

江苏：打造万亿级软件产业

本报记者 王慧芳

7月10日,江苏省政府召开全省软件和信息服务业发展推进会,软件产业成为江苏经济发展的重要抓手。会上传出的信息表明,2011年,江苏全省实现软件业务收入3106.3亿元,总量位居全国第二,力争今年全省软件和信息服务业收入突破4000亿元,总量跃居全国第一,到2015年力争突破1万亿元。

规模瞄准全国第一

力争今年软件和信息服务业业务收入超过4000亿元,2015年突破1万亿元。

江苏是经济强省,近年来软件产业发展迅猛。工业和信息化部副部长杨学山在会上指出,江苏是我国软件和信息服务业发展的重要地区,有着较好的产业基础和发展环境,多年来,在江苏省委、省政府高度重视下,软件业发展取得了丰硕成果。

江苏省副省长史和平在大会上讲话中说,近年来,江苏省坚持把软件和信息服务业作为重点培育和优先发展的战略产业,不断加大政策扶持和工作推进力度,全省软件和信息服务业呈现蓬勃发展的良好势头,在经济社会发展中发挥了越来越重要的作用。

记者了解到,2011年江苏省软件产业实现业务收入3106.3亿元(列广东省3122.5亿元之后,居全国第二位),占全国总量的16.8%,增长35.6%,增幅比全国平均水平高3.2个百分点;完成出口58.9亿美元,增长15.7%;全省累计认定软件企业2803家,累计登记软件产品达到13477个。

但江苏并不满足于现状,史和平提出,“力争今年全省软件和信息服务业业务收入超过4000亿元,总量跃居全国第一,2013年达到6000亿元,2015年要突破1万亿元,总量稳居全国第一。”

江苏的信心是有底气的。据江苏省经济和信息化委员会主任徐一平介绍,“冲刺第一”的决心是基于江苏软件发展的良好基础。

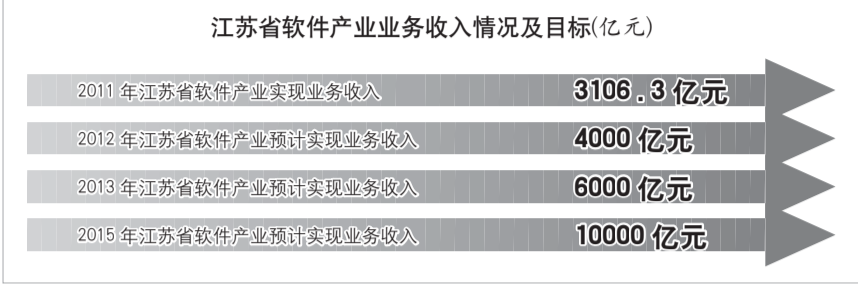
非结构化数据管理标准工作组成立大会召开

本报讯 7月11日,由工业和信息化部软件服务业司和全国信息技术标准化技术委员会指导,中国电子技术标准化研究院主办,非结构化数据管理标准工作组成立大会暨第一次工作组全会在京召开。工业和信息化部软件服务业司副司长陈英、中国工程院院士潘云鹤、北京航空航天大学李未院士、清华大学孙家广院士、北京大学梅宏院士到会并发表讲话。

在“核高基”科技重大专项“非结构化数据管理系统”课题的支持下,北京航空航天大学、清华大学、浙江大学等课题承担单位突破了四面体数据模型、分布式柔性事务模型以及跨媒体计算理论及方法等一批非结构化数据管理的核心技术,成功研制了3款自主的非结构化数据管理系统产品,并应用于多媒体数据管理、数字图书馆、舆情分析、航空航天制造服务等若干重大领域。

为凝练、固化“非结构化数据管理系统”课题的研究成果,推动非结构化数据管理技术与产业的发展,在工业和信息化部软件服务业司及全国信息技术标准化技术委员会的指导下,北京航空航天大学、清华大学、浙江大学、中国科学院软件研究所等高校及研究机构,百度、用友、阿里云、拓尔思、中软等业界厂商发起成立了非结构化数据管理标准工作组,负责制定和完善我国非结构化数据管理领域的标准体系,制定我国非结构化数据管理相关国家标准并参与ISO/IEC JTC1 SC32/WG4、参与非结构化数据管理的国际标准化工作,秘书处设在中国电子技术标准化研究院。

会上,工作组成员单位讨论通过了工作组章程、知识产权归约等程序文件,制定了远期目标和近期工作计划。本次会议的召开,标志着我国非结构化数据管理标准化工作的正式开启,对于提升我国在非结构化数据管理领域的整体竞争力具有重要意义。(王慧芳)



一是业务结构不断优化。去年软件服务收入已占全省软件业务收入的44.9%,软件产业服务化趋势日益明显,特别是与网络相关的信息服务发展迅速,软件服务业对两化融合推动作用越来越大,与工业相关的软件业务收入占比达到36.5%,其中,嵌入式系统软件完成收入930亿元,设计开发实现收入203亿元。

二是创新能力显著增强。智能电网、智能交通、现代通信、工业软件、信息安全和集成电路设计等领域在国内具有较强优势。去年新认定省级软件企业技术中心34个,新增登记软件产品3094项,比上年增加1041项,19家重点软件企业共同发起成立了江苏赛联信息产业研究院,着力整合省内外的研发创新资源,初步构建了面向全省信息产业的研发创新服务体系。

三是载体建设成效明显。去年省级以上软件园载体面积增加173万平方米,累计达到1373万平方米,共实现软件业务收入1720.7亿元,增长27.8%;5个国家级软件园实现业务收入1010亿元,占全省软件业务收入的32.5%;24个省级软件园发展势头迅猛,共实现软件业务收入710.7亿元;南京市以打造“一谷两园”为重点,高标准、高起点建设中国软件名城取得新的进展,中国(南京)软件谷成为国家新型工业化示范基地,去年实现业务收入488亿元,成为江苏省软件产业园的龙头。

南京软件谷管委会负责人告诉记者,今年上半年,软件谷实现软件业务收入321.5亿元,同比增长72.1%。目前,软件谷已形成通信软件、服务外

包和信息服务3大特色产业集群,到2015年,力争实现软件业务收入2000亿元,建成产业载体面积1000万平方米,吸纳软件从业人员30万人。

建好载体搭好平台

江苏软件产业公共服务体系建设取得成效,已成为首批国家示范性公共服务平台。

在肯定成绩的同时,江苏也清醒地看到不足。比如:大型骨干软件企业和软件拳头产品少,入围全国软件业务收入百强的企业只有8家,缺少像华为、中兴这样的知名骨干企业;核心技术和自主知识产权比较缺乏,高端产品不多,自主创新能力仍然较弱。

对于今后江苏软件业如何加快发展,杨学山在会上提出了五点建议:一是加大“中国软件名城”建设力度;二是推进企业自主创新;三是拓展软件应用;四是大力培育龙头企业;五是积极培育新兴软件服务业态。他说,希望各级主管部门负责人和企业家增强责任感和紧迫感,齐心协力、锲而不舍,奋力推动江苏软件和信息服务业又好又快发展。

为了冲刺全国第一目标,江苏提出了发展软件产业的“建好载体,搭好平台”战略。

提升载体水平,着力推动园区建设上台阶。一要深入推进“中国软件名城”建设。贯彻落实部省市工作会商会议精神,以支持南京市打造“一谷两园”

软件业：新应用带动新增长

(上接第1版)

孙力斌告诉《中国电子报》记者,联创一开始是做系统集成的,为发展具有知识产权的核心技术,不断向高端发展,毅然迈向纯软件发展之路,同时,将国际领先的自主核心软件技术延伸拓展至现代信息服务业。

本届前百家企业新技术运用加快,形成新的收入增长点。随着物联网、云计算技术的发展和各地支持战略性新兴产业政策的落实,本届前百家企业的收入来自云计算中心、数据处理系统、智慧城市和基于物联网、云计算技术等行业解决方案的部分正在快速增加,尽管占比较小,但发展迅速,应用空间广阔,使这一领域正在成为产业增长的新亮点。

“浙大网新提出基于‘智能+互联+协同’的‘智慧城市’理念,以智能科技提升城市运营管理水平,面向城市运作管理、城市应用服务提供一揽子解决方案和系统服务。”浙大网新科技服务外包实业集团副总裁段志龙对《中国电子报》记者说,“尤其是在社会保障、市民一卡通、数字城管、城市信息资源目录与交换体系等领域,我们都有大量的行业解决方案和应用服务,在促

企业兼并重组工作部际协调小组第二次会议举行

(上接第1版)三是按照国务院关于促进企业兼并重组的工作部署,针对企业兼并重组中的问题,进一步落实完善政策措施,四是充分发挥地方政府在促进企业兼并重组中的作用,加强组织领导,完善政策措施,形成中央和地方联动、跨部门协调配合的企业兼并重组工作机制。五是努力建设好企业兼并重组公共信息平台,建立起平台运行的长效机制,把平台办好,办出品牌,办出权威。

建设企业兼并重组公共信息平台是国务院提出的明确要求,是促进企业兼并重组的迫切需要,也是转变政府职能、建设服务型政府的必然要求。

工业和信息化部党组成员、总工程师朱宏任介绍了企业兼并重组公共信息

进地方经济繁荣发展的同时,也实现了自身的不断成长。”

亟待落实营业税减免政策

我国软件和信息信息技术服务业经过高速发展取得了巨大成就,但仍然存在自主创新能力不足、企业普遍偏小、人才短缺等问题,整体核心竞争能力仍需进一步提高。座谈会上,前百家企业代表立足软件服务业的长远发展,针对产业薄弱环节纷纷提出自己的意见和建议。

软通动力信息技术有限公司董事长刘天文对记者说,每个软件企业都面临各种各样的挑战,民营企业更是如此。这些挑战包括政策上的困难,行业竞争压力、企业人力成本及运营成本的增加等。其中,大家普遍认为最大的困难恐怕是政策层面的问题了。“比如政府对软件行业的扶持力度还不够大、相关法规的约束以及企业资质认证的限制等,使得民营企业施展空间不足,从而影响业务量的提升。”他说。

用友软件股份有限公司董事长王文京建议,支持龙头骨干企业的发展,可以从4个方面入手:一是希望国家能对龙

头企业的重大产品技术创新增加资金投入。二是制定更加灵活的人才引进政策。三是希望在政府采购及国有企业的信息化建设中,能更多地眷顾本土企业的软件技术和产品。四是希望政府对骨干龙头企业的重大并购给予专项支持。

对此,工业和信息化部软件服务业司司长陈伟表示,下一步,将全面贯彻落实4号文件,当务之急是落实营业税的减免优惠政策,工业和信息化部正在会同财政部、国税总局进一步调查研究,加大工作力度推进这项工作。同时,要全力支持企业创新,建立以企业为主体的创新体系。将继续利用核高基重大科技专项、电子发展基金和云计算试点示范以及公共服务平台建设等方面的有关资金和项目来支持企业。此外,加快安全可靠关键文件的应用推广、实施开展特一级资质系统集成认定等工作也在推进之中。

陈伟强调,工业和信息化部将集聚资源,全力支持软件龙头企业发展,充分运用政府的政策、规划、标准、行业管理等手段,把这个“看得见的手”的作用充分发挥出来,进一步营造企业做大做强环境和氛围。

软件产业集聚区为重点,部省市集中力量合力推进,将南京建设成为全国有示范意义的“中国软件名城”并向“世界软件名城”迈进,使南京在软件产业发展上走在全省、全国前面。同时,积极支持和推动无锡软件和苏州市联合争创“中国软件名城”。二要着力推进特色软件园建设。要以5个国家级软件园为重点,以示范性软件园为标杆,以规划一流、环境优美、服务优质为目标,发挥江苏软件园园区合作发展联盟的作用,全面推动软件园园区向特色化、品牌化方向发展,不断提升软件园专业功能和服务能力。力争到2015年,全省形成6个规模超千亿元级的软件和信息服务业集群,5~7家软件园区跻身国内外一流特色示范园区。

强化公共服务,着力推动平台建设上水平。一要继续加强江苏虚拟软件园的能力建设,争取更多资源投入虚拟软件园公共服务平台,鼓励企业使用江苏虚拟软件园公共服务,不断提升软件测试、SaaS服务、软件人才服务等平台的能力,加快建设工业设计服务和投融资服务平台。二要强化江苏赛联信息产业研究院的能力建设,高效聚合国内外产学研用的研发创新资源,提升江苏省软件与信息服务业的合作创新水平。三要推进重点产业联盟建设。以软件和物联网领域的省级产业联盟为主要载体,倾力打造“沟通平台、创新平台、合作平台和服务平台”,推动联盟成员单位资源共享、优势互补,实现互动共赢,提升产业综合竞争力。

徐一平对记者说,加强公共服务平台建设,推进公共服务,是政府发展软件产业的中心工作。目前,江苏软件产业公共服务体系建设取得初步成效,部省共建的江苏虚拟软件园进展顺利,已成为首批国家示范性公共服务平台。江苏虚拟软件园已在全省陆续建立了10多个分中心,用户数超过8万个,联合培训软件人才超过1万人。以江苏软件产业人才发展基金会为核心,省级软件产业人才培养基地和软件人才服务联盟为两翼的人才服务体系,正在为引进和培训高端人才、紧缺人才发挥重要作用。

区域观察

今年上半年,江苏省软件业保持快速增长,业务收入预计可实现1800亿元,同比增长34%。产业发展步入良性循环,对经济社会各领域的渗透和关联带动作用不断增强。

借全国软件百强会议在南京召开的契机,江苏省软件与信息服务业推进大会同期举行,这次会议让我们看到江苏软件争第一的决心,更看到江苏发展软件产业各项扎实的举措。

资金和人才一个都不能少。发展软件产业,离不开资金的支持,更少不了人才的保障。江苏省政府从2001年起设立了软件产业专项引导资金,目前资金规模已达3亿元。重点支持软件企业研发创新及产业化,同时对软件人才培养、公共服务平台、企业资质提升等也给予一定奖励,并且从2011年起,又增设了1亿元的物联网示范工程专项资金。为更好地放大财政资金的支持效果,江苏正在积极研究推进与银行和风险投资的合作,成立专项信贷和投资基金,使更多企业能够得到支持。在人才方面,江苏经信委围绕软件人才工作开展了一系列创新性活动,如制定实施“江苏软件人才育苗计划”,“十二五”期间将培训软件企业家2000人次。引导和支持软件企业加强创新环境建设,建立高层次人才创业与创新支持体系、人才评价体系、管理与服务保障体系,营造有利于高端人才脱颖而出的人才发展环境。

培育骨干企业提升产业集中度。实施“十百千企业培育计划”,培养更多的大企业。通过省市联动的政策支持、专项支持,培育更多的软件企业进入全国百强行列,成为创新能力强、品牌影响力大的行业龙头企业。江苏省提出,今年超百亿元的软件企业力争突破3家。抓住宽带中国、智慧城市建设,以及云计算、物联网、移动互联网等新兴业态的发展机遇,鼓励企业兼并重组,合作共赢;强化管理创新和商业模式创新,积极鼓励大企业参与物联网、云计算、三网融合、两化融合等重点示范工程,扩大行业影响力。

以技术创新提升核心竞争力。强化企业技术创新主体地位,建设一批高水平的、专业特色突出的软件企业研发中心,全面提升企业的自主创新能力,今年江苏省争取软件企业技术中心超过60家。此外,发挥产业研究院、产业联盟的作用,江苏省积极争取国家“核高基”科技重大专项、电子发展基金、云计算示范工程专项、物联网发展专项等国家项目,通过上下联动、合力支持,突破一批制约产业发展和应用推广的关键核心技术,形成一批高端产品,提升产业的核心竞争力。

以软件服务提升两化融合深度。软件正广泛服务于钢铁、汽车、石化、装备等各个行业,以及工业自动化和产品生命周期的各个环节,是两化融合的“粘合剂”。同时,软件在推进节能减排、实现低碳环保等方面,也发挥着越来越重要的作用。江苏省提出,继续在重点行业实施工业软件应用示范工程,不断总结提炼,形成行业标准 and 示范,培育工业软件龙头企业。要着力推动软件在经济社会各领域的全面渗透、广泛应用和综合集成,全面增强工业的自主创新能力、绿色发展能力和国际竞争力,以软件与信息服务技术改造提升传统制造业,推进工业转型升级,为加快建设创新型国家、创新型省份贡献力量。

(上接第1版)而且收入过百亿元的3个企业原则上都不是从事基础软件和信息信息技术服务业的,而是以嵌入式系统为主,所以,差距仍然很大。要赶超世界一流水平,还存在严峻的挑战。

二是客观把握软件和信息信息技术服务业发展所面临的态势,对于引导行业和企业的发展至关重要。当前,以云计算、物联网、移动互联网、大数据和智慧城市为代表的新一代信息技术,正在对软件产业带来一系列深刻变化,开放式创新、产业链垂直整合、产业生态体系竞争、技术与业务深度融合成为新时期软件产业发展的重要特点。

三是要坚定信心,把握机遇,全面提升软件和信息信息技术服务业的核心竞争力,加快产业变大变强的步伐。软件业要实现跨越式发展是完全可能的。首先要务实发展,要借助云计算、大数据、物联网、智慧城市、移动互联网这些新的技术、业态、模式来实现。其次,要融合发展,未来面对越来越复杂的系统,要让整个信息技术产业融合起来。软件和信息信息技术服务业还要融入到经济社会发展的实际需求中去,与企业的研发、生产经营管理、售后服务等环节完整地融合起来,实现信息化与工业化真正地融合。最后,要创新发展,牢牢把握技术发展的趋势和实际的需求进行创新,而不要盲目追求技术的先进性。

陈伟发表了题为“加快提升四个能力,做大做强龙头企业”的讲话,对软件服务业司培育龙头企业所开展的工作进行了汇报。他说,软件服务业司下一步的重点工作包括:一是全面贯彻落实4号文件。二是进一步对重点行业进行分析和梳理,摸清行业的底数。三是全力支持企业创新,建立以企业为主体的创新体系,真正使企业主体发挥应有的作用。四是加快安全可靠关键文件的应用推广。五是实施开展特一级资质系统集成认定。六是进一步营造企业做大做强的环境和氛围。

北京、上海、江苏、四川、南京等地方软件和信息信息技术服务业主管部门领导围绕营造发展环境、促进企业做大做强等话题进行了工作经验交流。用友、华为等骨干企业代表围绕促进软件和信息信息技术服务业变大变强、培育龙头企业发挥带头作用做了典型经验交流。

地方行业主管部门代表、百家软件企业高管及业内专家共200余人出席了本次会议。