

产量世界第一，但行业集中度低

从“茗”牌到名牌任重道远

本报记者 刘瑾

来自中国茶叶流通协会的最新数据显示，我国茶园面积占世界的60%，居世界第一，有20个省份、900多个县产茶，是世界上唯一生产绿茶、白茶、青茶、黄茶、红茶、黑茶六大茶类的国家。2017年我国茶叶总产量达到261万吨，占全球的40%左右，茶叶消费量180万吨，出口30多万吨，是世界上生产种植和消费茶叶第一大国，出口第二大国。

中国茶叶流通协会会长王庆接受经济日报记者专访时表示，我国茶叶的产量在增加，品质在提升，品牌在发展，新产品研发成为热点，茶叶深加工和茶叶衍生品等多板块轮番发力。但是生产和消费的地域特征都过于明显，主要表现为公共品牌很响，企业品牌没有跟上，“有名茶、无名牌”的短板始终困扰着茶产业的发展。

“我国茶叶市场集中度很低，企业技术水平不高，研发和创新能力比较落后，市场推广引导能力弱。”王庆表示，尽管现在每个产茶大省都有一两个大品牌，如华祥苑、巴马、大益、泾渭等，但整体来看茶叶品牌过多，有的一个县甚至就有上百个品牌，不利于行业发展。

去年，中央一号文件强调要做大做强茶叶等优势特色产业，推进区域农产品公用品牌建设，支持地方以优势企业和行业协会为依托打造区域特色品牌，引入现代要素改造提升传统名优品牌。

“今后茶叶品牌将逐渐呈现兼并态势，要让企业品牌能够跟得上，鼓励企业品牌做大。”王庆表示，这既要靠市场，也要靠政府有序推动。

标准化是整个中国茶叶的软肋。多位业内专家表示，标准化可以解决茶叶从种植、生产、加工到销售的一系列问题，中国茶叶产品从安全质量、等级标准、理化指标等方面都应该是一致的。中国茶要发展，将来一定是标准化基础上的工业化模式，向中消费者讲好中国茶的故事主要靠标准，这就需要打好文化牌，特别是科技牌。

“从茶叶消费角度来讲，市场还不够规范，品牌更注重口碑。”王庆表示，茶叶流通协会每年评选诚信企业，今年还成立了中国茶叶产业集群品牌联盟、中国茶叶流通协会品牌发展工作委员会，专门帮助会员协调解决品牌建设发展工作中的实际问题，提升茶企品牌效益、扩大茶业品牌影响力。

王庆表示，近年来茶叶消费市场稳步扩大，消费人群接近4.7亿人，同时消费人口向低端年轻化发展，茶叶的市场前景非常广阔。2018年作为茶叶流通协会确定的“中国品牌年”，将重点围绕“名牌、名企、名家、名区(县)、名店”五项重点工作，着力打造一批知名茶叶品牌、知名企业，促进“茗”牌向名牌转化。

集成电路水处理市场前景可期

本报讯 记者李予阳报道：日前，综合水处理服务提供商博天环境公告收购高频环境70%股权，这是博天环境在集成电路产业等高新技术水处理领域的又一重要布局。随着中国集成电路产业的崛起，越来越多的环保企业看好高技术水处理市场，开始着手战略布局。

集成电路产业是关乎国计民生的国家战略性新兴产业。我国集成电路在产能和技术上与国外尚存在明显差距。有机构预测，2018年对国产芯片市场的需求规模估计在450亿元左右，考虑5年的存量市场替代，市场总规模达2250亿元以上，替换空间巨大。

据了解，集成电路产业水处理需求主要包括两块，一是生产工艺中需要的超纯水制造，一是生产后端的排放废水处理。芯片生产过程中水质要求高，用水量巨大，需要大量超纯水，且水的重复利用率不高，大量废水排出对环境造成了影响。因此，在芯片生产过程中，对水处理技术要求非常高，这关乎芯片质量。2017年10月份，新的《电子工业污染物排放标准》经过2次征求意见后发布，对该行业的废水处理要求有明显提升，政策的倒逼作用将促使部分存量芯片企业水处理设施改造，同时新的芯片项目也将选择更优的废水处理方案。

据集成电路产业专家介绍，芯片和液晶面板生产线单条投资一般都会达到百亿元，相关水系统直接影响产品的品质和性能，所以客户对于超纯水和废水系统供应商的业绩和经验要求非常高。两大行业中超纯水系统和废水处理系统所需投资占到项目总投资2%至3%左右，市场总量将超过100亿元。

在第十六届软交会上，业内人士热议行业发展——

软件业：新技术催生新格局

经济日报·中国经济网记者 崔国强 苏大鵬



第十六届软交会注册处现场。本报记者 苏大鵬摄

“透视”

近年来，我国软件行业取得了长足发展。作为行业发展的重要风向标，第十六届中国国际软件和信息服务交易会上，新IT技术构建的新产业形态，数据经济共创共享共赢，“云+网+端”的企业业态跨界整合等问题受到业内人士的广泛关注——

6月12日至15日，第十六届中国国际软件和信息服务交易会在大连举行。以“软件定义智能新时代”为主题，本届软交会云集了国内外大数据、云计算、人工智能、区块链、5G、网络安全等领域的著名专家、知名学者等资深人士。

经济日报记者了解到，本次软交会在通过丰富多彩的活动展示软件及相关产业新技术、新思维、新模式的同时，前来参会的业内人士还围绕我国软件和服务外包产业发展展开了深入思考和讨论，传递出我国软件产业实力显著增强、软件技术新变革不断涌现、相关产业格局变化趋势等重要信息。

软件业价值链跃向高端

在本届软交会期间，商务部服贸司专门举行发布会介绍我国软件和信息技术服务业发展情况，指出我国软件信息技术服务业实力显著增强。据介绍，在2017年全国软件和信息技术服务业完成软件业务收入5.5万亿元，比上年增长13.9%，全年企业研发投入强度接近11%。

商务部服贸司相关负责人表示，虽然自“十三五”开始以来，我国软件出口增速趋缓，但软件出口实力明显提升，价值链持续向高端跃升。据介绍，目前我国软件著作权登记量呈现跨越式增长，由2011年首次突破10万件，到2016年突破40万件，2017年突破70万件。2017年工信部发布的中国软件业务收入前百家企业中，超过100亿元的企业达9家，百强企业中有40%企业收入增长率超过20%。

软件业增长态势明显，实力显著增强。参会的许多地方政府和企业都有明显感受。作为连续16届中国软交会的举办地，大连是我国软件产业高速发展的地区之一，当地软件业发展就是我国软件产业的缩影。近5年来，大连的软件和信息技术服务业收入平均年增长达10.2%。目前，大连软件和信息技术服务业规模已超千亿元，相关企业达2000多家，从事软件及相关产业人员超20万人。英特尔、IBM等119家世界500强企业在大连投资，戴尔、爱立信等20余家跨国公司的

服务总部设在大连，大连还一直保持每年至少5家跨国公司软件和信息服务机构的引进速度。据悉，华为集团目前从事研发的人员将近14万人，去年研发投入累计接近900多亿元，今年预计将达到1000亿元。在强大研发投入支撑下，企业的软件产业已经形成一系列优势产品，华为集团副总裁杨瑞凯表示，目前正通过云服务形式向中小企业提供服务。

中车公司副总裁楼齐良表示，作为高端装备制造企业，中国中车主动融入世界数字经济。目前，该公司已经成立数字公司、工业互联网公司，基于工业互联网平台构建了中车制造体系，明确了中车数字产业发展蓝图，包括中车工业互联网平台、智能工业链、智能制造、智能产品、智能运营服务，致力于实现工业互联网和智能制造的产业生态圈。

新技术引领行业新变革

在本次软交会开幕式上，商务部副部长王炳南表示，当前新一代信息技术加速发展，数字化、网络化、智能化深度融合，科技革命产业变革同经济社会发展正在实现历史性交汇。“软件是信息技术的基础，以大数据、云计算、电子商务为代表的新技术、新模式是科技革命最活跃的领域之一，也是产业变革的亮点。”王炳南说。

软交会期间，以人工智能为代表的新技术一直是关注热点，记者在展区看到，人工智能新一代软件产品特别受欢迎。大连大华中天科技有限公司自主研发的复合型助老助残机器人是一款紧凑型智能复合机器人平台，可全方位移动、在三维空间内取物、智能避开障碍物、实现人机智能交互。在由英国帝国理工学院海归博士创建的大连云动力科技有限公司展区，记者看到自主研发的无线智能感知硬件及物联网大数据平台，平台可实现温湿度、光照、震动、加速度等高精度数据实时采集上传。

据了解，以人工智能为代表的新技术在我国也面临一系列发展难题。中国工程院院士、北京邮电大学信息与工程科学部主任高文表示，人工智能的入门门槛并不高，因为有很多系统、代码都是开源的，我们可以直接拿过来使用，但是在个性化需求、以及进阶的深度学习等方面，很多中小型企业难以逾越。高文认为，政府、企业应该协同开发一个国家的开源平台，为我国人工智能的发展作出实际贡献。

正是以人工智能、大数据等为代表的新技术、新模式、新业态的不断涌现，不断推动软件及相关产业加速转型升级。对于新技术，用户市场正表现出相当的期待。希捷科技全球副总裁黄俊表示，目前92%受访者表示他们会在不同业务领域采用人工智能。同时，有99%受访者期待在未来12个月内采用或者增加人工智能解决方案。我国企业同样对人工智能的市场前景看好，有90%受访者认为人工智能将在未来3年内对其组织机构产生深远的影响，目前有三分之一受访企业有大量专门用于部署人工智能的预算。

随着新技术不断发展，与软件相关的技术变革，产业业态和模式正在发生重大变革。对此，工信部原副部长杨学山表示：“我国经济社会各个方面都在快速朝着智能和智慧方向发展，随着需求不断深化和拓展，其结果一定是软件产业的大发展。软件产业在中国经历了20年大发展之后，我们还将迎来比较快的增长速度。同时，软件内部行业结构将发生变革，软件企业也将面临重新洗牌。”

截至今年3月底，我国以区块链业务为主营业务的区块链公司数量达456家，产业初步形成规模。随着区块链技术创新发展逐步成熟，产业应用的实际效果愈发显现，区块链的应用已从金融领域延伸到实体经济，其中包括电子信息存证、版权管理和交易、产品溯源、数字资产交易、物联网、智能制造、供应链管理等领域。区块链技术已开始与实体经济深度融合，形成了一批“产业区块链”项目。

上下游深度融合前景无限

软件行业并不是孤立静止发展的行

业，未来将呈现终端厂商、运营商等行业上下游企业深度融合、携手前进的局面。小米本次带来小米8旗舰机和75寸小米电视来到软交会现场，电视全面植入小米人工智能AI系统，可以用语音控制。中国移动和中国联通等运营商一直是软交会的常客，这些企业对于小米手机的发展同样有推动作用。随着移动5G网络技术逐步成熟，小米下一代手机将偏重于5G网络的产品研发。

用高端技术软件赋能传统企业，进而打造出新的发展模式，是很多软件企业打开市场、挖掘行业潜能的一个重要渠道。亿达信息技术有限公司首席执行官郑时雨有自己的想法。“原来包人包活的模式是不够的，一定要创造一种新的价值，我们要把我们过去IT的基础、业务流程的基础与数据很好结合起来，把我们的客户从IT服务内容转到数字创新中心上来。”亿达信息帮助全球最大农药和种子公司先正达做成数字化农业企业，让先正达的经销商用户可以及时了解企业动态，实时更新物流信息，在线查看数据报表，提高了用户满意度。

当前，我国服务贸易进出口连续四年位居世界第二位，2017年达到了4.7万亿元。王炳南表示，软件业前景无限，要以软件和信息技术服务为代表的新兴服务业作为下一步工作的重点，继续大力推动服务贸易发展。国务院刚刚批复了17个国际贸易发展试点地区，重点推动6个方面的推进决策和31项试点内容，着力打造服务业开放发展的新高地。“要用好服务贸易发展引导基金，在全国推广技术先进型服务企业所得税优惠政策，扩大规模、提升水平，同时采取措措施，扩大先进技术进口，主动利用国际创新资源，在更高起点上推进自主创新。”王炳南说。

软件技术外包是现代服务业的重要组成部分，是服务贸易重要领域。2017年软件服务外包金额达到了364亿美元，同比增长10.2%。王炳南指出，未来要推动服务外包延伸，拓展服务外包业务领域向价值链高端发展，同时积极承接全球离岸服务外包业务，提高国际化水平，力争到2020年离岸服务外包业务规模突破1000亿美元。

上下游深度融合前景无限

软件行业并不是孤立静止发展的行

业，未来将呈现终端厂商、运营商等行业上下游企业深度融合、携手前进的局面。小米本次带来小米8旗舰机和75寸小米电视来到软交会现场，电视全面植入小米人工智能AI系统，可以用语音控制。中国移动和中国联通等运营商一直是软交会的常客，这些企业对于小米手机的发展同样有推动作用。随着移动5G网络技术逐步成熟，小米下一代手机将偏重于5G网络的产品研发。

甘肃：新能源现货交易降低“双弃”率

本报记者 陈发明 通讯员 王彦民

风电、光伏电站、电力用户参与日前和实时电力市场竞价交易，充分利用特高压输电通道外送新能源。甘肃省内227家新能源发电场站当时全部接入现货交易系统，2017年甘肃新能源现货交易32.7亿千瓦时，占全国交易量的46.1%，当年就成为新能源现货交易的最大“供应商”。

“新能源现货交易的好处在于，在不增加硬件投资的情况下，通过市场机制建设，有效降低了新能源弃风弃光率。”国网甘肃电力调度中心有关负责人介绍说，今年1月份至5月份的新能源现货交易电量占甘肃全省新能源发电量的15.8%，降低甘肃省弃风弃光率12.72%。通过现货交易减少的弃风弃光电量，相当于为甘肃省内新能源企业增收3.5亿元。

近年来，甘肃新能源发展迅速，

存在“装机规模大但省内用电负荷小”的产业瓶颈，省内新能源外送愿望强烈，国家电网公司搭建的全国电力现货交易平台则为甘肃新能源外送提供了广阔的市场空间。

据甘肃电力调控中心调度计划处副处长杨春祥介绍，在国家电网公司的支持下，国网甘肃电力充分利用新能源全网调度的优势，采取了一系列的创新措施，开展新能源西北电网统一调峰、统一调度，提升了甘肃河西地区电网的输电能力，降低了甘肃火电开机率，大幅度提升了新能源消纳能力。

记者了解到，国家电网公司对甘肃新能源外送支持力度正在逐年加大，除了组织签订中长期跨省跨区电量交易合同，在国家电网范围内日前交易、实时交易、现货交易、置换交易规模也在迅速增加。

中国银行业监督管理委员会四川监管局关于颁发、换发《中华人民共和国金融许可证》的公告

下列机构经中国银行业监督管理委员会四川监管局批准，颁发、换发《中华人民共和国金融许可证》。业务范围：许可下列机构经营中国银行业监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务，经营范围以批准文件所列的为准。现予以公告：

中国建设银行股份有限公司成都牛沙路支行
机构编码：B0004S251010230
许可证流水号：00563868
批准成立日期：1988年05月21日
住所：四川省成都市锦江区通益街302号
发证机关：中国银行业监督管理委员会四川监管局
发证日期：2018年06月01日

中国建设银行股份有限公司郫都支行
机构编码：B0004S251010025
许可证流水号：00563872
批准成立日期：1985年10月09日
住所：四川省成都市郫都区郫筒街道大街76号
发证机关：中国银行业监督管理委员会四川监管局
发证日期：2018年06月13日

中国建设银行股份有限公司郫都望丛支行
机构编码：B0004S251010221
许可证流水号：00563871
批准成立日期：1988年07月29日
住所：四川省成都市郫都区郫筒街道西大街318-324号
发证机关：中国银行业监督管理委员会四川监管局
发证日期：2018年06月13日

中国建设银行股份有限公司郫都犀浦支行
机构编码：B0004S251010072

许可证流水号：00563873
批准成立日期：1994年05月08日
住所：四川省成都市郫都区犀浦街道珠江东大街153、155号
发证机关：中国银行业监督管理委员会四川监管局
发证日期：2018年06月13日

中国建设银行股份有限公司都江堰幸福大道支行
机构编码：B0004S251010263
许可证流水号：00563870
批准成立日期：1996年08月09日
住所：四川省成都市都江堰市都江堰大道258号、260号、262号、262附1号
发证机关：中国银行业监督管理委员会四川监管局
发证日期：2018年06月13日

成都银行股份有限公司宜宾金沙支行
机构编码：B0207S351150001
许可证流水号：00562762
批准成立日期：2018年05月22日
住所：四川省宜宾市翠屏区南岸西区B-05地块溢香谷3幢1单元1层10号、11号
发证机关：中国银行业监督管理委员会宜宾监管分局
发证日期：2018年05月25日

以上信息可在中国银行业监督管理委员会网站(www.cbrc.gov.cn)查询

产业一线

今年前5个月，国网甘肃省电力公司共组织1700笔新能源现货交易，成交电量20.77亿千瓦时，占国家电网范围内电力现货交易的46.5%，成为全国新能源电力现货交易最大“供应商”。

新能源现货交易是在中长期交易的基础上，由电力调度机构根据省内新能源发电企业的申请，按照价格匹配西北区外的购电需求，达成第二天或当天的新能源电力交易，这是以市场化手段解放生产力、促进绿色发展的生动实践。

2017年8月份，我国电力现货市场建设试点工作正式启动，国家电网有限公司组织新能源富集地区的风