效率高、服务质量优的政务环境基本形成。

《方案》提出,到2028年改革开放50周年时,全市基本完成本轮新旧动能转换,成效显著;新经济新动能成为全市经济支柱,现代化经济体系基本建成,核心竞争力全面提升。

“五区九基地”为新旧动能转换提供载体平台

建设现代化经济体系,是新旧动能转换的重要任务之一。《方案》坚持产业为王、项目为王、企业为王,突出以“四新”促“四化”的导向,培育新一代信息技术、新医药与医疗器械、先进装备与智能制造、碳纤维等复合材料、海洋生物与健康食品、时尚与休闲运动产品、康养旅游这七大千亿级产业集群,构建具有威海特色的现代产业体系。

同时,顺应新一轮科技革命和产业变革趋势,威海市还将大力发展现代物流、农业“新六产”、军民融合、“互联网+”、分享经济等新业态、新模式,加速产业融合发展进程,占领未来产业发展制高点。

《方案》重点规划了“五区九基地”,为新旧动能转换提供载体平台。

“这‘五区’主要是结合威海市承担的国家级试点任务,确定五个重点区域。”市发改委相关负责人说,即自主创新示范区、产城融合示范区、海洋经济发展示范区、蓝色经济新区以及中韩自贸区地方经济合作示范区。

“九基地”,主要是依托威海市现有的园区载体而建。“其中,碳纤维基地、医疗器械基地、电子信息与智能制造基地、服务贸易产业基地、海洋生物基地这五个基地,是以当前正在推进的五个相关高端产业园区为主体,进一步补充了建设任务,提升发展内涵。”市发改委相关负责人介绍。

而医疗健康基地、石墨烯基地、时尚创意基地、品质农业基地等四个基地,分别依托国际医疗健康产业城、南海新区石墨烯产业园、中国服装设计创新集成平台、国际建筑设计国家平台以及文登、荣成、乳山等优质农产品资源地,都具备良好的产业基础和发展前景。

此外,《方案》紧紧围绕“四个城市”定位,研究提出29个重大事项,通过积极争取政策支持和创新体制机制,释放政策红利,集中要素资源,努力形成叠加效应。

《方案》还进一步明确了动力支撑和保障措施,不断优化新旧动能转换的软硬环境支撑。根据方案,威海市将从坚持创新驱动、实施质量强市战略、深化改革开放、强化统筹协调发展等四个方面切实推进新旧动能转换动力体系建设。

(威海新闻网·威海日报)

我市隆重举行“企业上云”启动大会

1月26日,我市“企业上云”启动大会在电子宾馆隆重举行。省经信委信息化推进处处长李永华出席会议并致辞,市经信委主任杨志伟出席会议并讲话,省财政厅工贸处副处长哈立东、省电子信息产品检验院院长王锋、市财政局副调研员徐静出席会议,市经信委副主任孙玉忠主持会议。市直有关部门及各区市经信、财政部门负责人,各区市企业代表共230人参加会议。

李永华在致辞中表示,做好“企业上云”工作要发挥政府主导作用,不断健全工作机制,加强部门协作沟通;要明确企业主体地位,发挥标杆示范作用,共同推动工作开展。

杨志伟在讲话中指出,各级各部门要认真落实省“企业上云”工作总体要求,积极协调云服务商和广大企业,不断加快“企业上云”步伐,努力实现全市工业经济腾“云”飞翔,为新型工业化强市建设做出新的更大的贡献。

会上,哈立东对“云服务券”助推“企业上云”财政政策作了详细解读,浪潮集团、威海移动、威海联通、威海电信和威海云计算中心分别介绍了各自云服务及案例。

本次会议的召开,标志着我市“企业上云”工作正式启动。下步,市经信委将通过政策宣传、评选标杆企



业、举办对接会等措施,营造“企业上云”良好氛围,加快“企业上云”进程。

(来源:威海市经信委)

威海市“企业上云”行动计划(2018-2020年)

为抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,促进云计算产业创新发展,提升新常态下企业的发展动能和竞争力,加快推动新旧动能转换,制定本行动计划。

一、总体要求

(一)指导思想。全面贯彻落实党的十九大精神,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,牢固树立和贯彻落实新发展理念,结合“两化”融合发展实际,以云计算技术和平台为支撑,以云计算产业链合作和生态体系建设为途径,以构建云计算应用服务体系为保障,加快推动“企业上云”,降低企业信息系统构建成本,提高企业信息化应用水平,提升云计算应用服务能力,着力培育新业态,推动经济转型升级。

(二)基本原则。

1.政府引导,企业主体。按照企业自愿和政府引导相结合、政策性引导和货币化奖励相结合的方式,鼓励和引导企业积极融入云服务平台,共同参与云平台建设和推广。加强任务分解、考核评估和奖励支持,多措并举,综合施策,推动任务落实。

2.需求导向,分类推进。针对不同行业、不同规模以及处于不同发展阶段的企业,根据其信息化发展基础和个性化需求,制定差异化“企业上云”策略。中小微企业首先实现云计算初级应用;大中型企业通过“移动化”改造、“互联网化”升级、“智能化”提升等途径,逐步实现云计算深度应用。

3.多方合作,协同服务。以云计算平台为中心,联合软硬件开发商、系统集成商、基础设施提供商和应用服务提供商,以及相关行业协会等产业链合作伙伴,构建云产业生态和应用服务体系,协同开展技术支撑、咨询、培训、实施、运维等服务。

4.推进应用,促进转型。将“企业上云”与具体的信息化应用相结合,引入IaaS(基础设施即服务)、PaaS(平台即服务)、SaaS(软件即服务)等服务,根据实际需求使用云计算资源、支撑平台、解决方案、应用软件等,拓展企业运营范围和规模。

(三)工作目标。到2020年,云计算技术、产业、应用和服务体系以及产业生态体系初步建立,“企业上云”意识和积极性明显提高,全市新增上云企业突破2000家,培育国内领先的云平台服务商2家、云应用服务商7家。

二、主要任务

(一)工业企业上云行动。全面推动云应用软件和服在工业企业中的应用,促进企业向“互联网+智能制造”“云+智能制造”转型升级。推动规模以上工业企业将信息基础架构和应用系统向云平台迁移,推进管理上云和业务上云,开展基于云的移动化、互联网化业务落地和智能化提升。支持小微企业和创业企业使用云网络、云平台,开发新的服务产品和服务模式,推动线下服务线上化。发挥各类产业园区、孵化基地和公共服务平台作用,推动各类工业企业充分依托云平台,购买服务、租用系统,应用成熟的设计、管理、仓储、供销等云应用软件和云服务,帮助企业快速形成信息化能力。到2020年,新增工业上云企业1450家。(责任单位:市经济和信息化委、中小企业局)

(二)科技企业上云行动。推进高新技术企业、科技型中小微企业上云,加强云计算相关技术在各类企业研发实验室、工程中心和企业技术中心建设中的广泛应用,推动各类科技企业依托云计算平台,利用大数据、人工智能等技术,创新完善开发测试系统,提升科

技术创新效率,降低科技创新成本,持续高效开展技术研发与成果转化。到2020年,新增科技类上云企业200家,其中高新技术企业占比超过70%。(责任单位:市科技局)

(三)商贸流通业企业上云行动。推进商贸流通业企业商品营销、渠道管理、客户关系管理、仓储、集疏运等业务上云,积极利用云计算技术和资源,推动商贸流通业企业向“互联网+”“云+”发展,提升顾客服务体验,实现融合协同发展。到2020年,新增商贸流通业上云企业200家。(责任单位:市商务局)

(四)农业企业上云行动。加强农业信息化服务基础设施建设,发展基于云计算的农业综合信息服务平台,推动涉农企业利用云平台和云服务搭建信息系统,提升信息化能力,并整合相关数据资源,推动农村信息资源存储、日常管理、农业生产智能化控制、生产数据检索共享、农产品网上供销、农产品安全追溯、农业经营决策智能分析等业务上云。到2020年,新增农业上云企业50家。(责任单位:市农业局)

(五)建筑业企业上云行动。加强云服务平台相关技术在建筑业企业的推广应用,推动全市建筑业及相关企业利用大数据、建筑智能一体化等技术搭建信息系统,提升信息化能力,并整合相关数据资源,将企业经营合同管理、项目过程控制、进度管理、现场施工情况采集等业务上云。到2020年,新增建筑业上云企业100家。(责任单位:市住房城乡建设局)

(六)典型应用试点示范行动。以区市(含国家级开发区、南海新区,下同)为单位,围绕重点行业和优先领域,筛选出一批试点企业,由云平台服务商和云应用服务商开展点对点扶持工作,为企业提供上云诊断,制定上云方案,配合企业落实上云改造项目。在试点基础上,总结成功经验和典型案例,打造8家上云标杆企业,充分发挥其示范引领作用,带动广大企业上云。(责任单位:市经济和信息化委)

三、实施步骤

(一)示范引领(2018年)。由市经济和信息化委牵头,市直有关部门配合,组织各区市行业主管部门确定

试点企业,推动企业与各类云服务商对接,开展“企业上云”工作。

(二)规模覆盖(2019年)。各级各有关部门、单位与各类云服务商和应用企业协同配合,全面推进“企业上云”工作。

(三)拓展应用(2020年)。做强做优企业云服务平台,探索建设行业云服务一体化平台,实现云平台资源整合和功能融合。对各区市和市直有关部门完成任务情况进行考核评估,依据考核结果给予适当激励。

四、保障措施

(一)整体协同推进。建立市县两级联动工作机制,市经济和信息化委牵头推进全市“企业上云”行动,制定任务分解方案,统筹协调解决“企业上云”行动实施中的问题。各区市建立相应推进机制,加强组织协调,研究制定本区域“企业上云”行动计划,定期组织召开工作协调会,落实各项工作任务。(责任单位:市经济和信息化委,各区市政府〔管委〕)

(二)注重奖励激励。积极发挥市场主体作用,建立上云企业出一点、云平台服务商贴一点、各级政府补一点的联合激励机制,加快“企业上云”进程。将“企业上云”纳入我市加快新旧动能转换促进工业企业提质增效专项资金支持范畴。对完成“企业上云”年度工作任务的区市,由市财政统筹安排资金给予奖励,具体奖励办法由市经济和信息化委、财政局另行研究制定。鼓励云平台服务商采取优惠折扣、云代金券等形式促进“企业上云”。(责任单位:市经济和信息化委、财政局,各区市政府〔管委〕)

(三)强化宣传培训。充分发挥各类媒体作用,开展系列宣传报道,扩大“企业上云”行动影响力。利用各级政府、行业协会、产业联盟的网站、微信等渠道,宣传“企业上云”知识、典型案例和成功经验等,在全市营造“企业上云”的良好氛围。统筹制定培训计划,与云服务商合作组织企业培训,提高企业对上云的认识。指导云服务商全程跟踪开展咨询、部署、应用、升级改造等工作。(责任单位:市经济和信息化委)

附件 1

“企业上云”内容参考

1.云的概念。本行动计划中的云特指一种能够在网络上便捷地按需使用资源（包括计算资源、存储资源、应用软件、服务及网络等），且高度可扩展、灵活易管理的业务模式，具有大规模、虚拟化、高可靠及弹性配置等属性。

2.云平台服务商。云平台服务商是集云系统构建和云服务运营于一体的服务商，以在线服务方式提供计算资源、存储资源、网络资源等基础 IT 架构，提供安全、可靠的计算和数据处理能力，并根据不同场景下的业务需求，提供云计算产品、服务及全局解决方案。

3.云应用服务商。云应用服务商是云平台服务商的生态合作伙伴，包括基于云的应用软件开发商、解决方案提供商、系统集成商及其他云服务商，帮助各类企业具体实施上云改造项目。

4.“企业上云”的意义。云计算的虚拟化技术给企业带来“弹性、灵活、安全、低成本”的特性，“企业上云”不仅可以改变企业 IT 的使用和运营的方式，更重要的是可以通过上云实现企业的业务创新、管理变革。

(1)构建智慧企业。以市场为导向，整合企业上下游资源，共享数据与服务，实现端到端全价链管理、智能决策、预测性分析。

(2)实现业务快速部署。通过云服务快速交付 IT 资源，满足业务快速上线需求。

(3)满足弹性扩容。云服务能满足业务弹性扩容伸缩的要求，以应对客户业务的浪涌趋势。

(4)提升管理水平。云计算拓展原有数据和应用，高效集成推动企业内外互联互通，消除信息孤岛，促进精益管理提升。

(5)降低专业运维成本。“上云”是一种按需分配的 IT 资源供给方式，可以满足企业对 IT 资源“拿来就能用”“想要就能有”的需求，企业无需自行构建 IT 管理体系，企业可以节省大量成本，将专注力集中在业务上。

(6)提升安全可靠能力。云服务商提供高标准机房及专业运维保障，数据存储中心安全可靠，用户不必担心数据丢失、个人信息外泄、病毒入侵等问题。

5.“企业上云”的路径。“企业上云”通常可分基础系统上云、管理上云和业务上云三个方面。对于每个企业、每个组织来说，产业特点不同，“企业上云”的实施路径也不一样。上云路径大体分为以下五步：

(1)上云诊断。发动企业与各类云服务商对接，由云服务商为企业提供上云诊断。

(2)制定方案。云服务商根据企业特点和需求，制定上云方案，配合企业落实上云改造项目。

(3)组织实施。云服务商根据“企业上云”方案，在云服务平台进行上云业务部署。

(4)交付运用。上云业务部署后，云服务商提供技术培训与运维服务，确保上云方案有效落地。

(5)效果评估。从经济效益、系统运维等多方面评估上云的效果，为后期业务扩展提供决策依据。

“企业上云”行动目标任务分解 (行业)

行业类别	新增上云企业数(家)	2018 年度(家)	2019 年度(家)	2020 年度(家)
工业企业	1450	406	725	319
科技企业	200	56	100	44
商贸流通业企业	200	56	100	44
农业企业	50	14	25	11
建筑业企业	100	28	50	22
合 计	2000	560	1000	440

“企业上云”行动目标任务分解 (区市)

区 市	上云企业数量(家)	上云标杆企业数量(家)
环翠区	382	1
文登区	327	1
荣成市	395	1
乳山市	304	1
高 区	257	1
经 区	248	1
临港区	51	1
南海新区	36	1
合 计	2000	8

威海市“云服务券”管理使用细则

第一章 总则

第一条 为规范“企业上云”服务券(以下简称“云服务券”)管理使用,加快推动我市“企业上云”工作,根据《威海市“企业上云”行动计划(2018-2020)》、《山东省财政厅、山东省经济和信息化委员会关于印发山东省“云服务券”财政奖补实施细则的通知》(鲁财工[2017]42号)等文件精神,制定本细则。

第二条 “云服务券”是政府为引导、支持“企业上云”而发放的一种有价凭证,通过财政资金对企业购买云服务商的服务给予一定补贴。

第三条 按照政府引导、市场化运作的原则,建立“上云企业出一点、云服务商让一点、各级财政补一点”联合激励机制。鼓励云服务商实行优惠折扣等形式,共同推动“企业上云”发展。

第四条 各级安排的“企业上云”财政奖补资金,主要用于对全市“企业上云”进行补贴及市级上云试点标杆企业、优秀体验中心奖励等相关支出,由各区市按照“总额控制、先上后补、先到先补、补完为止”的原则,统筹安排使用。市级财政奖补资金从“威海市加快新旧动能转换促进工业企业提质增效专项资金”中列支,采用年初预拨、年度清算的资金拨付方式。

第五条 各区市财政要加大资金统筹力度,结合年度预算安排“云服务券”补贴资金,支持“企业上

云”。

第六条 各区市经济和信息化、财政部门要根据本细则研究制定“云服务券”管理使用具体操作规程和实施方案,并负责“云服务券”的管理和兑付。

第二章 “云服务券”申领和兑付

第七条 “云服务券”的管理使用应遵守国家有关法律法规和财务规章制度,坚持鼓励创新、科学管理、公开透明、普惠公平、专款专用原则,实行记名发放、登记使用和备案管理,不得转让、买卖、赠送,不重复使用。

第八条 “云服务券”发放对象是在环翠区、文登区、乳山市、高区、经区、临港区及威海(荣成)海洋高新技术产业园范围内注册登记的具有独立法人资格,符合国家和省产业发展方向的企业,主要面向新旧动能转换 10 大重点产业和《<中国制造 2025>山东省行动纲要》确定的“10+10”产业的企业,优先面向科技型、创新型、高成长型企业、“专精特新”企业、国家及省各类试点企业和重点培育企业、贫困地区涉农企业。

“企业上云”统一纳入“山东省企业上云公共服务平台”实行信息化管理,云服务商、申领企业均应通过该平台注册登记。

第九条 “云服务券”采用电子券形式,实行网上申请、自动生成、集中兑付。单个企业只享受一次“云

服务券”补贴。

第十条 申领企业通过平台进行注册,经所在地区市经济和信息化部门对企业注册信息集中进行网上审核后成为用户会员,即获得申领“云服务券”资格。

“云服务券”管理系统依据企业向云服务商购买云服务的合同和财政补助比例计算确定额度后,自动生成“云服务券”。云服务商按合同提供服务,收取云服务费,并依据用户会员取得的“云服务券”额度,相应抵减费用。如合同未能履行,“云服务券”即失效。

第十一条 “云服务券”申领企业实行定期汇总公示制度。每月初,省级经济和信息化委员会对上月已申领“云服务券”企业在官方网站统一予以公示,公示期不少于5个工作日。

第十二条 “云服务券”由云服务商每半年通过平台申请兑现,经第三方机构评价、各区市经济和信息化部门审核并在官方网站公示(不少于5个工作日)后,各区市财政部门据此拨付资金。对云服务商提供服务存在质量问题的,相应扣减“云服务券”兑付额度。

第三章 财政补贴

第十三条 “云服务券”额度以单个企业上云购买、使用云计算资源或服务的费用为基数计算,2018年补贴比例为不超过实际发生费用的30%,补助上限不超过5万元。财政补贴实行退坡机制,补贴比例每年递减5%。通过两化融合管理体系认证(证书处于

有效期内)的企业,“云服务券”上限提高20%。对市级试点标杆企业、优秀体验中心等予以不超过20万元奖励。

第十四条 市经济和信息化委员会参照第三方机构提供的客观有效数据,综合考虑各区市上云企业户数比例、上云企业户数、“云服务券”兑现规模等因素,对各区市“企业上云”工作进行考核。

第四章 资金监管

第十五条 财政奖补资金实行专账核算、专款专用,并严格实行相关预算资金管理规定。

第十六条 企业和云服务商要严格按照本细则申领、使用、兑现“云服务券”,自觉接受财政、经济和信息化、审计、监察部门的检查监督。一经发现企业和云服务商伪造虚假业务、虚报“云服务券”数额、套取财政补贴等违法违规行为,一律取消其申领和服务资格,并列入市级专项资金信用负面清单。

第十七条 对截留、挪用、挤占、骗取补助资金等行为,按照《中华人民共和国预算法》《财政违法行为处罚处分条例》(国务院令 第427号)等有关规定处理,并依法追究有关单位及其相关人员责任。

第五章 附则

第十八条 本细则由市经济和信息化委员会、市财政局负责解释。

第十九条 本细则自发布之日起施行,有效期至2020年10月31日。



胜算在云



欢迎关注移动云官方微信

移动云优势



01 客户优

- 移动通信体量大，用户多
- 400万优质集团客户



02 伙伴多

- 100万专业合作伙伴
- 与产业链各方有长期合作，具有极强号召力



03 安全强

- 等级保护三级
- 权威机构可信云评测与认证
- ISO20000、ISO27001认证



04 资源广

- 全国范围的网络、数据中心等基础设施
- 结合短信、代计费等特色能力与移动云服务



05 保障全

- 高可靠的运维支撑系统
- 7×24小时电信级专业运维保障
- 4001810086热线电话不间断服务



06 上线快

- 即开即用、灵活方便
- 按需购买、计费合理、经济合算

典型客户



威海移动企业上云专属优惠

我们承诺使用中国移动企业上云服务的客户，全面享受各类通信业务融合优惠。

专属政策

01 折扣政策 **5折**

02 免费试用 **2个月**

03 专属服务

本地 **160**人团队，精细至乡镇的属地化服务

24小时人工远程服务：**4001100868**

04 融合优惠 **全业务优惠**



沃云 云网一体 数联万企

中国联通自主研发的沃云平台，是采用Openstack开源技术一级架构的公共云平台，已在全国七大核心区域、31个省会城市部署资源池，通过可信云认证、国内首批加入云保险，推出七大系列熟云产品，并推出适配行业个性需求的定制化整体云服务解决方案。



沃云定位

云资源领先者、云平台使能者、云智造赋能者、云生态承载者



可信云认证



计算机信息系统集成一级



安全等级保护三级



100余项
软件著作权

威海职业学院高新学院签约暨揭牌仪式举行

2月26日上午,威海职业学院高新学院签约暨揭牌仪式在威海职业学院举行。区党工委书记、管委会主任刘伟,威海职业学院党委书记吴永刚,市教育局局长徐东晖,市人力资源公共服务中心主任李志杰,区领导孙旭勃、孙法春出席揭牌仪式。刘伟、吴永刚共同为高新学院揭牌,吴永刚、孙旭勃分别致辞,孙法春代表高区与威海职业学院签订“高新学院”协议书。

吴永刚表示,高区是威海高新技术产业的制高点,代表着威海全市的发展水平。在与高区的共赢合作中,真切地感受到了高区精神。这不仅体现在高区在全市各项工作中都走在前列,是各区市、开发区的排头兵,特别是经济转型、产业升级,高区见识早、行动快,发展质量优、产业层次高,在全市遥遥领先。高区领导班子对发展负责、对未来负责的强烈担当,想事业思想境界高、干事业谋划站位高,机关干部狠抓落实,办事效率高,工作水平高,干事创业激情高。当前,职业教育面临着前所未有的发展机遇,也面临着前所未有的转型压力。高新学院的成立,是走出校门、服务发展的有益尝



试。衷心希望高区管委、区直各部门和广大企业能够一如既往地信任、支持,提供更多共赢合作的机会,有信心把高新学院办成“产教深度融合、校企双赢合作”的典范。

孙旭勃指出,威海职业学院高新学院成立,是高区和职业学院站在区域创新发展的战略高度,共同谋划推动的,是落实新时代新发展理念务实举措,紧扣推进新旧动能转换重大工程的部署要求,非常切合高区全面深化“二次创业”、全力推进“八大提升”的全新思路。一直以来,高区强化科技引领、实施工业倍增“563”战略,率先推进“二次创业”,全力实施“十大工程”,2017年实现了第一个工业倍增目标,全区工业主营业务收入突破1000亿元。随着“一城三园”加快推进、两大千亿级产业集群快速崛起,以及百亿级龙头企业的迅猛发展,亟需培育更多更优的高技能人才。高新学院将本着“服务企业、服务技能人才、服务创新发展”的宗旨,围绕“八大提升”的要求,

(下转第26页)



中国惠普公司副总裁桃乐姗一行 来到北洋集团参观考察

1月19日,中国惠普公司副总裁桃乐姗一行8人,在高区党工委委员、人大联络工作办公室副主任傅华涛,高区商务局局长高明读的陪同下来到北洋集团参观考察。集团党委书记、董事长陈福旭,党委副书记邹竹,副总经理范永忠,集团相关部门以及部分分子公司负责人接待。

桃乐姗一行先参观了北洋智慧城市展厅,详细了解了北洋集团在物联网、智慧城市、云计算、孵化器等领域取得的成绩,体验了集团自主研发的光纤传感、射频识别相关产品,并对北洋集团近年来取得的成绩予以充分肯定。

参观结束后,双方开展座谈,集团党委书记、董事长陈福旭表示北洋集团和惠普公司的合作源远流长,集团旗下的新康威等分子公司曾和惠普公司进行合作,双方结下了深厚的友谊,期待能和惠普公司进行更深层的合作。

山东新康威电子有限公司系北洋集团全资子公司,主要从事各种电子产品的研发生产业务。多年来,凭借良好的研发技术和过硬的产品质量,得到了广大客户的一致认可,与军方合作20多年。2017年在军工资质“四证变三证”的背景下,成为省内首批通过军工



资质认证的企业。

新康威公司自主研发了Type-C智能快充产品,充电速度比同类产品快3倍以上。不同于市场上流通的普通快充采用加大电流方式实现快速充电,新康威智能快充产品包含智能芯片,可自动识别不同的用电设备,调整电流峰值,最大限度减少用电设备损耗,成为真正意义上的“智能快充”,产品性能和质量达到国内领先水平。

桃乐姗副总裁随后介绍了中国惠普公司的相关情况,并表示非常期待在今后的工作中能和北洋集团开展合作。

(来源:北洋集团)

电信天翼云·云主机

云主机即云服务器，改产品基于中国电信的数据中心，提供云计算资源及专业服务能力，向客户提供按需租用的计算资源服务。



客户可以通过自服务门户便捷地进行主机、存储、网络等资源申请，资源管理与监控，快速部署应用，并根据需求动态弹性扩展租用资源，同时提供安全可靠的文件级及系统级备份。适用于社区网站、企业官网、门户网站、电子商务网站、SAAS应用(如:在线ERP,CRM,OA,HR)、游戏类应用等。

最划算、最稳定、最安全，云主机最低至 ¥59.6元/月

IT系统向云迁移的四大场景



· 折旧设备更换

· 无需再购买新服务器，折旧部分上云，与其他业务混合托管



· 尝试不确定性较大的新业务

· 新业务尝试上云



· 业务临时性突发
扩张或持续扩张

· 扩张部分用云实现扩张



· 企业数据备份

· 使用云进行备份和灾备

客户价值

- 快速部署**
提供Windows、Redhat、Ubuntu等多种操作系统的多个版本，无论是一台还是百台，均可即时开通使用。
- 弹性扩展**
根据需求动态调整资源分配，充分满足客户应用负载和需求变化，同时提供灵活计费方式，可按天、月、年租用。
- 安全可靠**
高品质的机房保障机制，虚拟机相互独立，客户安全隔离，7x24专业运营团队，ISO27001安全管理体系权威认证。
- 可管可控**
通过中国电信云计算自服务门户在线租用，管理与监控云主机及配套产品的状态。
- 降低成本**
客户根据实际需要弹性选择，可减少固定资产投入并降低运营成本。

云服务在企业IT应用的主要用途

其它创新应用模式

Web应用
移动服务/媒体应用

大数据分析
科学计算

系统容灾
数据归档/备份

企业应用
CRM/Email...

- 利用云进行开发和测试;
- 利用云满足创新项目的弹性IT需求;
- 通过云来扩展现有环境和应用能力;
- 集成已有系统的新云计算应用;
- 把已有的应用迁移到云;
- 在云上构建全新的移动互联网应用;

inspur 浪潮云

浪潮云

无处不在的计算
Computing Everywhere

电话：400-607-6657

网址：cloud.inspur.com

邮箱：cloud@inspur.com

地址：山东省济南市浪潮路1036号



扫描二维码关注浪潮云