

本期内容

协会信息

1. 星辉互动娱乐正式启动“两化融合”管理体系贯标工作
2. 凯撒（中国）股份有限公司启动两化融合管理体系贯标工作
3. 协会副会长单位汕头联通周末开启第四届“517 网购节”
4. 协会副会长单位汕头招聘网于 23 日将举行汕招·欧美城招聘会
5. 汕头市电子商务产业协会赴我协会交流学习
6. 协会代表参加市委理论学习中心组报告会
7. 协会副会长单位广东智博助力汕头市基层社会治理

行业资讯

1. 发改委：正抓紧制定“互联网+”的行动计划
2. 中国制造 2025 专访（一）苗圩：“中国制造 2025”可简单概括为“一二三四五五十”

热点新闻

1. 广东省公共区域将提供不限时长免费 WiFi 服务
2. 工信部：我国移动用户 12.93 亿 宽带用户占近 50%

协会信息

星辉互动娱乐正式启动“两化融合”管理体系贯标工作

星辉互动娱乐股份有限公司是一家致力于打造以优质文化内容为核心，线上与线下相结合，硬件与软件互补，营销与产品互动的高科技互动娱乐产业跨界平台公司，是上市企业。近年来，公司积极引领“玩具+娱乐”泛娱乐文化概念，通过植入移动互联网思维，推动玩具与互动娱乐行业的全面发展。

为进一步推进两化融合工作，提升企业的经营管理水平，推进互联网+的战略进程，2015年5月12日，星辉互动娱乐股份有限公司举行“两化融合”管理体系贯标项目启动会。汕头市信息服务和软件行业协会刘向民会长、星辉互动娱乐管理者代表/副总经理刘渝玲女士、星辉互动娱乐各部门负责人、咨询顾问团队专家等参加了会议。

此次启动会议主要任务是动员和部署星辉互动娱乐两化融合管理体系贯标达标工作。在启动会上，咨询顾问团队的专家介绍了两化管理体系的背景、内容和要求，对公司两化程度的了解分析后，对接下来的贯标工作开展情况进行合理安排。

刘渝玲副总经理代表公司管理层，强调了“两化融合”贯标的重要意义，表示，星辉作为一家高科技互动娱乐产业跨界平台公司，将借助两化融合管理体系贯标项目的启动，促进公司的战略和核心竞争力的信息化相匹配，更好对接工业4.0，实现企业转型升级及跨越式发展。接下来，公司将健全项目领导机构，全方位保障人力物力，保证企业与服务机构间的密切配合，严格按照项目计划，稳步推进各项工作，确保项目的顺利进行。

协会会长表示，星辉互动娱乐作为汕头市第一家启动两化融合贯标的企业，有很好的示范作用。汕头市信息服务和软件行业协会作为粤东区唯一的两化融合管理体系贯标服务机构，将充分专家资源，通过专业咨询服务，真正为企业的信息化与工业化程度把脉，协助建立一套最先进、最符合公司发展战略的管理体系，以此打造两化融合管理体系贯标认定高标准、高质量的样板，树立其标杆示范作用，带动全粤东企业的核心竞争力。



汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

凯撒（中国）股份有限公司启动两化融合管理体系贯标工作

凯撒（中国）股份有限公司是一家集科、工、贸、产、供、销于一体的上市国际服装服饰集团。为顺应经济信息化发展趋势，公司建立起从产品开发、设计、生产、销售、核算、库存到服务的物流电子网络管理系统，使全国各销售区域与集团总部形成信息互通。

2015年5月15日上午，凯撒公司举行两化融合管理体系贯标项目启动会议。这是继互动娱乐之后，汕头第二家启动项目的企业。汕头市信息服务和软件行业协会会长刘向民、凯撒股份各部门相关负责人、项目咨询团队专家等代表出席。

启动会上，项目咨询专家通过对两化管理体系的宣贯，对凯撒公司两化程度的摸查了解后，部署了合理的贯标任务。领导对凯撒的贯标工作寄予厚望，并指出，企业要认真对待两化融合管理体系贯标工作，做到本质贯标。同时政府将加强相关政策引导，调动试点企业和服务机构的积极性，确保贯标工作顺利进行，使企业的信息化水平实现提升，经济效益实现创收。

凯撒对领导及专家团队的上门指导表示衷心的感谢，并表示，在“互联网+”的经济浪潮下，企业顺应发展趋势，及时启动项目，并将严格按照部署目标，对公司战略进行清晰定位和规范管理，树立凯撒品牌形象，使凯撒品牌内涵日臻完善。

我市两化项目的相继开展，表明我市企业正逐步形成一种夯实管理基础、增强市场控制力、提高产品附加值、提升核心竞争力的新型发展模式。协会会长表示，将加强跟踪凯撒两化融合管理体系贯标项目的进程，继续整合两化资源，推广其优秀管理运作方案，为接下来两化融合管理体系贯标试点企业开展工作提供行之有效的解决方案，将信息化作为企业的内生发展要素，为实现企业两化融合高水平发展，促进产业转型升级做贡献。



汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

协会副会长单位汕头联通周末开启第四届“517 网购节”

随着一年一度“世界电信日”的到来，汕头市信息服务和软件行业协会副会长单位汕头联通将在5月17日上午10点开启第四届“517 网购节”，庆祝“世界电信日”。

1969年5月17日世界电信联盟成立，人们将这个象征着人类以更紧密的方式相互联通的日子定为“世界电信日”。在这个特殊的日子，汕头联通将于合胜百货负一楼中庭举办“517 网购节”活动，在现场推出科技前沿生活展，到场用户可体验“掌沃宝”、“沃TV”等智能家居生活，还可免费领一杯曼特宁风味咖啡。

除此之外，汕头联通还将在现场推出1折抢流量包、手机免费靓号等多种优惠活动，并将抽奖送出3台荣耀畅玩4X手机。同时，现场充值不低于100元的用户，还可获赠10000毫安的小米移动电源。汕头联通欲将“517 网购节”打造成电信行业的“双十一”。

协会副会长单位汕头招聘网于23日将举行汕招·欧美城招聘会

ABOUT 招聘会介绍

汕头欧美城位于汕头市潮汕路与金凤路交界处，占地面积约3.5万平方米。为粤东地区档次高、功能齐全、设施豪华、设备先进的高端汽车城。

为合理配置人才资源，服务地方经济建设，解决当前企业人才短缺的问题，同时向广大积极进取的优秀人才提供更好的就业发展机会，汕头招聘网携手汕头地区最大的汽车城欧美汽车城展开合作，将在潮汕路与金凤路交界处欧美汽车城举办“欧美汽车城招聘会”，以专业、细致、周到、贴心的服务和精准的定位，打造本地区品牌化大型综合人才交流平台。

此次招聘会汇聚本地区名优企业及各行业精英人才，充分保证人才供给，满足企业招聘需求。欢迎各用人单位及人才踊跃参加。



具体事项 DETAILS

举办日期：2015年5月23日
举办时间：9:00-16:00
举办地点：汕头市潮汕路与金凤路交界处欧美城一楼
活动规模：参会企业350家，招聘岗位4000个
参会对象：潮汕地区国有企业、集体企业、外资企业、股份制企业、民营企业等各类用人单位
报名截止日期：2015年5月20日

摊位设置及费用 DETAILS

- 1、大会拟设置摊位350个，摊位费：400元
- 2、订5月30日林百欣会展中心招聘会，即送5月欧美城招聘会（仅限前160名）
- 3、本次招聘会不提供展架和招聘海报，企业需自带展架和招聘信息。摊位配1桌3椅2瓶水
- 4、本次招聘会普通展位的面试官人数不超过两人。参会企业不得组织人员在会场内“邀人”面试、派发传单。

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

汕头市电子商务产业协会赴我协会交流学习

2015年5月22日上午，汕头市电子商务产业协会副秘书长王照良同专职人员到我协会。我协会秘书长滕丽秋热情接待，双方就社会组织等级评选工作进行交流学习。



汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

协会代表参加市委理论学习中心组报告会



为推进科技创新载体建设，提高企业创新能力，做大做强园区特色经济，强化产学研用紧密结合，形成协同创新的合力，提高科技创新的整体效能，促进科技与经济社会紧密结合，5月25日上午，市委理论学习中心组报告会在市委会议中心大会堂召开。市委副书记孙光辉、副市长林依民等领导出席会议。汕头市信息服务和软件行业协会代表参加本次大会。

会上，中国科协副主席、书记处书记陈章良教授做《科技引领·创新驱动》的主题报告。陈教授分别从石墨、量子信息、云计算、物联网、智能设备、电子商务、医疗卫生、农产业等几大技术领域入手，联系实际，深入浅出，理论深厚，视野开阔，具有很强的启发性和指导性。

孙光辉副书记表示，通过开展“三严三实”专题教育，对我们在新一轮的发展中，积极实施创新驱动发展战略，树立创新意识，扎实创新思维理念，充分发挥科技对经济、社会发展的支撑引领作用具有很强的现实指导意义。未来，汕头将主动把握新趋势，积极适应新常态，加快产业结构调整 and 转型升级，为推动华侨经济合作试验区工作，打造21世纪海上丝绸之路重要门户，努力实现汕头又好又快发展。

协会从本次理论学习会中认识到：必须积极开拓思路，把学习到的理论知识用到实际的工作中，引导企业加强对创新驱动发展战略的认识和把握，积极谋划和推进改革开展的各项工作，以“创新”作为稳健发展的强劲动力，大力培育发展高新技术产业和战略性新兴产业，为加快建设创新型汕头营造良好氛围，进一步提升我市经济社会发展的质量和水平。

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

协会副会长单位广东智博助力汕头市基层社会治理

随着智能手机的普及，手机运用本身的便利性、信息的快捷性优势突显。为主动适应移动信息化时代，提高基层社会治理水平，拓宽干群互动渠道，金平区结合干部驻点普遍直接联系群众制度的要求，委托协会副会长单位广东智博信息产业有限公司，研发了我市首个社会治理软件——“e社通”，在鮑莲街道试点投入使用，并以点带面，在全区17个街道基本完成了安装推广工作，进一步推动了干部下沉，改进了服务方式，密切了干群关系，改变了以往服务群众靠活动推着走的局面，成为当前正在全面开展的对干部普遍直接联系群众活动的新举措。

据了解，该软件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，将基层社会管理、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，实现社会治理工作干群互动的实时化、移动化。可以为干部群众提供日常政策法规和办事指南，实现办事效率的提高；为群众反映情况、干部解决问题提供沟通交流平台，实现干部交流互动；为领导决策提供工作支持，实现干部年度考核及评先评优信息化、数据化。

目前，金平区各街道、社区的党员干部已经全部安装软件干部端，并运用软件的“走访日志”、“民意窗口”等功能板块，在深入社区走访群众、服务群众的过程中，记录上传走访信息，回复群众意见建议与诉求，使“e社通”软件真正成为干部联系服务群众的桥梁。各街道还根据其具体情况，创新软件使用功能。如光华街道作为省消防重点地区，在软件中增加了消防网格化管理板块，为街道开展巡查整治工作带来便利；大华街道根据辖区安全生产巡查任务和服务企业的需求，在软件中增加辖区内企业信息板块，让软件“因地制宜”发挥功能。

下来，金平区将进一步完善软件功能，探索借助软件创新群众考评干部的机制，群众可以通过软件对基层干部服务的质量进行监督和评价，建立起以群众评议为主、领导和干部评价为辅的考评机制，加强基层干部队伍的规范化建设。同时加大宣传推广力度，鼓励引导更多居民群众下载使用“e社通”软件，使该软件成为干群互动的重要渠道，基层社会治理的有效工具，提高居民群众参与基层社会治理的积极性，共建共享和谐幸福新金平。

行业资讯

发改委：正抓紧制定“互联网+”的行动计划

4月30日，国家发改委发布报告称，在经济下行压力加大的背景下，全国高技术产业和战略性新兴产业仍保持平稳较快增长，产业结构优化调整的趋势更加明显。其中，以电子商务、移动互联网等为代表的新兴高技术服务业成为经济增长中的亮点，并带动了快递物流行业的快速发展。

一季度网购增长 41.3%

据国家统计局数据，今年一季度，全国规模以上高技术制造业增加值同比增长 11.4%，高出工业增加值增速 5 个百分点。此外，1~2 月全国规模以上高技术制造业利润实现 25.3% 的增长，与传统工业利润的负增长形成了鲜明对比。

以电子商务、移动互联网等为代表的新兴高技术服务业则成为经济增长中的亮点，一季度全国网上商品和服务零售额达 7607 亿元，增长 41.3%。电子商务带动了快递物流业发展，一季度快递业务量同比增长 46.8%。发改委称，通过线上红包刺激线下民众消费，展示出“互联网”技术创新与商业模式创新融合的巨大价值。国务院常务会议研究确定了加快发展电子商务、培育经济新动力的若干重大措施，在放宽注册登记条件、建立多元化投融资机制、对外开放、跨境电子商务法规标准和信用体系建设等方面提出了重大改革举措。

易观智库分析师在报告中分析称，由于国内网民规模增长逐渐放缓，互联网和网购的普及率均已相对达到高位，因此电商市场的增长或将进入企稳阶段。此外，移动网购也在迅速崛起，占比已达到 30%。

抓紧制定“互联网+”计划

此外，发改委称会同有关部门正在抓紧制定“互联网+”行动计划，拟分专项启动，进一步激发互联网经济新活力。生物芯片、健康服务、通用飞机等创新产品及服务蕴含的新兴消费和投资潜力逐步激活，发展潜力开始显现。发改委还表示，“双创”（大众创业、万众创新）激励企业从封闭式创新转为开放式创新，鼓励全社会积极参与，为经济新常态下的产业升级提供了新动源，更有望成为拉动经济增长的新引擎。

中国制造 2025 专访（一）苗圩：

“中国制造 2025”可简单概括为“一二三四五五十”

2015 年 5 月 19 日，国务院正式印发了我国实施制造强国战略第一个十年的行动纲领——《中国制造 2025》。《中国制造 2025》由工业和信息化部会同国家发改委、科技部、财政部、质检总局、工程院等部门和单位联合编制。为了让广大读者进一步深入了解《中国制造 2025》，《中国电子报》记者采访了工业和信息化部部长苗圩。

记者：对于“中国制造 2025”，请您为中国制造勾勒一个形象。未来中国制造业由大变强，您的信心源自哪里？

苗圩：如果说简单概括一下中国制造目前的情况，有一个标志性的事件值得我们关注，就是在应对国际金融危机的挑战过程当中，2010 年我国再次成为制造业第一大国。得到这个消息以后，我让我们的研究机构又去查了一下，历史上中国曾经是制造业的第一大国，但是什么时候把第一大国这个位置给丢了？我们的研究机构查了相关资料以后，给我的结论是大约在 1850 年前后，中国丢掉了制造业第一大国这个位置。那么经历了 150 年，我们又重回制造业第一大国这个位置，这对我们是非常值得骄傲的一件事情。但是大家也都知道，我们虽然是制造业的大国了，但是大而不强。我们从现在开始，要从制造业大国向制造业强国去转变，这就是我们制订“中国制造 2025”的一个时代背景。

记者：“中国制造 2025”是我们国家制造业一个纲领性的文件。它将从哪些方面使中国由制造大国向制造强国转变？

苗圩：为了简单好记，大概可以用“一二三四五五十”，这么一个总体的结构来概括。

所谓“一”，就是一个目标，我们要从制造业大国向制造业强国去转变，最终要实现我们制造业强国的一个目标。

所谓“二”，就是通过两化融合发展来实现这个目标。党的十八大提出了用信息化和工业化深度融合来引领和带动整个制造业的发展，这也是我们制造业所要占据的一个制高点。

所谓“三”，就是要通过“三步走”的一个战略，大体上每一步用十年左右的时间来实现我们从制造业大国向制造业强国转变的目标。

所谓“四”，就是我们确定了四项原则。第一项原则是市场主导、政府引导。第二项原则是既立足当前，又着眼长远。第三项原则是全面推进、重点突破。第四项原则是自主发展和合作共赢。

所谓“五五”是有两个五，第一就是有五条方针，即创新驱动、质量为先、绿色发展、结构优化和人才为本。还有一个五就是实行五大工程。第一个就是制造业创新中心的建设工程；第二个就是强化基础的工程，我们叫强基工程；第三个是智能制造工程；第四个是绿色制造工程；第五个是高端装备创新工程。

最后就是十个领域，作为重点的领域，在技术上、在产业化上寻求突破。比如说新一代信息技术产业，比如说高端船舶和海洋工程，比如说航天航空这个领域，比如说新能源汽车领域等等，选择了十个重点领域进行突破，这就是整个中国制造业中国制造 2025 的主要内容。

记者：刚才我们谈到了我们国家制造业缺核少芯，这个对中国制造有何

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

影响？如何弥补这方面的缺陷？对核心技术和芯片产业的发展，国家有哪些政策规划？

苗圩：先讲芯片，主要是以集成电路为代表的现代化的信息技术的核心。去年我们光用在进口芯片上的外汇就超过了 2100 亿美元，成为单一产品进口最大的用汇领域，甚至超过了整个石油进口所使用的外汇。除了花钱，更关键的就是，高端的集成电路，是我们发展很急需的，但是它的一些装备，还受到了一些西方国家对我们出口的限制。高端芯片不解决，对我们整个电子信息行业的发展形成最大的一个瓶颈。所以根据这些情况，去年国务院就制订出台了一个关于鼓励和支持集成电路产业发展的实施纲要。在文件出台以后，我们也采取了一系列的措施鼓励和支持集成电路产业发展。其中有一项比较引起大家关注的，就是我们设立了一个总额超过 1200 亿的产业投资基金，按照市场化的方式去运作，来解决集成电路的融资问题。

第二个就是缺少一些核心技术，这些技术也是对于整个制造业发展至关重要的。比如飞机发动机、燃气轮机等等，这些方面的核心技术，我们现在还不掌握。我们要通过“中国制造 2025”的发布和组织实施，促使一些行业在共性技术方面取得明显的突破，来引领和带动整个新一轮中国制造业的发展。

记者：当前中国的制造业的短板在哪？优势何在？最大的瓶颈又是什么？我们需要用什么样的方法继续向前推进或者上一个更高的台阶？

苗圩：首先讲我们的优势。第一，我们有一个巨大的市场，并且还有日益快速增长的市场需求。第二，我们有一大批充满着生机和活力的企业。第三，我们有一个发展制造业的长期方针和战略。第四，我们还有一大批的人力资源，特别是新时期我们以大学生为代表的这些高素质的人才队伍，源源不断地充实到我们制造业里头来，这是我们的四大优势。

当然我们发展当中也有短板，按照问题导向，首先我们技术上还缺少持之以恒地对创新的投入和创新引领发展的理念。其次，我们在产品质量方面，还存在着不少问题。中国的制造并不意味着是一流的品质，一流的产品质量。第三，我们的结构还不够优化，虽然我们有大量的企业，但是真正具有国际竞争力的企业还比较少；虽然我们有大量的人才，但是缺少跨国公司的领军型的人才。第四，我们面临资源环境的约束越来越强烈，我们要节能，要减排，还要发展，怎么处理好这方面的关系是个问题。第五，我们还需要有源源不断的新的劳动力红利，来补充我们的发展。前三十多年，我们基本上是靠农村富余劳动力的转移，支撑了整个中国制造业的高速发展。那么随着人口红利逐渐的消失，我们新一轮的发展需要的是人才，各个领域、各个层级的人才，具有知识、具有技能的人才来支撑整个中国制造业的发展。

以上就是我们的优势和我们的短板。

所以“中国制造 2025”提出了五条方针，叫做创新驱动、质量为先、结构优化、绿色发展、人才为本这么五条基本方针，这就是针对我们目前存在的问题，在新一轮发展当中必须要遵循的一个基本考量。新一轮发展就是按照这五个方针逐渐展开，来解决这些短板的问题。

记者：我们知道早在一两年前，甚至更早一点的时间，大家就一直在讨论发达国家制造业回归的问题。世界上很多国家都在制定制造业发展战略，抢占制造业发展制高点，那么我们在今年正式提出“中国制造 2025”，是出于什么样的战略考虑？

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

苗圩：世界各国在应对国际金融危机，通过正面的和反面的经验和教训深刻地认识到，任何时候都不能放弃对实体经济发展的支持。如果放弃了这一点，受到的影响和冲击就非常巨大，如果没有放弃，一直坚持这一点的话，受到的冲击和影响相对就小。那么从应对国际金融危机的过程当中，从国际上来看，世界各国纷纷提出了重返制造业、振兴装备制造业、实行新的工业化发展计划等等，各国的叫法不太一样，但是都出台了一系列的制造业发展的战略、规划、计划。从我们国内的情况来看，中国经济发展已经进入了一个新的常态。新常态就是由高速增长向中高速增长的一个转变，要改变过去我们长期在制造业价值链的低端发展，向中高端发展去迈进。

那么，根据这些情况，我们要研究中国的战略到底怎么去应对新一轮的发展。从制造业本身来说，经过六十多年的建设，特别是改革开放三十多年的发展，可以说已经建成了一个门类比较齐全的工业体系，整个产业的规模已经做到世界第一，大概占整个世界制造业 20%左右的份额，已经成为制造业大国。那么引领和带动整个新一轮发展的方向设定在哪里，发展的路径是什么，我们要采取哪些措施，在哪些领域加快发展，来促进中国从制造业大国向制造业强国去转变，需要我们深入研究。这就是我们制订“中国制造 2025”的总体考虑。

记者：正如您刚才所说，事实上不单是中国在为自己的制造业发展做一个规划，世界上很多国家都在做同样的事情。而现在大家说到制造业的发展，谈得最多的是工业 4.0，我们知道“工业 4.0”最早提出是在德国。如果做一个对比的话，“中国制造 2025”和德国“工业 4.0”间的相同和不同之处在哪里？

苗圩：我们仔细分析了德国提出的“工业 4.0”和中国制造 2025，可以说从大的方向上来说，是不谋而合、异曲同工。所谓相同的地方，就是更多的以信息技术和先进制造业的结合，或者说以互联网+先进制造业的结合，来带动整个新一轮制造业发展。发展的最大动力还在于信息化和工业化的深度融合，或者用德国人的讲法，叫 CPS 系统，即信息物理系统。这是相同的地方。

所谓不同的地方，两国工业发展的阶段不同。从德国来说，他们基本上实现了 3.0，现在正在从 3.0 向 4.0 发展，也就是生产的自动化向网络信息化这方面去迈进。不同的企业可能走在 3.2、3.5。我们跟德国方面进行过交流，他们认为德国也需要八到十年的时间，来达到德国“工业 4.0”这么一个整体的目标。就中国的工业来说，我们地区之间、行业之间、企业之间还存在着很大的差距，我们甚至有的企业还要补 2.0 到 3.0 这一课，就是从电气化到自动化这一课，同时也要适应整个发展的需要。所以我们不同的企业，针对自己所处的发展阶段，要加速发展。

当然有一个最好、最大的机遇，就是互联网技术在制造业的应用，这将成为新一轮加快发展的一个最大的催化剂和最大的一个引擎。

记者：您刚才说到了“互联网+”，这个也是今年大家讨论最多的一个话题。如果说中国制造和互联网+碰到一块了，那么它们之间的结合点在哪？如何相互促进、更快地发展？

苗圩：我认为“互联网+”是一个很大的概念，互联网+社会就变成社会信息化，互联网+环保，就可以绿色化发展。但是我认为最具备条件的，还是互联网+先进制造业，这将成为“互联网+”最先突破的一个领域。事实上我们很多的企业，已经开始自觉或者不自觉地推动互联网在自己的生产、经营、管理、研发各个方面的应用，大大提高了生产效率，大大降低了成本，大大提高了产品的

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

质量。总而言之，大大提高了企业的竞争能力。

这方面，我们仍然是大有可为的。首先我们在“中国制造 2025”中提出，要以智能制造为突破口和主攻方向。世界各国有一个共识，所谓智能制造就是要研发出一批智能化的产品。比如说现有的工业机器人，其实是程序控制的一个装备，它没有智能化。比如说有一个人如果误操作了，很可能被机器人伤到。如果将来加了人工智能在这个机器人里头，那么它发现附近安全距离内有人的话就不会去操作，这就是智能化产品的标志。还有一个就是整个生产过程的智能化或者叫信息化，整个流程是被优化的，每一个制造环节是被监控的，能够大大防止不良的产品从上一道工序流到下一道工序。另外在制造过程中，顺应中国的劳动力成本不断上升的趋势，也可能要使用一部分机器人，来代替过去的手工。还有就是管理的信息化，我们可以把信息技术用在整个生产经营管理的各个环节、过程，大大提高效率和效益。

另外，我们还要在企业这个层面，建立起工业互联网或者叫物联网。任何人之间现在已经可以做到信息的无缝衔接，实时的交流和共享。将来可以在四个维度，即物和物、物和人、人和物、人和人之间做到信息的充分交流和共享。有一个标志化的产品，世界汽车工业都把 2020 年实现全无人驾驶作为一个目标。要实现这个目标，就要使车和车之间、车和路之间、车和人之间信息要大量交流，要通过信息的运算、大数据的分析，指导车辆该怎么样去行驶，这是一个庞大的系统工程。如果实现了，这是对生产力的解放，那又是一场革命，每一天要减少多少人开汽车，把人从这个位置上解放出来。所以这方面，还是大有可为的。另外还要搭建我们整个物联网的基础，解决现在带宽不够、速度不快、资费过高等问题。

还有一个不能回避的问题，就是网络安全的问题。如何在一个开放的环境下，在一个大数据不断交流共享的过程当中保护个人的信息安全，进而保证一个国家制造业的安全，这都是需要我们研究的重要问题。

记者：传统产业和互联网的结合能带来哪些改变？

苗圩：随着互联网技术的发展和运用，会不会对我们现在的传统制造业的模式带来一个颠覆性、革命性的改变？我们和世界的同行交流过程中，大家一个共同的想法是“一定会”。

比如说现在已经开始的众创、众包、众筹，这些概念随着互联网的应用，已经开始逐渐出现在我们日常生活当中了。现在拍电影，要想筹集一笔钱，你可以在网上发一个消息，我这个电影的剧本是什么，我的创意是什么，我大概投入要多少，我预测我将来放映能赚多少钱，然后把这个好的主意放到网上去，有很多人感兴趣，他可能就往里头去投，可能一个人投的份额很小，把大家的钱集中起来，这就是一笔可观的资金。

再比如阿里巴巴，他们现在在网上发布一些流行的时装款式，然后再在网上搜集用户的需求，把这些需求打包起来，交给服装的设计和制造企业，这就是一种众包的方式。

众创也很有意思。中关村有一个叫车库咖啡，像美国硅谷那样，在一个车库里头办了一个咖啡馆，很多年轻人就坐在那里，一边喝咖啡一边互相碰撞出思想的火花。就迸发出很多新的想法、新的发展思路和新的企业。

所以总理提出来，大众创业，万众创新，这也是因为互联网技术的发展和运用给我们创造了这么一个条件，来实现这个目标。

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

记者：如果再具体一点的话，在我们现在提出的这些领域，可能需要相当长的一段时间去推进。这里面您觉得哪些在未来一两年时机比较成熟，能率先取得突破？

苗圩：这十大领域可以说每一个领域都有一些新的突破点，或者叫新的增长点，都在孕育和培养当中。比如说随便举个例子，像航空航天，我们现在的北斗系统，它的发展和应用在今后的几年时间内，将会迅速形成一个巨大的市场规模。我们现在的精度、覆盖范围大概已经可以达到美国 GPS 系统的水平，对民用开放这一块，差距逐渐在缩小，这就是一个新的增长点。

热点新闻

广东省公共区域将提供不限时长免费 WiFi 服务

5月17日是世界电信和信息社会日，数据显示，随着宽带无线电技术的普及，目前全国运用手机上网人数已达6亿多户，无线互联网应用已深入千家万户。作为实现信息化无所不在的唯一载体，无线电与互联网的融合展现出广阔的新天地，包括物联网、智慧城市、移动支付、无线充电、智能穿戴设备等生活的方方面面。

今年，以“电信与信息通信技术：创新的驱动力”为主题，广东召开“纪念5·17世界电信与信息社会日”座谈会。会上，广东省移动互联网产业联盟正式筹备成立。

今年我省累计光纤入户预计超900万

随着“宽带广东发展规划”、“信息化促进条例”等文件的陆续印发，智慧城市建设成为我国信息产业应用创新的重头戏，在政策利好和市场需求增加的推动下，广东省智慧城市建设已迎来快速发展阶段。

2014年，全省新增光纤接入用户357万户，累计达667.6万户，增长115%，光纤入户率从2013年的11.8%大幅提升至23.3%；新增3G/4G基站22.6万座，累计达35.5万座，增长175%，全省光纤入户和基站新增数均超过历年累计建成总和。新增WiFi热点6800个，累计达9.3万个；无线宽带网络覆盖率已达72.5%。

据介绍，今年我省将继续加快信息基础设施建设。首先，落实2015年全省宽带网络投资建设督办计划，力争实现全年新增光纤入户300万户，累计超过900万户；新增3G/4G基站14万座，累计超过49万座。同时，制定全省WiFi网络建设方案，引入第三方服务机构，加快公共区域免费WiFi热点建设。

公众将可享用 i-Guangdong 免费 WiFi 服务

鉴于目前免费公共WiFi服务普遍存在网络信号稳定性低、登录程序复杂、覆盖范围不够等问题，省经信委提出“政府主导、市场运作、企业投资、社会参与”的建设思路，加快我省免费公共WiFi建设，在全省范围内开展 i-Guangdong 项目，推广免费WiFi服务。

据了解，项目将以“i-Guangdong”作为免费WiFi的接入名称，由政府牵头，公开招标一家建设运营企业通过合法的商业运作，筹集建设运维资金，向公众提供免费WiFi服务，并实现免费公共WiFi服务的可持续发展。i-Guangdong项目通过统一用户平台、统一技术服务标准、统一形象标识手段解决方便快捷的接入登录、高速稳定的通信质量、安全可靠的上网服务等问题。覆盖范围将包括全省主要的公共区域。

具体来说，在未来的3年里，免费WiFi将逐步覆盖全省公共交通、商业街圈、公园绿地、旅游景点、会展中心、文化场馆、医疗机构、体育场馆、行政窗口、民政服务、科研院所、教育机构、公用事业、智慧城市地标及信息服务和文化创意产业集聚区等15大类公共区域，并借此进一步推动无线局域网在珠三角重要区域和公共场所的全覆盖。

一次性认证后再登免输密码

据介绍，i-Guangdong用户每天可享受不限时长的免费WiFi，并且可以使用手机、电脑和平板电脑等多个终端设备同时上网。完成一次性登录认证后，用户

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

的账号密码在各个终端设备、不同接入地点均可通用，无需每次重新获取密码。该项目还将推出配套的手机 APP，具有更为便利的一键登录功能。另外还将有 i-Guangdong 专属服务平台为用户提供 7×24 的双语客服系统。

同时，还将促进全省免费公共 WiFi 集约建设发展。据介绍，项目通过收编、共享等方式将已有的免费 WiFi 服务热点纳入 i-Guangdong 项目的技术、服务、安全标准管理。既加快项目建设进程，避免重复建设，又促进其他商家提升 WiFi 服务质量。

在信息安全管理方面，i-Guangdong 项目将严格遵守各项信息安全制度，依照《互联网信息服务管理办法》(国务院令第 292 号)、《互联网安全保护技术措施规定》(公安部令第 82 号)、《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》(公安部令第 33 号)等相关要求，加强对数据中心及信息系统运维的监督管理。同时，将以信息安全保护为重点，加大对项目电子认证、加密解密、攻击检测与防御等技术进行研发投入，以确保用户个人信息的安全。

i-Guangdong 无线网络的大规模覆盖将为智慧城市与物联网的发展奠定坚实的基础，进而从整体上提高我省信息服务水平，促进信息消费和信息产业发展。

据有关负责人介绍，目前项目已进入实施阶段，经过公开招标法定程序，项目由上海均瑶集团中标，并由其旗下风寻科技依托基础电信运营商(包括广东电信、广东移动、广东联通等)承建并运营。

工信部：我国移动用户 12.93 亿 宽带用户占近 50%

今日，工业和信息化部公布了我国 4 月份通信业经济运行情况报告，报告显示，我国移动用户数总规模达 12.93 亿户；4G 移动电话用户月均净增超过 2000 万，移动宽带用户占比近 50%。

报告显示，1-4 月，移动电话用户净增 686.2 万户，不足上年同期的三分之一，移动用户数总规模达 12.93 亿户。移动电话用户结构继续优化，1-4 月，移动宽带(3G/4G)用户累计净增 6172.3 万户，比上年同期净增数增长 7.6%，总数达到 6.44 亿户，在移动电话用户总数占比提升至 49.8%，较上年末提高 4.5 个百分点。其中，移动宽带用户的高速增长几乎全部由 4G 用户的发展带动，4 月净增 1603.0 万户，总数达到 1.78 亿户，在移动电话用户占比 13.8%。

宽带方面，光纤接入 FTTH/0 用户净增 357.3 万，8Mbps 及以上接入速率的宽带用户占比达 48.9%，光纤接入 FTTH/0 用户数突破 8000 万。1-4 月，三家基础电信企业互联网宽带接入用户净增 424.4 万户，总数达到 2.05 亿户。宽带城市建设继续推动光纤接入的普及，光纤接入 FTTH/0 用户比上年末净增 1364.8 万户，比上年同期净增数高 49.6%，总数达到 8196.3 万户，占宽带用户总数的比重达到 40.0%。“宽带中国”战略的加速推进，带动宽带提速进度加快，8Mbps 及以上接入速率的宽带用户总数突破 1 亿户，占宽带用户总数的比重达 48.9%，较上年末增加 8 个百分点；20Mbps 及以上宽带用户总数占宽带用户总数的比重达 15.7%，比上年末增加 5.3 个百分点。

手机上网用户规模小幅回落，IPTV 用户持续增长。受季节因素的影响，4 月移动互联网用户及手机上网用户较上月均出现小幅回落。移动互联网用户数回落至 8.9 亿户，同比增长 4.9%，对移动电话用户的渗透率达到 68.8%。手机上网的用户数回落至 8.5 亿户，对移动电话用户的渗透率达到 65.5%，比上年同期高 0.7 个百分点。无线上网卡用户规模维持在 1600 万左右，同比增长 5.3%。“三网融合”业务稳步推进，1-4 月 IPTV 用户累计净增 331.6 万户，总数达到 3695.3 万户。