

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

协会秘书处

201508

本期内容

协会信息

1. “广东省两化融合贯标与牵手工程暨汕头市推进互联网+工业培训”顺利举行
2. 汕头市信息服务和软件行业协会举行 2015 年度会员大会
3. 广东邦宝益智玩具股份有限公司启动两化融合管理体系贯标工作
4. IT 爸爸宝贝娃第五季·方特狂欢嘉年华
5. 协会参加我市在浙江大学举办专题研修班

行业资讯

1. 中国二三线城市服务外包产业要素基础薄弱，信息技术带来机遇
2. 大数据规划政策体系更健全 发展方向路径更清晰

热点新闻

1. 国务院通过大数据纲要 李克强强调三个“关键词”
2. 中国制造 2025：建设制造强国的行动纲领

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

协会信息

“广东省两化融合贯标与牵手工程暨汕头市推进互联网+工业培训” 顺利举行



为贯彻国家互联网+行动计划、“中国制造 2025”的战略部署，加快推进我市信息化与工业化深度融合和推动产业转型升级，由广东省中小企业服务中心、汕头市经济和信息化局共同主办，汕头市信息服务和软件行业协会、汕头市高新技术企业协会承办的“广东省两化融合贯标与牵手工程暨汕头市推进互联网+工业培训”于 8 月 25 日在市迎宾馆成功举行。本次会议由汕头市经济和信息化局副局长李俊主持，陈胜全局长出席会议并致辞。同时邀请到汕头市科学技术协会洪建芬主席出席活动。全市信息技术服务企业、传统企业代表共 170 余人参加了本次培训。

会议内容包括：省中小企业服务中心邱波先生宣讲两化融合有关政策；工信部电子五所沈国华先生讲授两化融合基本知识和两化融合管理体系贯标实施要点；广东金明精机股份有限公司陈珏女士介绍两化融合管理体系贯标经验；汕头市信息服务和软件行业协会刘向民会长介绍贯标咨询服务流程；用友软件高级顾问崔晓阳教授做“互联网+工业”主题演讲。

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

会上，各位领导和专家纷纷表示两化融合是加快现代化进程的必然选择。企业只有紧抓两化融合的历史机遇，才能促进公司的战略和核心竞争力的信息化相匹配，激发生产力，实现企业转型升级及跨越式发展。这对巩固本土企业在粤东地区的领先地位，提升全市产业在经济发展中的主导地位有至关重要的作用。省经信委领导传达了当前国家和广东省推进两化融合深度融合工作的有关文件精神，介绍了今年广东省两化融合培训工作的开展情况，并对开展我市两化融合管理体系贯标作了重要指示。

此次培训班促成了 10 家传统企业与本地优秀信息技术服务企业牵手合作并现场签约。十家企业的顺利签约，给我市其他企业起到积极带头作用，更有利于企业两化融合工作的全面推动。



本次培训的顺利举办，号召更多企业主动进行两化融合贯标，以建立标准化、规范化生产流程为原则，以应用信息技术提升企业效益为根本，大力发展智能制造，实现全汕头的高效发展。

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

汕头市信息服务和软件行业协会举行 2015 年度会员大会



8月25日下午，汕头市信息服务和软件行业协会2015年会员大会在汕头市迎宾馆隆重举行。

当天下午，市社会组织管理局副局长苏英杰、姚军主任、名誉会长刘海龙、蔡伟鸿出席会议。行业协会的会长、副会长、理事、会员单位代表共82人参加了大会。

此次会议议程主要包括：行业协会年度报告、行业协会监事会报告、宣布协会秘书处人事调整事项、年度贡献奖颁奖。

会上，刘向民会长做了协会年度报告，对协会过去一年工作做了回顾与总结。报告中提到：协会自成立以来，一直在上级单位的支持指导和会员企业领导的大力协作下，不断地发展与壮大。行业协会先后被评为中国社会组织评估等级AAAAA级优秀社团，广东省两化融合管理体系贯标服务机构，汕头市社会组织改革创新示范单位。未来，将继续秉承“和谐、创新、高效、发展”的办会宗旨，精致办会、贴心服务，提高协会在行业中的影响力。

监事会单位代表也做了协会监事会工作报告。对协会运作情况、财务情况进行监督并作报告。同时对协会的规范运作给予肯定。

为提升秘书处工作效能、更好开展各类业务工作、高效地服务会员单位和行

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

业企业，经理事会领导表决意见，决定对秘书处做出调整，此次会员大会上，会长宣读了调整内容。

随后，协会也为 10 家在 2014 年度有突出贡献的会员企业颁发了“2014 年度贡献奖”，感谢会员对协会工作的大力支持与积极配合

会议最后，由汕头市社会组织管理局副局长苏英杰做讲话。在讲话中，苏局长对协会工作表示肯定，提出表扬。同时也对协会提出要求，希望协会继续充分利用行业优势，全面开展服务工作，真正发挥协会作用，促进行业发展；同时应继续坚持遵照 5A 协会标准开展工作，做到为其他社会组织起示范作用。

接下来，协会将继续踏实工作，不断提升协会服务意识和服务能力，突显协会专业化水平，促进行业发展与进步。

广东邦宝益智玩具股份有限公司启动两化融合管理体系贯标工作



广东邦宝益智玩具股份有限公司创建于 2003 年，是一家集设计、开发、销售、服务为一体的大型专业从事科普积木教玩具研发销售、兼营精密塑胶模具制造和塑胶原料销售的高新技术中外合资企业，先后被评为守合同重信用企业、广东省版权兴业示范基地、广东省民营科技企业、汕头市知识产权优势培育企业。

2015 年 8 月 13 日上午，广东邦宝益智玩具股份有限公司启动两化融合管理体系贯标工作，汕头市信息服务和软件行业协会会长、广东邦宝总经理、广东邦

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

宝各部门负责人、咨询顾问团队专家等参加了会议。

会上由项目咨询师对两化融合管理体系进行了宣贯，对两化融合发展历程、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。

邦宝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。

IT 爸爸宝贝娃第五季·方特狂欢嘉年华

8月8日，民间“爸爸节”，下午四点，天上飘着细雨，游人渐退的方特·蓝水星游乐园再次沸腾起来，一场别开生面的亲子活动——“IT 爸爸宝贝娃（第五季）”在这里拉开序幕。这是一场集亲子、科普、竞赛、娱乐于一体的活动，由潮汕 IT 智库、汕头市信息服务和软件行业协会、汕头市计算机学会、三五成行旅游网亲子机构、方特欢乐世界等单位联合举办。

参加活动的主角是来自潮汕 IT 界的十二位行业精英，他们放下高压繁重的工作，一改往日沉重精干的模样，带着自己的宝贝娃们轻装上阵。活动采用团队合作和环节积分的形式，十二个组合分成红、黄、绿、蓝四队，首先进入神秘科幻的太空山寻宝，在规定时间内寻找对应颜色的旗帜，争获更多的红花积分；爸爸带着孩子，一起观看了 4D 电影《飞越极限》，体验了一把感官刺激，经受了胆量考验；随后穿越欢乐宫的镜子迷宫进入 3D 画廊，寻找到抽取的背景墙，由萌娃们完成拍拍秀任务。晚餐时分，前两关获得红花最多的绿队获得加餐奖励，其他团队只吃简餐，尽管如此，大家都吃得津津有味，并吃完各自的饭菜和汤，全部实现“光盘”目标。

傍晚时分，夕阳西下，队员们踏着落日余晖，穿过“西部小镇”，一路领略异域风光，带着欢声笑语来到了决赛场馆——奇幻摄影棚，最精彩的决赛将在这里进行。这一关设置了“爸比娃猜”、“娃猜国旗”、“抢猜歌名”三个环节，前两个环节每队分别派一个实力最强的组合，最后的环节全队上阵。比赛中，爸爸们放下形象包袱使尽浑身解数，宝贝娃们积极活跃大胆发挥，队员们配合默契，互相打气，各队之间你拼我抢，竞争激烈，场面妙趣横生，气氛高涨。比赛

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

中还设置答错惩罚的环节，令现场更加生动活泼，笑声不断。最难得的是，蓝队的宝贝娃们在之前开局失利的情况下，没有气馁，和爸爸们共同努力，在决赛中夺得了冠军。

这是一次有意义的活动，通过团队合作让孩子们锻炼了胆识，充分展现了聪明才智，同时也学习到协作的重要性。一年半的时间，“IT 爸爸宝贝娃”活动已经连续举办了五季，为 IT 爸爸与宝贝们搭建了一个亲子平台，把“陪伴与欢乐”带到各个家庭中去，让爸爸和宝贝一起快乐成长。每次参加过的 IT 家庭都表示十分开心并且获益良多，纷纷期待下一季的到来。不知不觉，“IT 爸爸宝贝娃”活动已经在行业中逐渐形成一个品牌，队伍也越来越壮大，随着举办经验的不断丰富，活动将越办越精彩！



汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊



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





协会参加我市在浙江大学举办专题研修班

8月5日至10日，市委组织部联合市经信局，组织我市信息化工作领导小组成员单位领导，各区县的分管领导、我市信息产业中最具代表性的企业领导等50人，参加我市在浙江大学举办的“汕头市领导干部创新信息经济产业发展专题研修班”学习。协会秘书长滕丽秋代表协会前往参加本次学习，并表示受益良多。

据了解，今年来，为紧紧抓住国务院批复同意设立华侨经济文化合作试验区的契机，大力推进华侨经济文化合作试验区建设，加快打造21世纪海上丝绸之路重要门户，推动美丽幸福汕头建设迈上新台阶，开创我市发展新局面，经市委领导同意，我市围绕“提高领导干部创新能力、推动华侨经济文化合作试验区建设”主题，举办系列专题研修班，包括实施创新驱动发展战略、创新试验区管理体制机制、创新信息经济产业发展、创新华侨文化交流侨务管理4个专题，这是第三期专题研修班。

为期一周的培训，采取专题讲座和现场教学相结合的授课方式，全方位解读“互联网+”经济发展思维、大数据经济、重点行业两化融合推进重点及发展方向、两化融合与技术创新、工业4.0与高新产业发展、新常态下的杭州智慧经

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

经济建设等相关信息经济产业前沿课程。现场教学组织学员实地考察浙大网新、杭州下沙经济技术开发区电子商务等，了解现代信息产业园区发展，信息技术对城市建设、人居生活等带来的巨大影响。研修班课程针对性强，老师们不仅为学员讲授当前信息产业发展问题的前沿理论，也为学员们介绍了当地的最新发展状况和实践经验；学员们积极与老师互动，联系实际思考我市如何利用现有的信息产业基地、硬件条件创新发展信息产业的问题。大家普遍反映，培训开阔了视野，开拓了思路，更新了观念，提升了素质，更深入地了解信息经济，顺应发展趋势，并利用互联网+思维，创新发展，助推试验区产业经济发展，助推汕头经济转型升级。

汕头市信息服务和软件行业协会是粤东地区唯一一家“两化融合”管理体系贯标服务机构，一直以来全力开展两化融合推进工作。通过本次学习，更加明确了服务方向，坚定服务企业的信心，为助推企业借助互联网进行改革创新，实现高效发展做贡献。

行业资讯

中国二三线城市服务外包产业要素基础薄弱，信息技术带来机遇

对于二三线城市来讲，从产业发展要素的角度来说，其服务外包产业基础比较薄弱：首先，二三线城市尚未在行业内形成足够的影响力进而进入企业投资选址的备选地名单；其次，二三线城市以专业化的产业载体为核心的宏观基础设施及环境的构建尚不完善；最后，二三线城市中低端人才的批量供应以及中高端人才的可获得性方面尚需完善。相比一线城市完善的产业环境，处于后发劣势的二三线城市面对一系列的发展挑战及先发城市的竞争。

但是，不同于制造业，服务外包产业链上下游提供的是服务，其信息技术承载度高，随着信息技术和互联网的高速发展，服务产品的交易不再受到空间距离的影响，可通过 IT 网络通信手段进行异地服务和交付，同时，随着大数据、物联网、移动互联网以及云计算等新兴技术的广泛兴起，服务外包的交付将基于云端进行，极大的方便了企业，同时节省了成本，因此，云化服务为二三线城市带来了转型发展的机遇。

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

大数据规划政策体系更健全 发展方向路径更清晰

《关于促进大数据发展的行动纲要》的通过和即将发布，对我国大数据发展应用是重大推动，对经济社会各方面发展也有着值得期待的作用。

《行动纲要》的出台，标志着我国大数据规划政策体系进一步健全完善。大数据的发展需要做好顶层规划设计。反过来，国家层面发展战略的缺失一直被视为制约我国大数据发展的关键问题之一。今年以来，《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》和《国务院办公厅关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》等文件的出台，都可以视为国家在大数据领域的总体发展思路的部分体现。《行动纲要》的发布，则提供了更加全面的顶层规划设计。这些文件和已启动制定的《大数据产业“十三五”发展规划》等文件一起，将有望组成较为完备的规划政策体系，统一和深化各方面认识与理解，形成合力，推动我国大数据的快速发展。

《行动纲要》的出台，为大数据发展重点方向的确立和相关瓶颈问题的解决指明了方向。很多人都感觉大数据的发展是知易行难，知道其有巨大价值，但不清晰具体可行的发展路径，也面临很多不知道如何解决的问题。许多地方的大数据文件所以难以落地也缘于此。《行动纲要》在制定过程中，坚持需求导向、问题导向，围绕经济社会发展的迫切需求以及数据资源的积累建设不足、公共数据开放共享不足、产业基础薄弱、应用模式不成熟、体制机制与法规政策不适应大数据发展等关键核心问题，提出了大数据发展的若干重点方向、重点领域、重点任务乃至具体的重点工作。这种全面分析、整体考虑、系统解决的方法，有助于统一各方面意愿与行动，集中合力实现重点突破，加速我国大数据发展与应用步伐。

《行动纲要》的出台，能够给各行业领域带来新的发展动力。大数据的重要作用，不仅在于形成一种新的产业形态和一个新的经济增长点，而是能够给各行业、各领域发展带来积极的促进作用。前期，《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》中很多地方都明确提出了发展和应用大数据，原因即在于此。此次，《行动纲要》围绕各方面应用需求，特别是产业转型、服务民生、提升政府治理能力、实现创新驱动发展等当前我国发展的重点焦点，提出有指导性的内容，使利用大数据助力经济升级、服务改善民生、释放万众创新潜力成为可能，

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

使大众创业、万众创新能够获得新的基础和工具支撑。在此基础上，我国大数据产业链的构建和大数据产业生态的完善，也将拥有坚实的应用支撑。

热点新闻

国务院通过大数据纲要 李克强强调三个“关键词”

自 2014 年 3 月将“大数据”首次写入《政府工作报告》以来，李克强总理在多个场合提及这一“热词”。他无论在中南海主持会议，还是外出考察调研都反复强调，要开发应用好大数据这一基础性战略资源，促进大众创业，万众创新，改造升级传统产业，优化政府监管服务，提升社会治理水平。

8 月 19 日常务会的议题之一，是讨论研究《关于促进大数据发展的行动纲要》。李克强总理强调，制定大数据行动纲要，要突出围绕“政府大数据建设”和“创造健康发展的大数据环境”这两项核心内容展开。总理的讲话重点凸现了三个“关键词”。

关键词 1：共享

“目前，政府各部门已经建成了十几个数据平台，但问题是，这些平台相互不连通，只是一个一个的‘信息孤岛’。”李克强针对政府大数据现状说，“本来，信息的连接是最容易的，商业网站之间都是连接的，但我们各部门的数据就不行，我的网就是我的网，别的部门要用，就是进不来！”

他因此向有关部门明确要求：政府大数据建设，首先要实现所有部门的数据“共享”。

推动政府信息互联互通，实现信息“共享”，是李克强就任总理以来一直盯着不放的问题。去年 7 月 25 日，他在山东浪潮集团考察调研期间，特意把相关部门负责人叫到身边“现场办公”，要求他们要以云计算、大数据理念，与信息技术平台有机对接，建立统一综合的信用信息平台，实现“大数据”共享。

在今年 6 月 17 日的国务院常务会议上部署应用大数据时，李克强再次强调，要注重数据、信息之间的关联，进一步推动政府信息开放共享，消除信息的“盲区”、“孤岛”。

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

而在 8 月 19 日的常务会议讨论研究《关于促进大数据发展的行动纲要》时，李克强重点强调：各部门的数据首先要实现“共享”。“什么叫“共享”？起码要有个连接，打开你的就能把其他的打开。共享过程中如果出现重叠，那就要进行衔接，实现数据整合。”他说。

关键词 2：开放

对于政府大数据建设，李克强谈到的第二个关键词是“开放”。

他说：“有一些引导社会经济发展的数据，不涉及国家秘密的，都应该向公众开放，以方便大家使用。”

李克强说，特别是一些与信用相关的数据平台，如果信息不共享、不开放，就会阻碍社会信用体系的建立。“我之前和企业家座谈，很多外贸企业负责人说，做出口贸易，挣钱再少至少收入可预期，回款正常，而在国内做生意，有时候搞不清楚，款拿不到，货物运送过程中还可能出现滞留。”

从另一方面讲，相关数据的开放，也会倒逼政府数据发布的真实性和规范性。

“现在一些地方、部门发布的数据，有时候会相互‘打架’，老百姓都搞不清楚究竟哪些数据是真实的。”李克强说，“这怎么提高社会治理能力，怎么建设现代政府呢？”

他要求，政府大数据建设不能仅仅“划一个概念”：“首先要把政府大数据的建设事情办好，给社会一个好的示范。”

关键词 3：安全

去年 7 月，李克强在山东浪潮集团考察时说，不论是推进简政放权、放管结合、优化服务，还是推进新型工业化、城镇化、农业现代化，都要依靠大数据、云计算。“大数据是大势所趋，是一个潮流。”

今年 2 月，总理在贵州考察期间，专程来到北京·贵阳大数据应用中心，详细了解贵阳利用大数据平台监督执法权力的情况，明确提出要把执法权力关进“数据铁笼”，实现“人在干、云在看”。

而在 8 月 19 日的常务会议上，李克强强调的第三个关键词就是“安全”。他说，互联网等行业已经在不断创新、发展大数据产业。“因此，政府既要‘扶持’，为大数据产业创造一个健康发展的环境，又要‘引导’、‘规范’，保障信息安全。”

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

总理明确，要完善产业标准体系，依法依规打击数据滥用、侵犯隐私等行为，让各类市场主体公平分享大数据带来的技术、制度和创新活力。

他说：“大数据产业的潮流不可阻挡，我们要顺势而为。”

中国制造 2025：建设制造强国的行动纲领

编者按：李克强总理在今年的《政府工作报告》中提出，要实施《中国制造 2025》，坚持创新驱动、智能转型、强化基础、绿色发展，加快从制造大国转向制造强国。3月25日，国务院常务会议审议并原则通过了《中国制造 2025》，并于5月19日正式颁布。为深入了解这一事关中国制造业发展前景的纲领性文件，我们特别约请国家工业和信息化部部长苗圩就该行动纲领推出的背景，以及就如何抓住重点、推动该行动纲领的落实谈几点认识，供大家参考。

全球制造业变革正处于深度调整、转型升级的关键时期

记者：我们知道《中国制造 2025》是第一次从国家战略层面描绘了建设制造强国的宏伟蓝图，对顺应新常态，对当前的稳增长、调结构、转方式都具有重要现实意义。请您先给我们介绍一下这一行动纲领推出的背景。

苗圩：我从全球和国内两个方面的新趋势新情况来讲讲我们为什么要推出《中国制造 2025》。先讲全球制造业发展的新变革新趋势，可以这么概括：全球制造业变革正处于深度调整、转型升级的关键时期。

我们是经过深入的研判进而得出这一判断的。近年来，工信部组织有关单位开展了新型工业化、制造强国战略、“十三五”产业结构调整等重大课题研究，为编制《中国制造 2025》提供了重要支撑。通过这些研究，我们形成了一个基本判断，就是新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起，互联网成为当今时代创新最活跃、渗透最广泛、影响最深远的领域，以跨界融合为特征的“互联网+”时代已经到来，“互联网+制造业”日益成为全球制造业发展的新趋势。李克强总理在今年的《政府工作报告》中提出，要制定实施“互联网+”行动计划，就是主动适应这一新趋势的重要举措。

记者：能给我们具体说说你们对全球制造业最新发展趋势的认识吗？

苗圩：对全球制造业的最新发展趋势，我们总结了四个方面。

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

制造业发展方式深刻变革。表现在，智能制造成为新型生产方式。在《中国制造 2025》中，我们强调了信息技术和制造技术深度融合是新一轮产业竞争的制高点，而智能制造则是抢占这一制高点的主攻方向。“互联网+”催生新业态新模式新产品新产业，生产小型化、智能化、专业化成为产业组织新特征。

制造业创新体系正在重构。创新载体从单个企业向跨领域多主体的协同创新网络转变，创新流程从线性链式向协同并行转变，创新模式由单一的技术创新向技术创新与商业模式创新相结合转变。

制造业全球分工版图面临深度调整。发达国家强化中高端制造领域的领先优势，中高端产业转移出现回流现象。发展中国家积极吸引劳动密集型产业转移，在中低端领域承接产业和资本转移。我国制造业发展面临发达国家和发展中国家的“双重挤压”。

制造业重新成为全球经济竞争的制高点。从国家战略聚焦点看，发达国家纷纷实施“再工业化”战略，力图重振制造业，抢占高端制造市场并不断扩大竞争优势。从经济复苏和增长动力看，制造业是带动全球经济复苏的重要引擎。在新一轮发展中，无论发达国家还是新兴经济体都不约而同地高度重视和推动制造业发展，努力为经济回暖提供有力支撑。从创新活动来看，制造业历来是创新最为集中、最为活跃的领域。特别是国际金融危机后，各国都注重将制造业创新作为驱动经济转型发展的核心力量。

我国制造业发展已步入爬坡过坎、由大变强的重要关口

记者：从您介绍的全球趋势看，我们确实要加倍努力以融入这些大变革大趋势中。根据你们的判断，当前我国的制造业正处于一个什么样的状态？

苗圩：可以这么说，我国制造业发展已步入爬坡过坎、由大变强的重要关口。

有一个数据可以说明。2011年3月份，美国经济咨询机构环球透视公司(IHS Global Insight)的报告指出，2010年中国制造业占全球制造业的比重达到19.8%，高于美国的19.4%，位列世界第一，这是继一个半世纪之后，我国重新回到世界制造业第一大国的位置。可以说，近现代以来几代中国人“制造业大国”的梦想已经实现。因此，可以说，我国制造业已经站到了“由大变强”新的历史起点上，但是，未来挑战也很大，还需要爬坡过坎。挑战也意味着机会，这就需要我们确立新的战略目标，制定新的行动计划。以上正是《中国制造 2025》出台的大背景。

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

《中国制造 2025》实施将加快制造强国建设进程

记者：介绍完大背景，可否请您就这一行动纲领的重点内容给我们做点解读？

苗圩：《中国制造 2025》是我国实施制造强国战略第一个十年的行动纲领，包括发展形势、“三步走”战略目标、九大战略任务和十个突破发展的重点领域，以及战略支撑和保障四大部分。我这里重点介绍“三步走”战略目标。

通过对美国、德国、日本等工业发达国家的比较分析，我们认为，衡量一个国家制造业的强与弱，主要从产业规模、产业结构、质量效益、持续发展能力等几个方面来判断。目前来看，世界制造业大国大致分为三个方阵：美国处于第一方阵，德国、日本处于第二方阵；中国处于第三方阵。再统筹考虑我国制造业发展的国际国内环境和基础条件，我们在《中国制造 2025》中明确提出了建设制造强国的“三步走”战略目标。

具体来说，到 2025 年实现第一步的战略目标，也就是说制造业发展水平接近德国、日本实现工业化时的水平，进入世界制造业强国第二方阵，迈入世界制造强国行列；到 2035 年实现第二步的战略目标，在第二方阵中处于领先水平，制造业竞争力明显提升，优势行业形成全球创新引领能力；到新中国成立一百年实现第三步的战略目标，进入世界制造业强国第一方阵，也就意味着真正成为世界一流制造强国。

记者：实现“三步走”战略目标，主线是什么？

苗圩：我们要紧紧抓住这样一条主线，那就是要将两化融合贯穿于制造强国建设的全过程。所谓两化融合，就是信息化和工业化的深度融合。大力推进信息化和工业化深度融合，是党中央准确把握全球新一轮科技革命和产业变革趋势，站在历史和现实的高度，统筹经济社会发展全局作出的重大战略决策，对于新时期推动我国经济转型升级、重塑国际竞争新优势具有重大战略意义。习近平总书记对此做出过重要批示，强调要做好信息化和工业化深度融合这篇大文章。在《中国制造 2025》中，我们坚决贯彻中央的这一战略部署，坚持把信息化和工业化融合这条主线贯穿制造强国建设的始终。

记者：这些战略目标战略步骤都非常好，但是在具体实施的过程中，怎样保证它们有实施的动力，从而在预期的时间里实现？

苗圩：我们正在着力增强两大动力：“创新动力”和“改革动力”。

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

所谓增强创新动力，就是要落实国家创新驱动发展战略，把创新打造成为推进制造强国建设的核心力量。要完善国家制造业创新体系，强化以企业为主体、市场为导向、产学研用相结合的制造业创新体系；加强顶层设计，加快建立以创新中心为核心载体、以公共服务平台和工程数据中心为重要支撑的制造业创新网络。要瞄准国家重大战略需求和未来产业发展制高点，实施国家科技重大专项、高端制造业重大科技计划和重大工程，力争在集成电路、新一代移动通信、大数据、智能机器人、节能与新能源汽车等领域，突破一批关键核心和共性技术。要强化企业技术创新主体地位，健全技术创新市场导向机制，充分发挥市场对技术研发方向、路线选择、要素价格、各类创新要素配置的导向机制，充分激发企业技术创新的活力。特别是要扶持创新创业型中小企业发展。今天的中小企业可能成长为明天的英特尔、微软、苹果、谷歌、百度。我们要为这些企业发展创造良好的环境，包括提供资金支持、创业辅导、税收优惠、信息咨询等，帮助他们不断完善自身，把创新创意转变成社会财富。

所谓增强改革动力，就是要全面深化改革，破除制造业发展中的体制性障碍，释放改革红利，为制造强国建设增添动力。要简政放权，推进依法行政，最大限度取消和下放行政审批事项，把行业管理的重点放在营造公平竞争的市场环境上，加强战略、规划、政策、标准等的制定和实施，加强公共服务能力建设，提高产业治理能力。要加快重点领域和关键环节改革，完善产学研用协同创新机制，激发制造业创新活力；加快要素价格市场化改革，倒逼制造业转型升级；加强制造业领域法规体系建设。要深化国有企业改革和国防科技工业改革，积极发展混合所有制经济，破除各种形式的行业垄断，推动军民融合深度发展，为民营经济广泛参与制造强国建设开拓更广阔的空间。

记者：动力机制有了，那有没有相应的保障机制？

苗圩：我们努力构筑三个保障，即“政策保障、人才保障和组织保障”。

在政策保障方面，重点要完善财税、金融和中小企业扶持三类政策。

一是构建促进制造业创新发展的投融资体系。落实企业投资主体地位，支持重点领域大型制造业企业开展产融结合的创新试点，搭建有效的产融结合型金融平台。健全多层次资本市场体系，拓宽制造业企业融资渠道，构建适应制造业投融资需求的中长期资金筹集机制，引导风险投资、私募股权投资、产业投资等基金支持制造业企业创新发展。二是制定支持制造业创新发展的财税政策。创新财

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

财政资金支持方式，探索资本金投入新模式，支持制造业重大专项工程的组织实施和企业技术改造。完善国有资本收益使用方式，支持国有制造业企业技术创新和转型升级，促进制造业结构布局调整。加快出台支持国产首台(套)重大技术装备、首批次重点新材料应用示范项目的实施细则，完善首台(套)、首批次保险补偿机制。三是完善中小微企业政策和服务体系。鼓励商业银行加大中小微企业金融服务专营机构建设力度，创新产品服务，增加中小微企业金融服务有效供给。设立中央财政持续支持的中小微企业信用担保基金和风险补偿基金，大力发展中小企业信用担保机构，提高中小微企业融资保障水平。建立完善中小微企业征信体系。加强培育中小微企业综合服务机构，完善中小企业公共服务平台网络，为中小微企业提供创业、创新、融资、咨询、培训、人才等专业化服务。

在人才保障方面，重点是建设好三支队伍。一是打造高水平的经营管理人才队伍。以提高现代经营管理水平和企业竞争力为核心，组织实施企业经营管理人才素质提升工程和国家中小企业银河培训工程，打造一支高水平的经营管理人才队伍。二是加强培育专业技术技能人才队伍。要进一步加大专业技术人才和技能人才培养力度，实施专业技术人才知识更新工程和先进制造卓越工程师培训计划，推动部分本科院校向职业技术学校转型，改革职业学校专业设置，开展新型学徒制试点示范，培育一支数量众多的、高素质的技术技能人才队伍。三是造就一批优秀的企业家队伍。要积极营造适合企业家型人才生存发展的社会环境和市场环境，注重在企业经营和管理实践中发现和培养企业家人才，健全企业家人才成长的激励机制，造就一批经营管理水平高、市场开拓能力强的优秀企业家人才。

在组织保障方面，关键是建立统筹有方、协调有效、落实有力的制造强国建设领导体制和工作机制。在领导体制方面，《中国制造 2025》提出，成立国家制造强国建设领导小组。由国务院相关部门和有关单位参加，加强顶层设计和统筹规划，协调相关产业政策、财税政策、金融政策、科技政策，推动相关法律法规的制定修订。在工作机制方面，重点是建立健全部省联动机制，更多地发挥好地方的积极性和创造性。工信部将按照中央的统一部署，认真抓好《中国制造 2025》各项任务的贯彻落实，同时加强目标责任的考核，确保规划实施进度。