

中国电子信息产业统计年鉴 (软件篇)

2007

信息产业部经济体制改革与经济运行司

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

中国电子信息产业统计年鉴. 2007. 软件篇 / 信息产业部经济体制改革与经济运行司.
北京: 电子工业出版社, 2008.3
ISBN 978-7-121-06522-4

I. 中… II. 信… III. 电子工业—统计资料—中国—2007—年鉴 IV. F426.63-66 F49-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 082337 号

责任编辑: 周 琰

印 刷: 涿州市京南印刷厂

装 订: 涿州市桃园装订有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 787×1 092 1/16 印张: 22.25 字数: 582 千字 彩插: 4

印 次: 2008 年 3 月第 1 次印刷

定 价: 198.00 元

ISBN 978-7-121-06522-4



9 787121 065224 >

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

《中国电子信息产业统计年鉴（软件篇）2007》

编辑委员会

主 任	娄勤俭	信息产业部副部长
主 编	周子学	信息产业部经济体制改革与经济运行司司长
副 主 编	王秉科	信息产业部经济体制改革与经济运行司副司长
	郭建兵	信息产业部经济体制改革与经济运行司副司长
编 委 会 成 员	高素梅	信息产业部经济体制改革与经济运行司副巡视员
	何海林	信息产业部经济体制改革与经济运行司经运处副处长
	万晓东	信息产业部经济体制改革与经济运行司经运处调研员
	张春生	信息产业部经济体制改革与经济运行司经调处处长
	黄建忠	信息产业部经济体制改革与经济运行司体改处处长
	姜子琨	信息产业部经济体制改革与经济运行司综合处处长
	孙以林	信息产业部经济体制改革与经济运行司基建财务处处长
	阳 军	信息产业部经济体制改革与经济运行司审计处副处长
	王宝艳	信息产业部经济体制改革与经济运行司
	刘四平	信息产业部经济体制改革与经济运行司
	王双献	信息产业部经济体制改革与经济运行司
	丁 虹	信息产业部经济体制改革与经济运行司
	葛红菊	信息产业部经济体制改革与经济运行司
特 约 编 辑	胡青华	北京市软件与信息服务业促进中心
	潘 登	北京市软件与信息服务业促进中心
	李 建	天津市人民政府信息化办公室
	徐 红	河北省信息产业厅经济运行处
	周继祥	山西省机电行业办电子规划发展部
	王继英	内蒙古自治区信息产业办信息产业处
	杨 帅	辽宁省信息产业厅软件产品管理处
	张宝国	吉林省信息产业厅软件处
	武英举	黑龙江省信息产业厅信息化推进处
	王 雷	上海市信息化委员会产业管理处
	桑 榆	上海市信息化委员会产业管理处
	张志平	江苏省信息产业厅软件处
	陈 昆	江苏省信息产业厅软件处
	郑闽红	浙江省信息产业厅经济运行处
	孙建设	安徽省信息产业厅产业规划发展处
	王 红	安徽省信息产业厅产业规划发展处
	黄力新	福建省信息产业厅软件处
	饶建平	江西省信息产业厅科技处
	刘 晶	山东省信息产业厅经济运行与对外合作处
	韦 伟	山东省信息产业厅科技处
	王光华	河南省信息产业厅软件处
	柳云辉	湖北省信息产业厅经济运行处

张彬兵 湖北省信息产业厅经济运行处
杨红宇 湖南省信息产业厅经济运行处
万淑萍 广东省信息产业厅综合与政策法规处
谢秀梅 广西壮族自治区信息产业局经济运行与体制改革处
张为成 海南省信息产业局规划发展处
苏 平 四川省信息产业厅经济运行与体制改革处
吴晓虹 四川省信息产业厅经济运行与体制改革处
徐 磊 贵州省信息产业厅信息化推进处
刘 蓉 云南省信息产业厅经济运行处
蒋惠英 重庆市信息产业局经济运行处
王 栋 陕西省信息产业厅软件处
宋 萍 甘肃省经委信息产业办公室
高美芳 宁夏回族自治区信息产业办
李 全 新疆维吾尔自治区信息化办公室
高建国 大连市信息产业局经济运行处
林 颖 宁波市信息产业局
吴权夫 厦门市信息产业局
戴淑伦 青岛市信息产业局软件管理处
邹少平 深圳市科技信息局
朱 莉 广东省软件协会
郑 飞 深圳市软件协会
李 锐 黑龙江省软件协会

编辑说明

1.《中国电子信息产业统计年鉴(软件篇)2007》全面记载了2007年度中国软件产业发展的综合统计资料,汇集了全国各地软件产业发展情况及相关领导、专家学者对产业发展的分析论述,较系统地反映了中国软件产业在2007年取得的成就、存在的问题和发展趋势。

2.《中国电子信息产业统计年鉴(软件篇)2007》共分综述、综合统计、三资企业统计、内资企业统计四部分。

3.“综述”部分刊载的是跨年度综述性分析文章,主要内容:一是2007年中国软件产业发展概况及述评;二是重点软件产品发展概况及趋势;三是主要省、市2007年软件产业发展概况及趋势;四是重点软件园区发展概况及趋势。

4.本年鉴数据统计范围:一是凡在我国境内注册(港、澳、台地区除外),主要从事软件研发、服务和系统集成等业务,且主营业务年收入50万元以上,具有独立法人资格的软件企业(含软件认证企业);二是凡在我国境内注册,主营业务年收入500万元以上,并有软件研发、服务和系统集成收入,以及该三项收入占本企业主营业务30%以上的独立法人单位;三是在我国境内注册,主要从事集成电路设计的企业或其集成电路设计和测试的收入占本企业主营业务60%以上,且主营业务年收入50万元以上的独立法人单位。

5.本年鉴统计数据不包括港、澳、台地区。

6.《中国电子信息产业统计年鉴(软件篇)2007》编委会、特约审稿人、撰稿人为本年鉴做了大量工作,各省、市电子信息产业主管部门、有关企业、有关协会及直属单位都给予了大力支持,在此谨表谢意。

关于电子信息产业自主创新有关问题的思考

(代序)

信息产业部经济体制改革与经济运行司 周子学司长

一、关于自主创新

电子信息产业的自主创新是指创新主体以获取自主知识产权、掌握核心技术为宗旨,以自身的研究开发为基础,以整合创新资源为手段,以提高创新能力,实现科技成果的商品化、产业化和国际化,获取商业利益为目的的创新活力。它主要与技术引进相对应,强调创新过程所需的核心技术,主要来源于企业或者国家内部的技术积累和突破。

当前,我国电子信息制造业规模已发展为全球第二。前 20 年产业发展主要靠开放,今后 20 年不仅要继续开放,还要靠自主创新,才能向电子强国迈进。因此电子信息产业自主创新的任務十分紧迫。企业是电子信息产业发展的主体,也是自主创新的主体。建立以企业为主体的创新体系(这个体系包括企事业单位、大专院校、科研机构等具体开展技术创新活动的实体,以及为技术创新活动提供支持和服务的政府部门、行业组织、社会中介机构、教育培训机构和相关基础设施等),形成一个遍及全社会的自主创新网络系统,对于突破核心技术,促进产业结构自主升级,推进电子强国,使产业发展不受制于人,都具有重要的意义。

二、关于自主创新的主体

建立我国电子信息产业的自主创新体系,必须明确企业的主体地位。企业是市场竞争和自主创新的主体,这是全世界电子信息产业技术创新的基本规律。在市场经济条件下,企业是经济活动的主体。自主创新活动本质上是一个经济过程,只有以企业为主体,才可能真正坚持市场导向,反映市场需求。完善以企业为主体的电子信息产业自主创新体系,就是要使企业成为研发投入、成果转化、市场推广、标准制定、收益分配、风险承担的主体。但现实情况是,我国的企业积累不足,规模不大,没有自主创新的实力。另一方面,我国科研机构的研究开发活动存在着单纯的技术导向倾向,注重了技术参数、指标的先进性,但对市场需求和规律把握不够,使成果往往不具有市场化能力,成果转化率也不高。因此,要建立以企业为主体的自主创新体系,必须重新整合资源,把国家及企业外部的各种资源都注入到企业中,由企业分配资源。科研机构 and 高等院校要围绕企业的技术创新和市场营销需要,开展研究,培养人才。

建立我国电子信息产业的自主创新体系,必须依托本土企业。改革开放以来,为了迅速赶上世界先进水平,我国实施了以“市场换技术”的创新发展战略,通过竞争效应、示范效应和技术转移,在一定程度上促进了电子信息产业的自主创新。但实践证明,“市场换技术”是换不来关键核心技术的。要不断发展壮大本土企业的实力,真正做到自主创新,才能在市场上占据优势。

三、关于三种创新形式

建立我国电子信息产业的自主创新体系，要有清晰的自主创新路线。原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新是自主创新的三种主要形式。

原始创新是从原理、概念、技术、应用直到市场，始终保持开创性的创新形式。它能够实现技术的跨越式发展，开拓新的市场领域。但需要巨额的资金投入，雄厚的科研队伍，完善的制度环境，长期的基础研究和技術积累。即使如此，还存在较大的技术和市场风险。因此其难度最高，但也最为重要。

集成创新是合理而有效地利用已有知识产权的技术和现有的资源，进行系统组合和优势互补，在技术集成的基础上进行的创新。它较易完成突破，但附加值相对较低。

引进消化吸收再创新是指购买率先创新者的核心技术，在充分掌握该技术的基础上进行再创新的形式。它看似容易，其实也较难实现。根据成功企业的经验，这种创新形式的投入也是非常巨大的。过去我国企业在这方面收效不高的原因就是因為低估了它的难度。

对于科技基础、体制要素、市场环境各不相同的企业，应该灵活选择自主创新的形式。对我国市场需求较高而关键技术又难以引进的领域，应大力支持原始创新，力争在关键技术和核心技术上取得新的突破；对我国已具规模优势和市场潜在优势的产业领域，应坚持以我为主，有效整合国内外科技资源，重点推进集成创新；对我国目前技术差距较大的产业领域，应继续支持引进消化吸收再创新，而支持的重点是再创新。

四、关于自主创新的环境

建立我国电子信息产业的自主创新体系，进一步优化环境是很重要的。

首先，要创造良好的政策环境。国家应采取有力的政策措施，大幅度增加科技投入，实行支持自主创新的税收、金融和政府采购政策，建立多元化、多渠道的科技投入体系，加快发展创业投资和风险基金，完善自主创新的激励机制。自主创新体系是一个涉及社会各种利益主体的复杂系统，政府应建立具有国际先进水平的创新服务平台，加强面向企业自主创新的服务体系建设，不断完善宏观调控机制，明确自主创新活动的组织和资源配置方面的目标，站在国家整体利益和行业的高度进行及时、有效地推动和协调。

其次，要大力发展中介服务机构。在市场经济条件下，各类中介服务机构是促进科技与经济的结合，将千千万万企业和众多大学、研发机构联系起来的桥梁和纽带。作为自主创新的环境条件之一，中介服务是今后要重点发展的。一方面，企业和政府都要善于利用中介服务机构，充分发挥他们的作用；另一方面，中介服务机构要提高自身素质，做企业和政府可信赖的伙伴。

最后，要加快知识产权保护，切实维护创新企业和创新者的权益。鼓励企业努力掌握关键技术和主导产品的自主知识产权，积极参与制定国际标准。支持企业通过再创新形成“以我为主”的技术标准。加大保护知识产权的执法力度，对于掌握自主知识产权的重大关键技术，在专利申请、标准制定、国际贸易等方面给予必要的政策支持。坚持打击各种危害市场竞争的垄断行为，加大规范和整顿市场经济秩序的工作力度，逐步形成通过公平竞争，激励企业加快自主创新的良好市场环境。

五、关于企业家与自主创新

建立我国电子信息产业的自主创新体系，应发挥企业家的作用。企业家在创新中的作用主要表现在四个方面：

一要始终保持自主自强的创新精神，这是企业发展壮大的筋骨和灵魂。

二要有突出的创新意识。始终把创新作为企业发展的根本，把依靠自主创新开发新市场作为经营的中心环节。

三要具备与时俱进的战略眼光，能够敏锐洞察世界产业和科技发展趋势，及时调整企业的发展战略，使企业始终处在创新的最前沿。

四要爱惜人才，并能正确使用人才。善于为人才营造良好环境，大力推行以人才为核心的创新管理，鼓励探索，尊重个性，宽容失败。弘扬以人为本、创新为魂的企业文化，使企业成为最具吸引力、最能人尽其才的团体。

目 录

I 综 述

2007 年我国软件产业主要指标完成情况	2
2007 年我国软件产业统计概况图表	3
2007 年我国软件产业发展评述	11
2007 年我国软件出口与服务外包发展概况	16
2008 年中国软件业务收入前百家企业发展评述	21
2008 年中国自主品牌软件产品前十家企业情况	26
2007 年我国平台软件市场发展概况及趋势	27
2007 年我国中间件软件市场发展概况及趋势	32
2007 年我国系统集成服务市场发展概况及趋势	36
2007 年我国嵌入式软件市场概况及趋势	38
2007 年我国游戏软件市场发展概况及趋势	43
2007 年我国企业管理软件市场发展概况及趋势	49
2007 年我国网络应用软件市场发展概况及趋势	52
2007 年北京市软件产业发展概况	57
2007 年天津市软件产业发展概况	61
2007 年河北省软件产业发展概况	69
2007 年内蒙古自治区软件产业发展概况	72
2007 年辽宁省软件产业发展概况	74
2007 年吉林省软件产业发展概况	77
2007 年黑龙江省软件产业发展概况	80
2007 年上海市软件产业发展概况	84
2007 年江苏省软件产业发展概况	96
2007 年浙江省软件产业发展情况	101
2007 年安徽省软件产业发展概况	105
2007 年福建省软件产业发展概况	108
2007 年江西省软件产业发展概况	114
2007 年山东省软件产业发展概况	117
2007 年河南省软件产业发展概况	122
2007 年湖北省软件产业发展概况	125
2007 年湖南省软件产业发展概况	129
2007 年广东省软件产业发展概况	134
2007 年海南省软件产业发展概况	137
2007 年四川省软件产业发展概况	139

2007 年贵州省软件产业发展概况	146
2007 年云南省软件产业发展概况	148
2007 年重庆市软件产业发展概况	152
2007 年陕西省软件产业发展概况	157
2007 年宁夏回族自治区软件产业发展概况	162
2007 年大连市软件产业发展概况	165
2007 年厦门市软件产业发展概况	173
2007 年青岛市软件产业发展概况	177
2007 年深圳市软件产业发展概况	182
2007 年大连软件园发展概况	186
2007 年江苏省重点软件园区发展概况	189
2007 年齐鲁软件园发展概况	194
2007 年中部软件产业园发展概况	199
2007 年成都国家软件产业基地发展概况	204

II 综合统计

2007 年软件产业主要指标汇总表 (一)	212
2007 年软件产业主要指标汇总表 (二)	218
2007 年软件产业主要指标汇总表 (三)	221
2007 年软件产业主要指标汇总表 (四)	224
2007 年软件产业主要指标汇总表 (五)	227
2007 年软件产业主要指标汇总表 (六)	230
2007 年软件产业主要指标汇总表 (七)	233
2007 年软件产业主要经济效益指标汇总表	236
2007 年软件产品完成情况	242
软件产品收入前 50 家排名表	246
基础软件产品收入前 50 家排名表	248
中间件收入前 50 家排名表	250
应用软件产品收入前 50 家排名表	252
嵌入式应用软件产品收入前 50 家排名表	254
系统集成收入前 50 家排名表	256
软件技术服务收入前 50 家排名表	258
嵌入式系统软件收入前 50 家排名表	260
IC 设计收入前 50 家排名表	262
2007 年各省市软件产业主要指标汇总表 (一)	264
2007 年各省市软件产业主要指标汇总表 (二)	268
2007 年各省市软件产业主要指标汇总表 (三)	270
2007 年各省市软件产业主要指标汇总表 (四)	272
2007 年各省市软件产业主要指标汇总表 (五)	274
2007 年各省市软件产业主要指标汇总表 (六)	276

2007年各省市软件产业主要指标汇总表(七)	278
2007年各省市主要经济效益指标汇总表	280
2007年各省市软件产品收入汇总表	284

III 三资企业统计

2007年三资企业主要指标汇总表(一)	288
2007年三资企业主要指标汇总表(二)	296
2007年三资企业主要指标汇总表(三)	299
2007年三资企业主要指标汇总表(四)	302
2007年三资企业主要指标汇总表(五)	305
2007年三资企业主要指标汇总表(六)	308
2007年三资企业软件产品完成情况	311

IV 内资企业统计

2007年内资企业主要指标汇总表(一)	318
2007年内资企业主要指标汇总表(二)	326
2007年内资企业主要指标汇总表(三)	330
2007年内资企业主要指标汇总表(四)	334
2007年内资企业主要指标汇总表(五)	338
2007年内资企业主要指标汇总表(六)	342
2007年内资企业软件产品完成情况	346

I 综 述

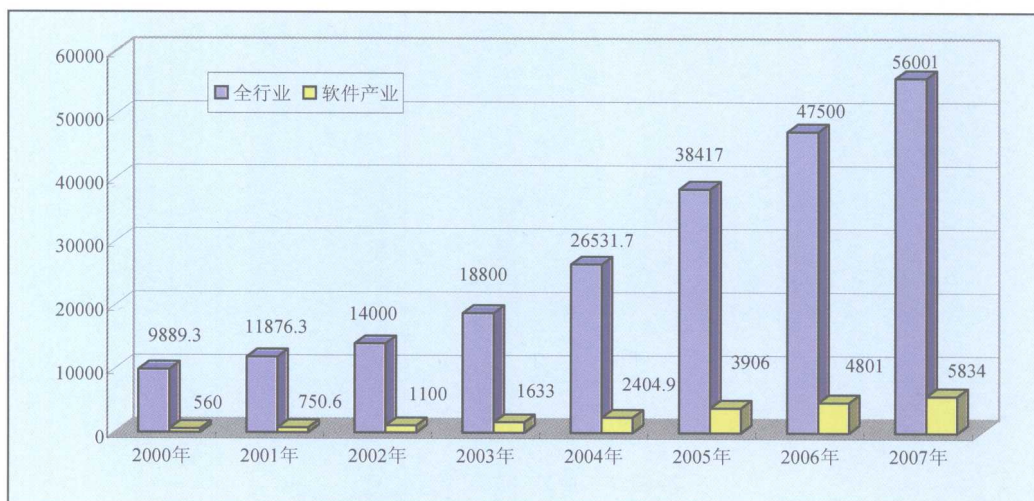
2007 年我国软件产业主要指标完成情况

指 标 名 称	单 位	本年完成	指 标 名 称	单 位	本年完成
企业个数	个	14373	年初所有者权益	万元	33061591
软件业务收入	万元	58343499	应交所得税	万元	934359
其中：软件产品收入	万元	17828195	应交增值税	万元	2163713
系统集成收入	万元	10677505	出口已退税额	万元	551695
软件技术服务收入	万元	13738581	增加值	万元	21349958
其中：软件外包服务收入	万元	1406186	其中：劳动者报酬	万元	7385458
嵌入式系统软件收入	万元	14162151	固定资产折旧	万元	2867490
IC 设计收入	万元	1937067	生产税净额	万元	3887833
软件业务出口额	万美元	1024422	营业盈余	万元	7209177
其中：软件外包服务出口额	万美元	103796	从业人员年末人数	人	1528977
嵌入式系统软件出口额	万美元	684371	其中：软件研发人员	人	573747
营业税金及附加	万元	1165463	管理人员	人	170030
利润总额	万元	5840446	其中：硕士以上	人	154058
流动资产平均余额	万元	42256353	大本	人	812762
资产合计	万元	97282596	大专及以下	人	562157
负债合计	万元	49248342	从业人员年平均人数	人	1447901
年末所有者权益	万元	48034254	从业员工资总额	万元	7261815

2007 年我国软件产业统计概况图表

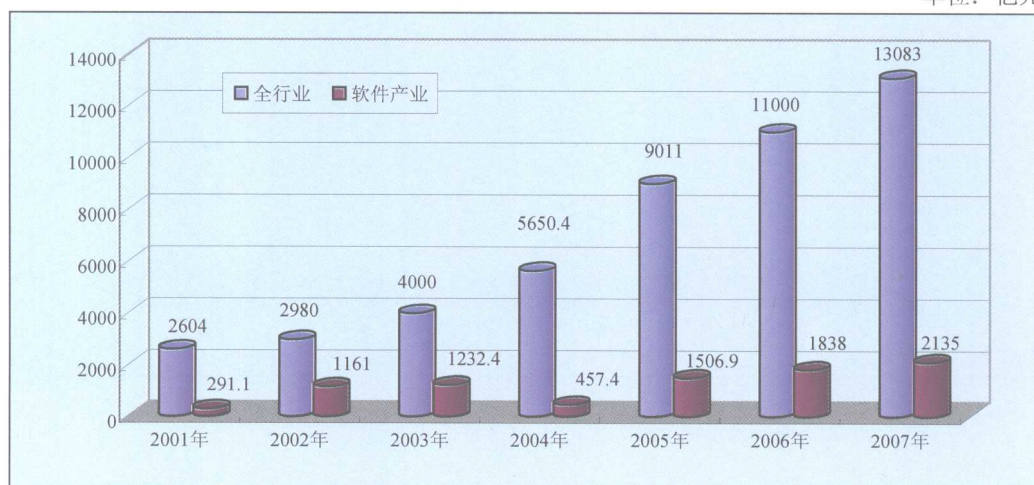
软件产业收入占全行业情况

单位：亿元



软件产业实现增加值占全行业情况

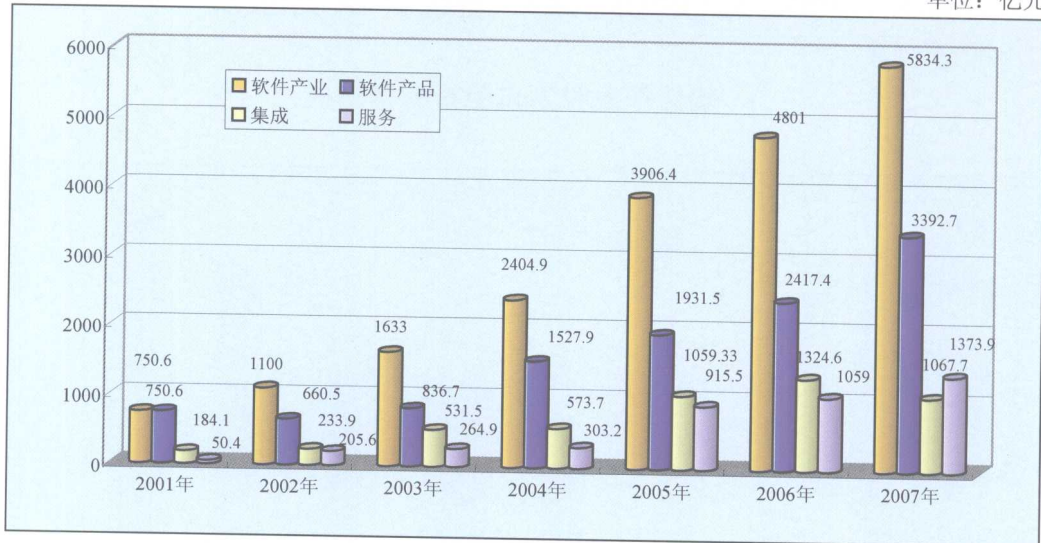
单位：亿元



注：2004年未含嵌入式增加值

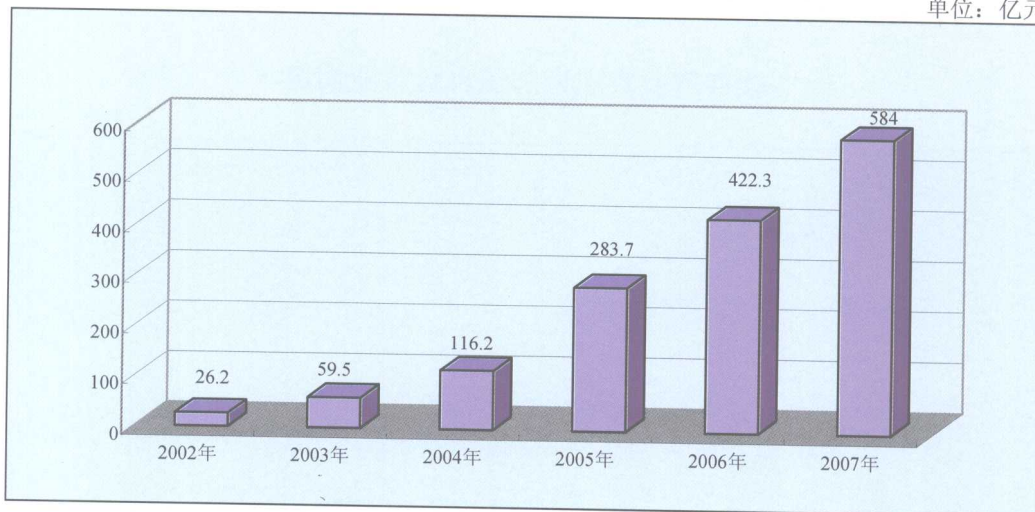
软件收入构成情况

单位：亿元

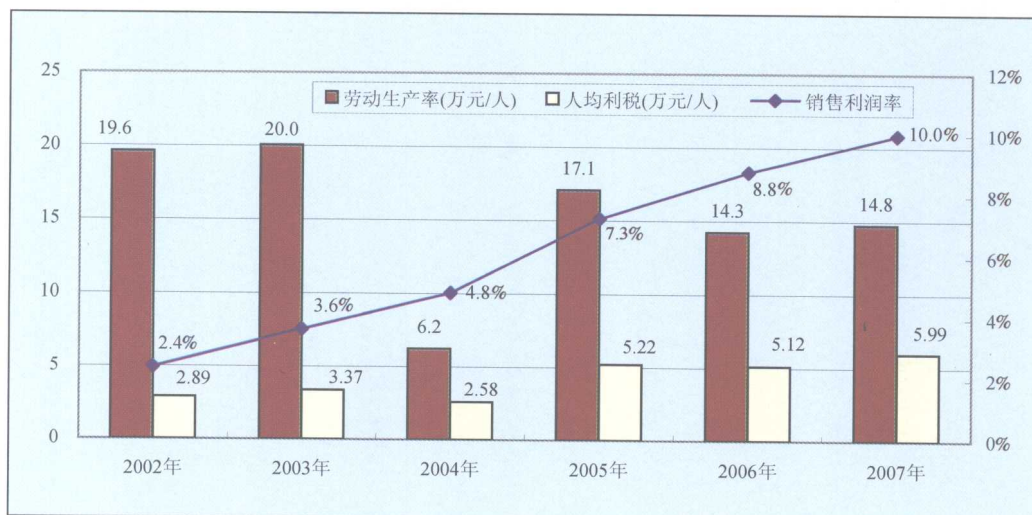


软件产业实现利润情况

单位：亿元



软件产业实现销售利润率、劳动生产率、人均利税情况



注：2004年数据未含嵌入式软件增加值

软件出口情况

单位：亿美元

