

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

协会秘书处

201506

本期内容

协会信息

1. 我协会副会长单位广东智博组织召开 e 社通培训会
2. 广东金明精机股份有限公司启动“两化”融合管理体系贯标工作
3. 广东梅州科伦药业有限公司启动“两化”融合管理体系贯标工作
4. 我市开展两化融合评估对标工作会议
5. 两化融合管理体系贯标交流会
6. 协会副会长单位宏景科技召开 2015“深入变革、细化管理、提高个人业务能力”专题会议
7. 协会走访广东正超电气有限公司
8. 协会走访广东嘉达早教科技股份有限公司
9. 协会参加“集思公益 大爱潮汕”公益项目启动发布会
10. 协会参加广东省两化深度融合工作暨家具制造行业现场会
11. 协会参加两化融合管理体系贯标服务机构培训会
12. 热烈祝贺我协会副会长单位广东天亿马信息产业有限公司成为首届上榜企业并荣获“诚信鼎”

行业资讯

1. “互联网+工业”，助力“中国智造”
2. “两化”深度融合再迎政策利好

地址：汕头市高新区物联网产业园 301 室 电话：0754-88426622 传真：0754-88426600

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

热点新闻

1. 汕头百企实施“机器换人”
2. 我市 10 家重点骨干企业“试水”工业 4.0

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

协会信息

我协会副会长单位广东智博组织召开 e 社通培训会



五月二十九日下午，在广东智博信息产业有限公司会议室内，智博技术部开发 e 社通的工程师针对 e 社通软件操作方法，举办了一场 e 社通培训会。并邀请了金平区 17 个街道的办事人员参与这次培训。

汕头市社会治理软件“e 社通”面向最基层的街居干部和群众，以手机 app 与电脑端相结合的方式将基层社会治理服务业务进行整合，以手机端与手机端对接的方式将干部与群众互动起来，实现社会治理服务工作干部互动的实时化、移动化，信息化，充分发挥信息化手段和网络资源在社会治理中的作用。

智博工程师通过宣传册和 PPT 图像向街道办事人员详细讲解了干部和群众两个手机端和电脑客户端的各大板块内容：如何安装、登陆、以及系统界面的介绍。并且耐心解答街道办事人员的疑问，加深了社区工作人员对该软件的认识与运用。

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

广东金明精机股份有限公司启动“两化”融合管理体系贯标工作



广东金明精机股份有限公司，是一家集研发、设计、生产和销售于一体的专业塑料机械装备供应商。公司所生产的薄膜吹塑设备、中空成型设备广泛用于生产食品用的保鲜包装膜、军工用的枪械防锈包装膜、农业用的地膜和棚膜、医疗用的输液袋、垃圾填埋场、水利工程、高速公路和高速铁路防渗用的土工膜、汽车油箱、石头纸等。

2015年6月1日上午，广东金明精机股份有限公司启动“两化”融合管理体系贯标工作。市经信局信息化推进科领导、汕头市信息服务和软件行业协会副会长代表、金明精机总经理马佳圳、金明精机各部门相关负责人、协会“两化”项目咨询团队等出席本次启动会。

会议听取两化融合管理体系工作的宣讲，项目咨询师详细为企业解答关于贯标工作的相关问题。金明精机总经理表示，将严格按照部署任务规范完成工作，打造信息化环境下的企业能力，使信息化技术能够在产品研发、生产过程控制、经营管理等环节相互应用、渗透、融合，促使企业转型升级，提高竞争能力。

领导指出，建设两化融合管理体系可以帮助企业建立一套在信息化环境下，获得新型能力的管理体系，将信息化作为企业的内生发展要素，实现企业转型升级及跨越式发展。协会作为两化融合管理体系贯标服务机构全程跟进项目工作，确保企业高质量达标，树立标杆企业，引导其他企业进行改革发展。

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

广东梅州科伦药业有限公司启动“两化”融合管理体系贯标工作



广东梅州科伦药业有限公司是一家以生产大容量注射剂和聚维酮碘制剂为主的现代化药业公司。公司现有大输液车间和外用药车间，是国家高新技术企业。

2015年6月2日上午，广东梅州科伦药业有限公司启动“两化”融合管理体系贯标工作。梅州市经信局相关科室领导、汕头市信息服务和软件行业协会会长刘向民、梅州科伦总经理董灵敏、科伦各部门领导、协会“两化”项目咨询团队等出席。

会上由项目咨询师对两化融合管理体系进行了宣贯讲解，对两化融合发展进程与背景、两化融合管理体系框架、两化融合管理体系贯标实施过程、两化融合管理体系贯标难点等进行了全面介绍。梅州市经信局相关科室领导对贯标工作寄予厚望，表示，科伦药业作为梅州贯标试点企业，具有很好的示范作用，希望通过贯标，优化提升企业信息化程度。科伦总经理在会议中发言，并要求各部门按照部署任务，结合需求分步实施，落实两化融合管理体系贯标工作。



地址：汕头市高新区物联网产业园 301 室 电话：0754-88426622 传真：0754-88426600

我市开展两化融合评估对标工作会议



为落实省委、省政府加快信息化和工业化深度融合的战略部署，2015年6月4日上午，由市经信局组织的“2015年第二批省两化融合贯标体系试点企业和开展两化融合评估对标工作”会议顺利召开。我协会作为两化融合管理体系贯标服务机构出席本次会议。

本次工作会议主要为组织企业申报2015年第二批省两化融合管理体系贯标试点企业，并发动企业开展两化融合评估对标工作。市经信局领导在会上讲话，表示，积极动员企业参与申报工作，通过两化融合管理体系贯标工作的开展，能够为企业应用信息化提供数据，对企业信息化部门推行信息化提供依据。

会上，协会刘向民会长对两化融合管理体系贯标工作情况进行讲解，提出信息技术贯穿到企业内部，能够使信息技术在产品研发、生产过程控制、经营管理等环节中应用、渗透、融合，优化企业信息化进程，提高生产效益，从而提高企业核心竞争力。

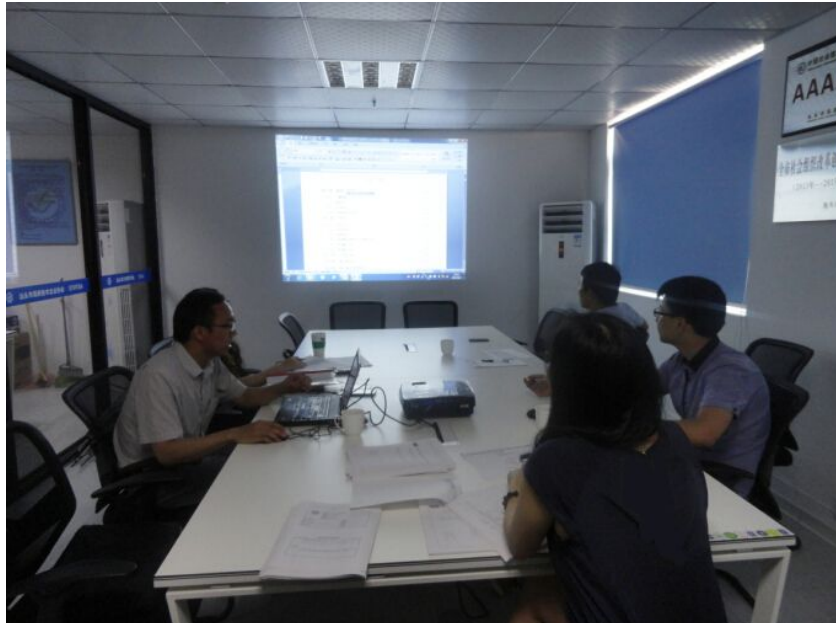


会上，协会刘向民会长对两化融合管理体系贯标工作情况进行讲解，提出信息技术贯穿到企业内部，能够使信息技术在产品研发、生产过程控制、经营管理等环节中应用、渗透、融合，优化企业信息化进程，提高生产效益，从而提高企业核心竞争力。

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

两化融合管理体系贯标交流会

2015年6月9日下午，协会“两化”融合专家服务队伍组织召开两化融合管理体系贯标工作交流会。协会“两化”项目咨询师对近期开展工作进行总结，通过理论结合案例分析，使团队人员对两化管理体系有了更深刻和透彻的认识。接下来，我协会“两化”融合专家服务队伍将定期召开工作交流会，进一步明确贯标要求，规范贯标流程，提升贯标质量。



汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

协会副会长单位宏景科技召开

2015“深入变革、细化管理、提高个人业务能力”专题会议

6月11日，宏景科技汕头公司召开2015“深入变革、细化管理、提高个人业务能力”专题会议。宏景科技董事长欧阳华、总裁林山驰等公司领导和汕头公司全体员工参加此次会议。



会上，汕头公司总经理吴淼作主题报告。全面介绍了汕头公司上半年工作情况和存在的问题，提出了下半年的工作重点。员工代表就公司业务情况和存在不足，及如何进一步改进工作等进行了沟通交流。

总裁林山驰对汕头公司工作给予肯定，鼓励员工主动、创新、思考，不断充实自我，挑战自我，实现企业与个人的共同发展。

最后，董事长欧阳华在总结讲话中指出：汕头公司是宏景的根，老员工更是宏景宝贵的财富，希望汕头公司和“老员工们”，继续发扬宏景科技敢打敢拼，追求卓越的良好传统，为其他地区公司树立标杆，为企业不断发展再立新功。

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

协会走访广东正超电气有限公司

2015年6月12日下午,我协会一行至广东正超电气有限公司进行交流走访。正超电气办公室张展生主任向我协会滕丽秋秘书长介绍公司发展情况,并带领参观了公司的生产车间。

广东正超电气有限公司是一家研发、设计、制造变配电 / 核电的智能型开关成套设备,具有较高水平的设计能力及新产品研制开发能力的国家高新技术企业。我协会滕丽秋秘书长同专职人员对企业进行“两化”融合宣贯,解答“两化”融合相关问题。

张主任对我协会一行表示感谢,协会也将继续与企业保持沟通、交流,为企业做好咨询服务工作,解决企业所需。



协会走访广东嘉达早教科技股份有限公司

2015年6月11日下午,我协会前往澄海区广东嘉达早教科技股份有限公司进行交流走访。嘉达早教陈树佳总经理热情接待我协会一行。

广东嘉达早教科技股份有限公司是一家集儿童益智早教产品的研发、生产、销售、服务为一体的高新技术企业。在走访过程中,我协会滕丽秋秘书长同专职人员为企业讲解了“两化”融合相关内容。

本次交流走访,加强了协会与企业的交流、沟通,协会将继续与企业保持良好的互动,为企业提供专业咨询服务,切实解决实际困难。



地址: 汕头市高新区物联网产业园 301 室 电话: 0754-88426622 传真: 0754-88426600

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

协会参加“集思公益 大爱潮汕”公益项目启动发布会



为进一步探索社会组织参与社会建设的创新模式和实践路径，推动我市公益慈善事业的深入开展，2015年6月15日（周一）下午15:30，由市民政局与李嘉诚基金会联合开展的“集思公益 大爱潮汕”公益项目启动新闻发布会在市迎宾馆7号楼附楼1楼会议厅隆重召开。常务副市长郑通声、民政局局长陈镇坤等领导出席。我协会应邀参加此次会议。

会上，市民政局领导做“集思公益 大爱潮汕”--支持妇女计划公益项目介绍，鼓励社会组织共同参与社会管理，提供社会服务，有力促进了幸福广东建设。

潮汕历来有乐善好施的优良传统，近年来随着社会改革不断创新，各类公益事业日益涌现。“集思公益 幸福广东”--支持妇女计划是李嘉诚基金会与广东省人民政府共同出资实施的大型创新公益项目。该项目的启动，能够帮助潮汕妇女提升自我、融入社会，同时也对社会组织竞争意识的培育、专业性能力的提升起到了很好的引领、扶持作用。

近年来，我协会热心为公益慈善事业做贡献，未来将继续秉承“乐善好施，扶贫济困”的精神，为打造“和谐粤东”的美好蓝图添砖加瓦，为构建“和谐社会”的宏伟目标付出一份绵薄之力。

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

协会参加广东省两化深度融合工作暨家具制造行业现场会



2015年6月16日，为加快推进我省两化深度融合工作，由省经信委组织召开的广东省两化深度融合工作暨家具制造行业现场会在佛山市南海区狮山镇行政服务中心大楼隆重举行。刘志庚副省长、省经济和信息化委赖天生主任、省经济和信息化委邹生巡视员、佛山市鲁毅市长等领导出席。会议由邹生巡视员主持。我协会作为粤东地区“两化”融合管理体系贯标服务机构参加本次会议。

会议参观了佛山维尚家具、美的集团两家智能制造示范企业。佛山维尚、巨轮股份、环亚科技与电子五所分别作了两化融合工作经验介绍，并为首批通过国家两化融合贯标评定25家企业授牌。

刘志庚副省长会上发言指出，两化深度融合是推动我省经济结构战略性调整、增强发展后劲的必然选择，对我省加快产业转型升级、做大做强实体经济和打造全国信息化先导区具有重大意义。省经济和信息化委赖天生主任在发言中总结了全省“两化”融合工作情况，并对下一阶段工作作了部署。

我协会专职人员通过实地参观了典型示范企业，学习、汲取了优秀的工作经验，对接下来开展工作起到了指导性作用。

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

协会参加两化融合管理体系贯标服务机构培训会

为进一步提升服务机构贯标服务水平，加快推动贯标试点企业通过评定，2015年6月17日-18日，工信部电子五所在广州召开了两化融合管理体系贯标培训会，并组织了相关贯标知识测试。我协会作为粤东区“两化”融合管理体系贯标服务机构参加本次培训会。



会上由肖良颜处长主持，并表示“两化”融合是国家战略，也是政府推动产业升级的重要推手。贯标服务机构应依法服务，协助企业本质贯标，以推动国家两化融合进程。

此次培训会上，讲师介绍了两化融合管理体系进程，并详细解说了体系要求与贯标过程，并通过理论结合案例等各方面，为贯标服务机构进行了全面指导，以帮助贯标服务机构更加深入了解两化融合管理体系的内容和实施过程，使各服务机构更好地掌握服务工作的要点，为今后开展贯标服务工作奠定了基础。

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

热烈祝贺我协会副会长单位广东天亿马信息产业有限公司成为首届上
榜企业并荣获“诚信鼎”

6月24日，市首届“中小企业诚信榜”授信仪式在我市举行。市政府副市长林依民等领导出席此次活动并为首届获得35家企业颁发“诚信鼎”。我协会副会长单位广东天亿马信息产业有限公司荣获首届“诚信中小企业”荣誉称号。



市政府副市长林依民发表讲话

会上，林依民指出，中小企业是市场经济的重要组成部分，也是支撑我市经济发展的重要力量。当前，融资难、融资贵矛盾比较突出、缓解这个矛盾需要各方面的大力支持。希望通过这次授信活动，为实体经济企业创造更多、更便捷的融资渠道，让诚信经营的企业降低融资成本，进一步改善我市中小企业融资大环境，为推动经济发展作出新贡献。

行业资讯

“互联网+工业”，助力“中国智造”

由中央网信办、新华社等指导，新华网、河北省网信办等主办的“2015 中国互联网+创新大会·河北峰会”将于6月13日~14日在河北省石家庄市召开。大会主题为“创新改变世界”。大会确定将举办互联网+制造、互联网+流通、京津冀科技创新、互联网+教育、互联网+创新创业、互联网+健康、互联网+政务、互联网+旅游、互联网+中小企业等九场主题峰会。会上将启动“千家互联网小镇行动计划”、国际青年创新大赛和互联网+创新集训营。著名经济学家厉以宁、姜德生、倪光南、刘韵洁、张伯礼、姜德生和程京等院士确认出席。在“互联网+”和“中国制造2025规划”等多重政策红利刺激下，据测算，未来20年，中国工业互联网发展至少可带来3万亿美元左右GDP增量。潮流不可抗拒，但当前最重要的是如何让“互联网+工业”切实落地。易观商业解决方案高级咨询顾问史志伟接受新华信息化专访时表示，没有技术升级的互联网转型是一次“死亡之旅”，“互联网+”不是一次营销变革，而是一场生态革命。

“互联网+”将重塑传统工业

史志伟这样理解“互联网+工业”的内涵，即传统制造业企业采用互联网、移动互联网、云计算、大数据、物联网等信息通信技术，优化研发与设计、生产与制造、营销与服务各个环节。他认为，“互联网+”将会从研发、生产、销售等方面彻底改造传统工业。

从生产上讲，“物联网+工业”可以缩短生产周期、减少原材料用量和环境负荷、降低工厂成本、提高生产效率。运用物联网技术，工业企业可以将机器等生产设施接入互联网，构建网络化物理设备系统（CPS），进而使各生产设备能够自动交换信息、触发动作和实施控制。物联网技术有助于加快生产制造实时数据信息的感知、传送和分析，加快生产资源的优化配置，实现过程虚拟化。

从研发销售上讲，“移动互联网+工业”可以对市场需求迅速反应，深度发掘细分需求。借助移动互联网技术，利于传统制造厂商实现数据双向流通，通过在产品上增加网络软硬件模块采集用户数据，实现产品个性化、制造服务化，以市场数据驱动技术研发，从而形成自下而上的生产导向。

而“大数据+工业”、“云计算+工业”则是为以上两者服务的中枢系统。大数据是软件基础，用算法分析海量生产数据、市场数据、供应链数据以协同处理需求；云是硬件基础，凭借超大规模计算能力、数据存储实现各产品的互联互通，产生协同价值，实现组织松散化、制造资源云化。

未来的工业体系将更多地通过互联网技术，以网络协同模式开展工业生产，制造企业从顾客需求开始，到接受订单、寻求生产合作、采购原材料、共同进行产品设计、制定生产计划以及付诸生产，整个环节都通过网络联接在一起，彼此相互沟通，而信息会沿着原材料传递，指示必要的生产步骤，从而确保最终产品满足客户的特定需求。

“互联网+”将促成“中国智造”

史志伟说，我国传统制造企业长期以来依靠劳动力、土地、资源等方面的低成本优势，通过规模化生产，创造了巨大的竞争优势，但其路径依赖也导致其难以适应互联网时代下的用户的个性化、定制化和精准化需求，更难以成为真正的智能

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

制造企业，因而必须主动拥抱“互联网+”。

然而，真正的“智能制造”，绝不是互联网融入传统制造业，而是传统制造业融入互联网。

“互联网+工业”将重塑制造业“微笑曲线”价值链。价值链中的各个环节将共同创造价值、共同传递价值、共同分享价值。

传统意义上的制造业价值创造和分配模式正在发生转变，借助互联网平台，企业、客户及利益相关方纷纷参与到价值创造、价值传递及价值实现等生产制造的各个环节。个性化定制把前端的研发设计交给了用户；用户直接向企业下达订单，也弱化了后端的销售，从而拉平“微笑曲线”，并重新结合成价值环。

工业企业如何发力互联网+？

史志伟认为，工业企业进行互联网化，需要从观念、商业模式、生产流程、组织机构等方面进行彻底再造。

首先，制造企业要放下身段，归零之前以自我为中心、认为自己是最好的观念，应以小学生的心态向先进的互联网企业学习如何更好地满足用户需求和更好地提升用户体验。

其次，要认识到互联网将成为商业的底层架构，主动融入互联网，而不是被动等待互联网对自身的颠覆和革命。

第三，满足用户体验是核心。在“互联网+”时代，用户需求日益个性化、定制化和精准化。这就要求传统制造企业重建与用户之间的供需关系，以用户需求为导向，从传统的大规模制造向大规模定制转型。相应的，企业整个供应链、生产线、质量控制系统，甚至整个 OA 系统、ERP 系统都需要被改造。

第四，互联网平等、开放、自由的特性，自然也要求企业组织结构更为扁平化。史志伟还认为，“互联网+”不是一次营销变革，而是一场生态革命。没有技术升级的互联网转型是一次“死亡之旅”。一定要保持并提升原有的核心竞争能力、完整的产业生态链、渠道及品牌战略。同时结合趋势，使自己的发展契合消费者结构的演变，在技术上跟上数据为王的潮流，在资金上合理利用金融市场。

“两化”深度融合再迎政策利好

工信部部长苗圩在日前召开的第十九届软博会上提出，工信部将大力推动“两化”（即信息化和工业化）深度融合，促进软件产业做大做强，让信息技术更好地支撑和引领经济社会创新发展。

“软件是 ICT（信息与通信技术）产业的核心与灵魂，是提升国家信息化水平、支撑经济提质增效升级和促进‘大众创业、万众创新’的重要力量。近年来，通过大力促进信息消费、加快宽带网络基础设施建设、推进‘两化’深度融合、营造良好政策环境，中国软件产业规模快速扩大，软件新技术、新产品、新服务日益融入到经济社会各领域，发挥着越来越突出的基础性、先导性和战略性作用。”苗圩表示。

苗圩指出，当前，世界正进入以信息产业为主导的新经济发展时期，软件技术日新月异，“软件定义世界”正成为各方共识。基于“互联网+”的网络化、平台化、智能化现代服务业蓬勃兴起，工业互联网方兴未艾，将引领更广范围、更深层次、更高水平的产业变革。为此，工信部将着力做好以下四項工作：

一是优化产业发展环境。坚持简政放权、放管结合、优化服务并重，强化战略规划、政策、标准的引导和约束作用，编制实施软件和大数据产业“十三五”发展规划，建设好中国软件名城，培育一批核心竞争力强的龙头企业集团。

二是大力推进自主创新。瞄准国家战略和产业急需，发挥大国大市场优势，鼓励支持软件企业和工业企业跨界融合、协同创新，力争在基础软件等重点领域突破一批核心技术，加快安全可靠信息系统建设，全面提高信息安全保障综合能力。

三是加快发展智能制造。推动工业软件、工业控制系统、工业互联网以及智能汽车、工业机器人操作系统等关键技术的研发和产业化，建设工业云平台和大数据中心，加快研制数据共享标准，促进制造过程智能化。

四是积极拓展“双创空间”。改善软件和信息技术服务供给，推动软件公共服务平台与创客空间、创新工厂互补，创建一批专业化、网络化“众创空间”，激发中小微企业创业创新活力。

热点新闻

汕头百企实施“机器换人”



从市经信局获悉，我市将以 100 家企业实施制造业智能化机器换人，推动工业企业新一轮技术改造，重塑工业转型升级新优势，计划至 2017 年末，力争工业技术改造投资年均增长 33% 左右，累计完成投资 1000 亿元以上，工业企业全员劳动生产率年均提高 4000 元/人左右。

“机器换人”成企业发展“利器”

近年来，企业用工成本日益上涨，“机器换人”成为企业破解困局的一把“利器”。用智能机器代替部分工人的做法，如今在我市各个龙头企业中并不鲜见。在澄海骅威科技的生产车间，一排排自动注塑机正在运作，机械臂正代替人力“不知疲倦”地工作。近几年来，已经越来越多的企业对传统制造业进行转型升级，使用了包括注塑机、包装机等在内的自动化设备，以解决部分缺工问题。

据了解，“机器换人”并不完全意味着大规模裁员，而是对劳动强度大、安全风险高、环境污染重、劳动用工多的岗位基本实现机器替代，替换将首先从简单重复的工种切入。“机器换人”带来的直接利益则是劳动生产率的提升。如果以每人每月 3000 元计算，三个工人月工资是 9000 元。而一个机器人的应用操作可以代替三个工人的活，扣除投入成本和维护费用之外，一年可为企业节约 10000 元以上的工资支出，还能将生产效率提高 20% 以上。

“机器换人”推动企业新一轮技术改造

事实上，“机器换人”是一项系统工程，并非换设备、减员工这么简单。如何把先进的生产技术纳入到整套的生产管理体系中去，最终实现生产智能化、决策科学化，将信息化与工业化深度融合，才是真正的“机器换人”。记者采访了解到，通过对“机器换人”经验的总结，已经有企业发现，换机器，也在换一种全新的管理方式和经营理念。在引进机器人生产线时，从一开始就需要将生产管理、人力资源管理和信息化管理等“软件”与生产线的硬件进行同步规划。

我市的广东韩江轻工机械有限公司研制成功的 668 高速二片罐数控冲床自动生产线，将智能化的应用系统植入生产线，让机器拥有“人脑”功能。整条生产线力求高自动化、高稳定性、高可靠性及高实用性，使企业能够向自动化、智能化、高效节能的方向发展。

据了解，在 100 家企业实施机器换人计划中，我市将支持企业扩产增效，突出
地址：汕头市高新区物联网产业园 301 室 电话：0754-88426622 传真：0754-88426600

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

重点产业和骨干企业的改造，将重点支持我市轻工装备、输配电设备、飞机汽车配件、造船等先进装备制造业；支持新材料、新能源、航天航空、新型环保可降解、生物医药等战略性新兴产业；支持大数据、高端电子信息、物联网等网络产业建设。重点支持我市“五个100”工程企业对符合产业政策、市场前景好、经济效益优的项目增加投资，按照国内外先进标准对现有产品进行改造提升，加快产品升级换代。同时，将推动设备更新，突出推进传统产业的改造升级。重点支持劳动密集型的纺织服装、文教用品、塑料制品、工艺玩具、印刷包装等传统产业企业充分运用进口设备减免关税和更新国内设备享受抵扣所得税的政策，淘汰老旧设备。

我市10家重点骨干企业“试水”工业4.0

工业4.0是以生产高度数字化、网络化、机器自组织为标志的第四次工业革命，核心是工业应用信息化的智能制造。记者近日从市经信局了解到，我市将以挑选10家重点骨干企业实施工业4.0试点示范为切入点，大力推动年销售收入超亿元的重点企业建立健全企业技术中心、重点实验室、工程中心、工程实验室等，大力推动企业智能制造创新驱动，提升骨干企业智能制造的引领带动作用。

在10家企业实施工业4.0试点示范过程中，我市将鼓励和支持大型企业发挥创新骨干作用，支持大型骨干企业建设中央研究院，开展行业前沿先导技术研发和重大战略产品开发。支持大型骨干企业牵头组建产业共性技术研发基地，实施国家和省级科技重大专项，重点在先进制造业领域突破一批关键核心技术。同时，我市还将完善中小微企业公共服务平台和孵化器，进一步增强科技支撑力度，提高创新承载能力。对符合条件的中小微企业实施科技创新后补助制度，引导中小微企业向高校、科研院所等机构购买技术服务以及开展产学研合作活动等。

此外，我市还将推进科技创新成果产业化应用，重点推进产学研相结合的技术创新模式，加强与中科院广州分院、省科学院、汕头大学等科研院所和高等院校的合作，形成稳定有效持续的创新能力。建立健全以企业为主体的产业联盟协同创新体系，支持已经建立的汕头轻工机械装备联盟、可降解环保材料产业联盟等建立健全协同创新体系，整合创新资源，推动建设产业共性技术研发基地。支持上市企业积极参与欧美的再工业化进程，通过并购、重组、战略合作等形式，以“资本换技术”，获取欧美发达市场知名品牌、高新技术、营销渠道、高端人才等资源，培育一批具有国际竞争力的创新型跨国企业。

从《汕头市工业转型升级攻坚战三年行动计划实施意见（2015-2017年）》中了解到，我市将以10家企业实施工业4.0作试点示范，强化企业自主创新主体地位，打造工业转型升级新引擎，计划至2017年，自主创新能力显著增强，新增省级企业技术中心和企业研发中心60家、市级企业技术中心和企业研发中心50家，打造5个具有特色和品牌的产业集群，涌现出一批在国内细分行业创新能力、规模与品牌位居前列的创新型领军企业。