“十三五”我国电子信息业发展路径日渐清晰——

解决“缺芯”之痛 拥抱智能制造

本报记者 黄 鑫

透视

“十二五”时期，我国电子信息产业取得了长足发展，表现在内销比重提升、内资企业贡献率增大、一般贸易比重提高、产品结构走向高端等方面。但同时，集成电路对外依存度仍然高达90%。业内人士认为，电子信息业在未来坚持创新驱动发展的同时，也要自主发展与国际合作并重，尽快融入全球集成电路产业体系和生态系统中

在12月3日举行的全国电子信息行业工作座谈会上，工信部电子信息司司长刁石京表示，“十三五”时期，要推动电子信息与传统领域融合创新，以应用促发展，提升产业支撑国家战略保障能力。“要以智能制造为主攻方向，大力发展智能工控系统、工业机器人等核心技术产品和智能装备系统，加快提升生产过程数字化、网络化、智能化能力，推进生产线柔性改造和智能工厂建设，支撑中国制造。”刁石京说。

助力中国制造升级

《中国制造2025》把智能提升中国制造业整体竞争力作为主要目标，并把“新一代信息技术”列为要重点发展的十大领域之一。

“十三五”规划建议也提出，加快建设制造强国，实施《中国制造2025》。引导制造业朝着分工细化、协作紧密方向发展，促进信息技术向市场、设计、生产等环节渗透，推动生产方式向柔性、智能、精细转变。

“《中国制造2025》的实施，推动我国从制造大国向制造强国加速迈进，需要在集成电路、信息通信设备、操作系统等新一代信息技术领域实现突破，加快发展应用智能制造和工业互联网。”刁石京说。

对于智能制造来说，电子信息产业既是技术产品提供方，也是需求应用方。电子信息业是智能制造解决方案的提供方，通过与传统制造业融合渗透，改造提升其竞争力；同时，电子信息产业自身也需要智能制造升级，优化制造流程，提高制造水平。

也就是说，“十三五”时期，在助力中国制造转型升级的同时，我国电子信息产业也处于转型发展的关键时期。刁石京表示，党的十八大提出“发展现代信息技术产业体系”，这个体系是在现有的电子信息产业基础上，以新一代信息技术产业为引领，实现软硬一体化、产品与网络融合、产业与服务互动。

集成电路力求突破

作为全球电子制造业大国，集成电路却一直是中国最主要的进口商品之一，对外依存度高达90%，也因此被业界称为“缺芯之痛”。

集成电路产业是一个投入大、周期长的“烧钱”产业，工艺提升、产能扩充以及技术研发的突破，都需要长期连续的、大规模的资金支撑。因此，2014年9月，国开金融、中国烟草等多家企业共同投资设立了国家集成电路产业投资基金股份有限公司，拉动首批上千亿元资金投入集成电路产业。

“《中国制造2025》也明确提出‘推动集成电路及专用装备发展’，把集成电路产业放在重点聚焦发展的十大领域的首位，以求实现突破。”工信部副部长怀进鹏说。

据统计，2014年中国集成电路市场规模首次突破万亿元级大关，约占全球市场份额的50%。2015年1至9月中国集成电路产业销售额为2540.5亿元，同比增长19.5%。预计2015年市场规模将达1.2万亿元。

目前，我国系统级芯片设计能力与国际先进水平的差距逐步缩小，封装技术接近国际先进水平，部分关键装备和材料实现从无到有，被国内外生产线采用。2014年海思半导体进入全球设计企业前10名。中芯国际成为全球第五大芯片制造企业，连续3年保持盈利。

“向以集成电路和软件为核心的价值链核心环节发展，既是产业发展转型升级的内部动力，也是市场激烈竞争的外部压力。”怀进鹏表示，要坚持创新驱动发展，打造从基础研究、工艺技术、材料与装备制造到整机及应用的完整创新体系；要把自主发展与国际合作并重，融入全球集成电路产业体系和生态系统中。

融合创新提速加码

“十二五”时期，我国电子信息制造业抓住了数字化、网络化、智能化的重大机遇，产业规模增长较快。2014年，我国规模以上电子信息制造业实现主营业务收入10.3万亿元，较2010年的63945亿元增长61.1%，4年间年均增速为12.6%。

值得注意的是，我国电子信息制造业主要指标在“十二五”期间增幅逐步收窄，特别是进入2015年后面临严峻的下行压力。据统计，2015年前三季度，我国电子信息制造业实现销售产值80454亿元，同比增长8.5%，低于上年同期1.7个百分点；出口5556亿美元，同比下降0.6%。

“但也要看到，电子信息制造业结构调整成效明显，表现在内销比重提升、内资企业贡献率增大、一般贸易比重提高、区域结构优化、产品结构走向高端等方面。”刁石京说。

电子信息产品向高端发展，智能化趋势凸现。国内生产的手机中智能手机的比例已经超过80%，彩电中智能电视的占比超过70%，智能手表、智能眼镜等新型可穿戴设备以及智慧家庭等领域快速成长。

纵横谈

近日，工业和信息化部赛迪研究院发布报告指出，我国服务业和制造业当前在融合过程中已呈现出新的发展趋势，比如制造企业服务投入和产出的比重不断提升；制造企业向产业链上下游服务延伸拓展，向为客户提供整体解决方案的服务型制造业快速发展；新一代信息技术成为制造业与服务业融合的重要推动力等。

在我国服务业与制造业融合互动并不断催生新产业、新业态的同时，也存在着诸多问题，包括对制造业与服务业融合缺乏较为清晰的认识、核心关键技术缺失、制造业企业自主服务化的动力不足、有利于制造企业向服务化转型的体制机制尚未形成等。

因此，建立健全完善的配套政策，推进服务业与制造业融合至关重要。比如，应放宽制造企业、生产服务业准入标准，简化行政审批手续，支持制造企业开展融资租赁和消费信贷、工程和设备总承包等相关业务。同时，应营造公平的竞争环境，弱化制造业与服务业的行业政策标准，推动制造业由生产型制造向服务型制造转变。此外，还要推动企业通过产学研协同创新联盟、合作设立研发中心等多种形式强化研发水平，提升企业产品核心竞争力。

李佳霖

清华大学发布指数报告显示

多数企业家看好中国经济

本报讯 记者陈果静报道：在日前举办的中国民生经济高峰论坛上，清华大学民生经济研究院发布的《中国企业家发展信心指数报告》显示，企业家发展信心指数环比虽有所下降，但仍高于去年同期水平，57.3%的企业家对中国宏观经济走势持乐观态度。

据悉，此次调查共发放了1100多份问卷，基本做到行业全覆盖。报告显示，与去年同期相比，销售收入和利润高增长的公司比例有所下降，但随着各项改革政策的出台和落实，特别是混合所有制改革、自贸区和“一带一路”建设等，使得企业家们对未来持乐观态度。

数据显示，人力成本对企业的影响有所加大，84.8%的受访公司人力成本有所增加，56%的公司认为人力成本在所有成本中增加最快。超六成受访企业家还表示，以智能穿戴设备、智能家居行业为代表的智能制造业或成为下一个风口。

本版编辑 李 景

中国物品编码中心公告（1711）

6 901234 567892

现将第1711批中国商品条码系统成员（经中国物品编码中心批准，获得使用商品条码资格的企业）名单公布如下：（自批准之日起，有效期二年）

详情可至中国物品编码中心网站（www.ancc.org.cn）查询

厂商名称	厂商识别码
中山市民众镇荣顺百货商场	69572658
中山市智博电器有限公司	69572659
中山市益德哺育用品科技有限公司	69572660
肇庆市贺江电力发展有限公司悦封苑招待所	69572661
江门市新会区永新化工原料有限公司	69572662
江门市新会区弘真陈皮贸易有限公司	69572663
广东天下行光电有限公司	69572664
肇庆市东森鞋业有限公司	69572665
汕头市潮南区峡山圣峰文具厂	69572666
汕头市潮南区司马浦贝美特制衣厂	69572667
廉江市吉水新格利电器厂	69572668
东莞市茶山恒峰止滑布厂	69572669
哈尔滨市南岗区健足鞋垫厂	69572670
五常市万福米业有限公司	69572671
哈尔滨正迪商贸有限公司	69572672
江阴龙腾服饰有限公司	69572673
成都川香坊食品有限公司	69572674
襄阳市襄州区奥杰星油脂厂	69572675
随州市银杏谷食品有限公司	69572676
金华市爱不释手日用品有限公司	69572677
台州市黄岩展宏手套厂	69572678
慈溪市新浦久旺电器厂	69572679
南京福茂食品有限公司	69572680
南京贝多艺食品有限公司	69572681
青岛香巴尔食品添加剂有限公司	69572682
福清市明旺食品有限公司	69572683
咸宁市横沟春华茶业有限公司	69572684
宁波市鄞州雅纳纺织品有限公司	69572685
南京博之特商贸有限公司	69572686
湖南顺洁纸业有限公司	69572687
湖南和品茶业有限公司	69572688
湖南宏达生活用品有限公司	69572689
湖南涵哥食品有限公司	69572690
湖南今亮商贸有限公司	69572691
湖南丽时服饰有限公司	69572692
湖南八然茶业有限公司	69572693
莱州一品海林食品有限公司	69572694
宁波高新区世纪开元生物技术有限公司	69572695
宁波凯浩电子商务有限公司	69572696
宁波卡布利品牌管理有限公司	69572697
宁波捷博橡塑制品有限公司	69572698
法来西都水暖器材(宁波)有限公司	69572699
成都永利达食品有限公司	69572700
成都龙泉长松水蜜桃专业生产合作社	69572701
湖南浩博有机农业有限公司	69572702
湖南瀚德微创医疗科技有限公司	69572703
益阳市大良粮食购销有限责任公司	69572704
沅江市煜香园食品厂	69572705
湖南味冠天下食品有限公司	69572706
宁波合和杰斯卡服饰有限公司	69572707
永康市伟格工贸有限公司	69572708
浙江弘安纸业有限公司	69572709
东阳市丹娜袜厂	69572710
东阳市白云龙英服装厂	69572711
浙江安尔顿电器有限公司	69572712
温州市龙湾西冷化学品厂	69572713
温州市妙可士食品厂	69572714
温州本位电器有限公司	69572715
浙江金尔泰玩具有限公司	69572716
台州市恐龙工贸有限公司	69572717
广汉市探索食品有限公司	69572718
台州市安邦塑模有限公司	69572719
杭州米特拉电器有限公司	69572720
杭州市滨江区昊娟食品商店	69572721
杭州国新医药药材有限公司	69572722
苍南县雅圣制衣厂	69572723
华绣科技有限公司	69572724
浙江裕诚建筑五金有限公司	69572725
杭州临安东方茶业应用技术研究所	69572726
滕州市欧蕾商贸有限公司	69572727
德州燕陵生物科技有限公司	69572728
济宁陆地贸易有限公司	69572729
嘉祥县长瑞蔬菜种植专业合作社	69572730
威海统冠贸易有限公司	69572731
广饶县恒丰粮食购销有限公司	69572732
沂水县汇福卫生纸厂	69572733
齐河县伊康清真食品厂	69572734
德州市京福东工贸有限公司	69572735
淄博天谷宝食品有限公司	69572736
山东志同农业科技有限公司	69572737
诸城市贝仕达婴儿用品有限公司	69572738
潍坊康地恩生物科技有限公司	69572739
临朐德福食品有限公司	69572740
临沭县亿豪食品有限公司	69572741
山东远康食品有限公司	69572742
临沂市河东区酷客食品有限公司	69572743
江都区俊轩文体用品厂	69572744
南通香佳袜业有限公司	69572745
盐城家有喜事城市百货有限公司	69572746
优仕宝路国际贸易有限公司	69572747
昆山市锦溪镇金波优质粮油专业合作社	69572748
昆山市枝尔莲食品有限公司	69572749
苏州虾博士食品有限公司	69572750
兴化市旺盛家禽专业合作社	69572751
常州市新中纸业有限公司	69572752
常州市丛零针织品有限公司	69572753
常州晓春医疗器材有限公司	69572754
常州市恒力机械有限公司	69572755
常州市喜双双饮用水有限公司	69572756
邳州九洲纸业有限公司	69572757
江苏斯尔曼纸品有限公司	69572758
江苏普莱医药生物技术有限公司	69572759
阿荣旗景源酒业有限公司	69572760
鄂尔多斯市东胜区艳鑫食品有限责任公司	69572761
内蒙古朔河禾农业发展有限公司	69572762
乌兰浩特市永利茶庄	69572763
广州仁艾堂商贸有限公司	69572764
广东高迅医用导管有限公司	69572765
广州和赢贸易有限公司	69572766
广州鸿明日用百货有限公司	69572767
广州黛惠化妆品有限公司	69572768
广州蓓兰化妆品有限公司	69572769
广州市精通生物科技有限公司	69572770
广州可古精品有限公司	69572771
艾派(广州)医疗器械有限公司	69572772
广州市巴孚商贸有限公司	69572773
广州市东宸贸易有限公司	69572774
广州市泰戈尔生物科技有限公司	69572775
深圳市酷儿贝贝母婴用品有限公司	69572776
前郭县大山乡通达粮米加工厂	69572777
辽源市同翔袜业有限责任公司	69572778
大连弘洋食品有限公司	69572779
极润饮品(大连)有限公司	69572780
飞桥(大连)商贸有限公司	69572781
营口市美多食品有限公司	69572782
任丘市洁园卫生洁具厂	69572783
顺平县翠竹园畜禽饲养有限公司	69572784
迁安市乡伊香农林专业合作社	69572785
巨鹿县常通开关厂	69572786
上海天安纺织品有限公司	69572787
上海守东健康科技股份有限公司	69572788
上海元闲宠物用品有限公司	69572789
艾芭薇国际贸易(上海)有限公司	69572790
上海迈利莱电子有限公司	69572791
上海庆悦贸易有限公司	69572792
上海爱诺品牌管理有限公司	69572793
上海沪超家具有限公司	69572794
上海琳晓贸易有限公司	69572795
上海松寿保健仪器有限公司	69572796
上海章勤实业有限公司	69572797
上海吉顺食品有限公司	69572798
上海懿微贸易有限公司	69572799
上海嘉通电子科技有限公司	69572800
上海胜昱医疗器械发展有限公司	69572801
上海伟成家用纺织有限公司	69572802
上海蒂美化妆品有限公司	69572803
上海优科骨科器材有限公司	69572804
上海岩岩照明科技有限公司	69572805
上海时辰投资有限公司	69572806
上海嘉容记丝绸有限公司	69572807
上海凯夜实业有限公司	69572808
上海索亿工贸有限公司	69572809
创丰(上海)贸易有限公司	69572810
上海英雄实业有限公司	69572811
增城市合生实业有限公司	69572812
福州月新日用品有限公司	69572813
新乡市新希望红曲有限公司	69572814
成都盼达茶业有限公司	69572815
青海裕泰畜产品有限公司	69572816
中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司	69572817
沈阳耘垦牧业有限公司	69572818
沈阳新新可丽清洁用品有限公司	69572819
沈阳市金昊源米业有限公司	69572820
沈阳仁信清洁用品有限公司	69572821
赵县文明印刷厂	69572822
正定县厚德保健用品有限公司	69572823
涿鹿龙珠葡萄酒有限公司	69572824
无极县亿达宠物用品有限公司	69572825
唐山康神药业有限公司	69572826
满城县爱维纸制品厂	69572827
望都县春丰辣制品厂	69572828
唐县龙辉农产品种植服务农民专业合作社	69572829
保定贝迪斯食品制造有限公司	69572830
三河市丝吉利娅奥彼窗门五金有限公司	69572831
联百(天津)科技有限公司	69572832
天津市善谷圆食品有限公司	69572833
上海通饰宁豪斯时装贸易有限公司	69572834
上海鸿臻国际贸易有限公司	69572835
巢湖市康威食品厂	69572836
霍邱县光喜米业有限公司	69572837
安徽省旌德博仕达农业科技有限公司	69572838
梨树县农佳酱菜食品加工厂	69572839
吉林省锦湘米业有限公司	69572840
扶余县农家一品鲜酱淹菜有限责任公司	69572841
广州市荔湾区正卡啡童装行	69572842
广州市艾泓贸易有限公司	69572843
广州明道亿祥电子有限公司	69572844
广州市荔湾区烨创日用制品厂	69572845
广东越尚珠宝有限责任公司	69572846
广州市增城孟芙蓉制衣厂	69572847
广州市美缇化妆品有限公司	69572848
广州市腾宇化妆品有限公司	69572849
广州依逸锋纺织品有限公司	69572850
广州善康生物科技有限公司	69572851
广东智威农业科技股份有限公司	69572852
广州市荔湾区贝思特电子商行	69572853
广州市辉煌皮具服饰有限公司	69572854
广州市瑞王贸易有限公司	69572855
卡尔蔡司光学(广州)有限公司	69572856
广州花果木化妆品有限公司	69572857
广州好溢有贸易有限公司	69572858
广州市金名食品有限公司	69572859
广州酷我日用化妆品有限公司	69572860
广州黑人头化妆品有限公司	69572861
广州瓷肌化妆品有限公司	69572862
广州三树山贸易有限公司	69572863
广东熊猫服饰实业有限公司	69572864
广东糖酒酒业连锁有限公司	69572865
中国铝业股份有限公司山东分公司	69572866
苏州市相城区北桥捷达纸品厂	69572867
安丘大元宾馆	69572868
滨州高新技术产业开发区鸿达野猪獭兔专业合作社	69572869
临安市郎氏食用油有限公司	69572870
苍南黑米电器有限公司	69572871
桐乡市隆田服饰有限公司	69572872
湖南源谦贸易有限公司	69572873
安仁县江老哥食品厂	69572874
湖南晚甘侯茶叶有限公司	69572875
平江县志发食品厂	69572876
锡山区云蝶制衣厂	69572877
苍南县彩冠鸟针织内衣厂	69572878
额敏县恒鑫实业有限公司	69572879
白天鹅酒店集团有限公司	69572880
中山市施都耐照明电器有限公司	69572881
汕头市丰源食品厂	69572882
东莞市如来食品有限公司	69572883
汕头市潮南区陈店依雪纷内衣厂	69572884
汕头市蜜馥儿贸易有限公司	69572885
汕头市潮阳区和平镇和平工业区440582600267476 (孔晓林44052419670720581 7)	69572886
珠海市香之君电子有限公司	69572887
广州欧丽亚生物科技有限公司	69572888
广州市联彦服装饰品有限公司	69572889
广州鑫霆电子科技有限公司	69572890
广州市白云区雅丹尔化妆品厂	69572891
广州歌妮璐鞋业有限公司	69572892
广东保健堂连锁大药房有限公司	69572893
广州市圆隆服饰有限公司	69572894
广州市震强贸易有限公司	69572895
广州市蝶妆化妆品有限公司	69572896
广州澳希亚实业有限公司	69572897

中国物品编码中心开通全国统一咨询服务电话－4007000690

为了更加及时、高效解答有关物品编码和自动识别技术方面的问题，更好地为全国商品条码系统成员及企业服务，中国物品编码中心已开通全国统一咨询服务电话4007000690。

无论您在何地，无论您用固话、手机只需拨打4007000690号码，您提出的问题就可以得到圆满解答。您提出的是疑问，收获的是答案，感受的是真诚！

商品条码前缀码不表示商品的原产地

中国物品编码中心