

# 2019年北京软件企业核心竞争力评价报告

北京软件和信息服务业协会

近年来，我国软件和信息服务业不断与制造、政务、金融、教育、医疗等行业融合发展，推动实体经济加快数字化、网络化、智能化转型，对经济社会发展的支撑和带动作用不断增强。

2018年，北京软件和信息服务业收入首次突破万亿大关，产业发展迈入新时代。2018年全行业实现营业收入10931.3亿元，实现增加值3859.0亿元，同比增长19.0%，占全市GDP的12.7%，战略性新兴产业地位愈加显著。

北京软件和信息服务业协会，以服务企业发展为宗旨，以提升企业竞争力为目标，围绕企业需求，开展了信用、人才、培训交流、品牌推广、供需对接、知识产权等增值服务，助力北京软件产业发展。

## 一、制订社团标准、规范化运作是评价的前提

根据中央文明委印发的《关于集中治理诚信缺失突出问题 提升全社会诚信水平的工作方案》，以及民政部印发《关于开展行业协会行业自律与诚信创建活动的通知》（民函〔2013〕111号），为进一步发挥北京软件和信息服务业协会行业自律作用，引导和推动软件企业诚信经营，帮助协会会员企业积极履行社会责任，协会联合代表性骨干软件企业共同制订并发布了《软件企业核心竞争力评价规范》（T/BSIA 002-2019）。

《软件企业核心竞争力评价规范》（以下简称该规范），结合软件企业发展的实践以及软件行业协会服务企业的成功经验，对软件企业的企业规模、经营业绩、研发能力、创新成果、质量保证等方面提出了要求，并对竞争力评价过程提出了规范性要求。该规范结合北京软件企业发展现状，兼顾不同类型、不同发展阶段的企业实际，建立了软件企业核心竞争力评价模型，评价指标体系由三个层次组成，第一层次为软件企业核心竞争力评价基本要素指标；第二层次为软件企业核心竞争力评价特色要素指标，分别是规模化指标、创新性指标、成长性指标、出口创汇指标和创新创业指标，企业可自身发展特点，自愿选择其中一项进行核心竞争力评价。第三层次为软件企业核心竞争力评价社会认知度指标。

## 二、评价企业的总体情况

2019年8-10月，北京软件和信息服务业协会依据该规范，在协会2400多家会员企业中，开展了2019年软件企业核心竞争力评价活动。经企业自愿、免费申报，采用统计性评价和行业专家评议相结合的方法，产生了2019北京软件企业核心竞争力评价结果。

评价结果显示，在自愿参与评价的软件企业中，共有204家分别在规模化、成长性、创新性、创新创业和出口创汇等方面具备较强核心竞争力。其中：60家在规模化方面具备较强核心竞争力，19家在成长性方面具备较强核心竞争力，111家在创新性方面具备较强核心竞争力，11家在创新创业方面具备较强核心竞争力，3家在出口创汇方面具备较强核心竞争力。需要说明的是，此次评价结果仅是北京众

多软件企业的一个缩影，是他们中的杰出代表。（名单附后）

### 三、评价企业的发展特点

当前新一代信息技术与实体经济深度融合，软件定义全面融入经济社会各领域，软件的创新引擎作用更加凸显，全球数字经济发展的广度和深度持续拓展，现代化经济体系正在加速构建。北京优秀软件企业抓住机遇，强化技术创新，加快转型升级，坚持开放发展，抓好新兴领域信息技术突破，深入推进大数据、人工智能等新技术的应用，不断提升核心竞争力，呈现了稳中向好的发展态势。

#### （一）核心竞争力企业带动产业规模

参与评价的核心竞争力企业总体营收规模达 1,756.88 亿元，带动了产业规模。其中：核心竞争力评价（规模型）60 家企业中，4 家入选“2019 中国大数据企业 50 强”，15 家入选“2019 软件与信息技术服务综合竞争力百强企业”，46 家入选“2019 北京软件和信息技术服务业综合实力百强”，4 家入选“2019 中国互联网企业百强”，25 家已在国内外上市。

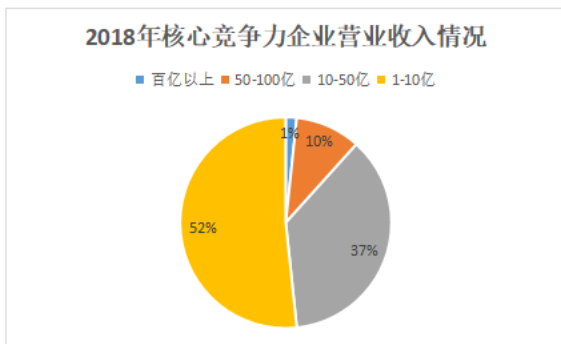


图 1-1 2018 年核心竞争力企业营业收入情况

核心竞争力评价（规模型）企业中，营业收入超百亿企业 1 家；50-100 亿企业 6 家；10-50 亿企业 22 家，占数量比 36.67%；低于 10 亿企业 31 家。核心竞争力评价（规模型）企业 2018 年度合计实现营业收入超千亿元，占北京软件产业总营收的 10.31%，充分彰显了他们在行业中的中坚作用。

### （二）核心竞争力企业带动行业贡献度不断提升

参与评价的核心竞争力企业总体经营情况良好，是全行业税收、就业、科技创新贡献度提升的优秀代表。其中核心竞争力评价（规模型）企业合计实现利润总额 160.97 亿元，纳税总额 85.90 亿元；吸纳 21.6 万人就业，占 2018 年行业从业人员数量的 24.89%，其中软通动力、中软国际从业人员数量超过万人，有力地支撑了经济和社会的发展。

### （三）核心竞争力企业带动科技创新进步

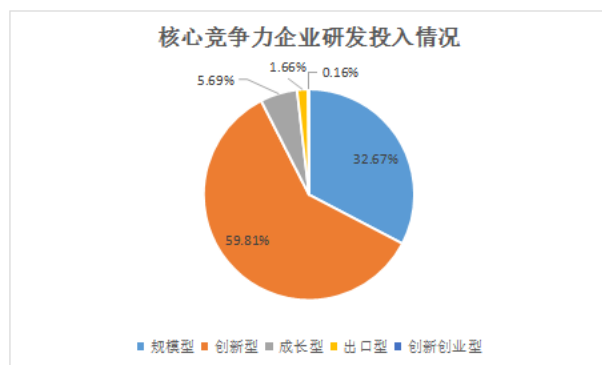


图 1-2 核心竞争力企业研发投入情况

参与评价的核心竞争力企业整体研发投入占比超过 18.04%，带动了全行业技术创新进步。特别是核心竞争力评价（创新型）企业，其研发投入 189.67 亿元，占 2018 年北京软件企业内部研发投入的 15.70%；研发人员占比 52.60%，研发投入强度 32.82%，是 2018 年北京软件企业平均研发投入强度的 2.63 倍；平均拥有专利 23.05 件和软件著作权 48.35 件，专利数远超截至 2018 年行业内企业拥有专利数平均 10.8 件。

部分核心竞争力企业，瞄准专利核心关键技术，自主创新发展成效显著。如：和利时基于工业自动化、轨道交通自动化和医疗自动化三大领域业务，对工业互联网、大数据、5G、信息安全等新技术开展深入的研究和应用示范，打造面向各领域应用的工业互联网平台，进一步促进智能制造解决方案的落地应用；睿至大数据通过自主研发的私有云平台、大数据、AI 产品，深入能源、金融、交通、政府等领域，实现了在工业物联网，泛在电力物联网、智慧城市等领域的快速创新和发展，荣获 2019 CISE“创新发展”奖；利亚德光电依托声光电以及 VR 产品技术等方面的领先优势，在公共文化、数字创意、文化旅游、娱乐体验等领域将内容与科技深度融合，赋能文化产业，获评“国家技术创新示范企业”，并入选“国家文化和科技融合示范基地”。

#### （四）核心竞争力企业带动新模式发展

参与评价的核心竞争力企业，云计算、数据处理、运维等服务类企业占比超过 50%，带动了行业新模式蓬勃发展。一是充分运用云计算、大数据、人工智能、金融科技、网络安全和工业互联网等信息技术，持续推动各行各业的创新，催生出新技术，新产品和新业态；二是随着新一代信息基础设施日益完善，技术红利、数据红利、应用红利等多旗叠加，效应加速引爆市场，为软件产业发展与企业成长打开了新空间。

#### **（五）核心竞争力企业带动创新创业不断升级**

参与评价的核心竞争力企业，是软件创新创业的优秀代表。随着创新创业环境持续改善，创新创业主体日益多元，各类支撑平台不断丰富，北京软件和信息服务业坚定地走向科技驱动创业之路。如，成立于 2010 年大成国测，是一家由清华大学水木基金、北京清华工业开发研究院等单位投资组建的物联网智能高科技企业，专注于高铁结构智能监测系统、高铁病害智能整治和装备资产智能管理平台 and 机器人三大板块，多次获得市、区两级专项资金支持；成立于 2015 年的微景天下，提供专业三维全景数据交易和采集服务，创建虚拟现实数据应用，凭借技术和产品优势，入选 2019 年度国家文化和旅游科技创新工程项目储备库等；兰亭数字，致力于运营商、教育、旅游政企等行业领域的虚拟现实生态构建，是连续三年的央视春晚 VR 直播解决方案提供商，截至目前已完成三轮融资。

#### **（六）核心竞争力企业带动软件赋能，赋值，赋智**

今年是新中国成立 70 周年，也是北京全力推进科技创新中心建

设，加速城市更新和高质量发展关键阶段，软件作为信息产业的核心和灵魂，其赋能，赋值，赋智的作用日益凸显已成为引领科技创新，驱动经济社会转型的核心力量。

参与评价的核心竞争力企业是软件赋能、赋值、赋智的优秀代表，一是通过自身的数字产业化进程，已成长为战略性新兴产业的重要组成部分，充分显示了经济赋值作用。二是以其先导性、引领性、支撑性作用，一方面在互联网时代作为要素属性不断为金融、能源、汽车、化工、农业等生产领域赋能。如，中软国际贯穿电信、数字化金融、高科技和互联网、工业、能源等行业多元化发展，通过形成覆盖工业企业智能制造主要业务模块的服务能力，支撑工业企业智慧环境打造和“互联网+工业”智慧蓝图建设，其“蜂巢”工业互联网使能平台（Honeycomb）是助力制造业两化深度融合和转型升级的普适性工业互联网使能平台。另一方面在智能时代作为社会细胞属性，不断为政务、教育、医疗、民生、市政等城市运行系统赋智，“软件定义、数据驱动”正覆盖着各领域、贯通各环节、链接各主体，赋予城市以智慧。如，为积极推动区块链技术在医疗健康、商品防伪、食品安全、公益、社会救助等领域的应用，为民众提供更加智能、更加便捷、更加优质的公共服务，东华软件控股的东华医为与腾讯联手发布“一链三云”战略，并发布东华医为旗下区块链产品——“健康链·hBlock”首个版本，获评第七届中国电子信息博览会“CITE2019 区块链优秀解决方案”，及首届区块链与产业互联网融合应用“创新案例”奖。

#### **四、北京软件再出发**

回顾过去，新中国成立 70 年来，特别是改革开放 40 多年来，北京软件产业顺应时代潮流，抢抓历史机遇，取得了辉煌的成就。面向未来，将迎接更大力度的开放，互联网、云计算、大数据、人工智能、5G、区块链的加速迭代，北京超大型城市的海量应用需求，北京软件和信息服务业的发展前景不可限量，机遇前所未有。

我们相信，在协会的悉心服务下，在北京软件人的共同努力下，坚持不忘初心、牢记使命，北京软件和信息服务业将实现高质量发展，迈向更加辉煌的明天！



附：2019 北京软件企业核心竞争力评价公示名单

核心竞争力评价（规模型）企业名单：

北京超图软件股份有限公司
北京创世漫道科技有限公司
北京方正数码有限公司
北京华胜天成科技股份有限公司
北京慧点科技有限公司
北京慧图科技股份有限公司
北京久其软件股份有限公司
北京乐金系统集成有限公司
北京龙创悦动网络科技有限公司
北京南天软件有限公司
北京全路通信信号研究设计院集团有限公司
北京瑞友科技股份有限公司
北京世纪国源科技股份有限公司
北京世纪瑞尔技术股份有限公司
北京数字政通科技股份有限公司
北京思特奇信息技术股份有限公司
北京天融信网络安全技术有限公司
北京天拓四方科技有限公司
北京握奇数据股份有限公司

北京先进数通信息技术股份公司
北京闲徕互娱网络科技有限公司
北京亿信华辰软件有限责任公司
北京易华录信息技术股份有限公司
北京银信长远科技股份有限公司
北京用友政务软件股份有限公司
北京优炫软件股份有限公司
北京友信科技有限公司
北京宇信科技集团股份有限公司
北京致远互联软件股份有限公司
北京智明星通科技股份有限公司
北京中电兴发科技有限公司
北京中科金财科技股份有限公司
北京中农信达信息技术有限公司
北京中亦安图科技股份有限公司
博韩伟业（北京）科技有限公司
博彦科技股份有限公司
苍穹数码技术股份有限公司
畅捷通信息技术股份有限公司
东华软件股份公司
二六三网络通信股份有限公司

广联达科技股份有限公司
国网电动汽车服务有限公司
京北方信息技术股份有限公司
九次方大数据信息集团有限公司
联动优势科技有限公司
联通系统集成有限公司
麒麟合盛网络技术股份有限公司
软通动力信息技术（集团）有限公司
首都信息发展股份有限公司
太极计算机股份有限公司
同方鼎欣科技股份有限公司
微梦创科网络科技（中国）有限公司
文思海辉技术有限公司
新浪网技术（中国）有限公司
亚信科技（中国）有限公司
宜人恒业科技发展（北京）有限公司
长城计算机软件与系统有限公司
中科创达软件股份有限公司
中科星图股份有限公司
中软国际有限公司

核心竞争力评价（创新型）企业名单：

爱因互动科技发展（北京）有限公司
安世亚太科技股份有限公司
北京奥博思软件技术有限公司
北京百分点信息科技有限公司
北京宝兰德软件股份有限公司
北京北大软件工程股份有限公司
北京北科维拓科技有限公司
北京北明兆业科技有限公司
北京北信源软件股份有限公司
北京博睿宏远数据科技股份有限公司
北京博雅软通信息技术有限公司
北京车之家信息技术有限公司
北京鼎兴达信息科技股份有限公司
北京东方国信股份有限公司
北京东方通科技股份有限公司
北京东蓝数码科技有限公司
北京二六三企业通信有限公司
北京公维电子信息技术有限公司
北京国富安电子商务安全认证有限公司
北京国双科技有限公司
北京海鑫科金高科技股份有限公司

北京海致网聚信息技术有限公司
北京瀚禹信息科技有限公司
北京浩瀚深度信息技术股份有限公司
北京浩鸿达科技发展股份公司
北京合力思腾科技股份有限公司
北京和利时系统工程有限公司
北京恒泰实达科技股份有限公司
北京互融时代软件有限公司
北京华成智云软件股份有限公司
北京华软金科信息技术有限公司
北京华赛在线科技有限公司
北京华夏电通科技有限公司
北京华宇信息技术有限公司
北京华宇元典信息服务有限公司
北京惠朗时代科技有限公司
北京慧行实达科技有限公司
北京捷通华声科技股份有限公司
北京经纬物联科技有限公司
北京精英智通科技股份有限公司
北京开普云信息科技有限公司
北京可兰德网络技术有限公司

北京立思辰计算机技术有限公司
北京麟卓信息科技有限公司
北京龙拳风暴科技有限公司
北京美络克思科技有限公司
北京美信时代科技有限公司
北京梦天门科技股份有限公司
北京品瑞文化科技有限公司
北京平安联想智慧医疗信息技术有限公司
北京睿至大数据有限公司
北京三七数据技术有限公司
北京三维一体科技有限公司
北京尚洋东方环境科技有限公司
北京神州泰岳软件股份有限公司
北京数慧时空信息技术有限公司
北京数码大方科技股份有限公司
北京数字智通科技有限公司
北京四方继保自动化股份有限公司
北京天御云安科技有限公司
北京同步科技有限公司
北京万户网络技术有限公司
北京网博融讯科技有限公司

北京文思海辉金信软件有限公司
北京信安世纪科技股份有限公司
北京旋极百旺科技有限公司
北京旋极信息技术股份有限公司
北京亚鸿世纪科技发展有限公司
北京亿维讯科技有限公司
北京翼辉信息技术有限公司
北京赢科天地电子有限公司
北京云章科技有限公司
北京增实科技有限公司
北京知优科技有限公司
北京直真科技股份有限公司
北京中安瑞力科技有限公司
北京中安未来科技有限公司
北京中科金财软件技术有限公司
北京中天众达信息科技有限公司
北京资信物联科技有限公司
北京子舒迅通科技发展有限公司
禅境科技股份有限公司
大唐移动通信设备有限公司
迪思时代数据科技（北京）有限公司

东方宇阳信息科技（北京）有限公司
东方智测（北京）科技有限公司
航天开元科技有限公司
恒安嘉新（北京）科技股份公司
红麦聚信（北京）软件技术有限公司
互联网域名系统北京市工程研究中心有限公司
华宇金信（北京）软件有限公司
极客邦控股（北京）有限公司
金瓜子科技发展（北京）有限公司
利亚德光电股份有限公司
罗克佳华科技集团股份有限公司
三角兽（北京）科技有限公司
神州网云（北京）信息技术有限公司
天闻数媒科技（北京）有限公司
拓尔思信息技术股份有限公司
完美世界（北京）软件科技发展有限公司
网鼎明天科技有限公司
鑫安利中（北京）科技有限公司
颐养自在通信息技术服务有限公司
用友广信网络科技有限公司
宇动源（北京）信息技术有限公司



云和恩墨（北京）信息技术有限公司
长扬科技（北京）有限公司
中电科安科技股份有限公司
中能瑞通（北京）科技有限公司
中天智慧科技有限公司
中创三优（北京）科技有限公司

核心竞争力评价（成长型）企业名单：

百融云创科技股份有限公司
北京艾图内控咨询有限公司
北京百驰数据服务有限公司
北京奔影网络科技有限公司
北京大数元科技发展有限公司
北京海鑫高科指纹技术有限公司
北京集奥聚合科技有限公司
北京金山办公软件股份有限公司
北京聚通达科技股份有限公司
北京上下文系统软件有限公司
北京数起科技有限公司
北京天圣华信息技术有限责任公司
北京星天地信息科技有限公司
北京易诚互动网络技术股份有限公司

北京中安鼎辉科技有限公司
国信优易数据有限公司
健康力（北京）医疗科技有限公司
星辰天合（北京）数据科技有限公司
中世顺科技（北京）股份有限公司

核心竞争力评价（出口型）企业名单：

北京北方新宇信息技术有限公司
二六三软件技术（北京）有限公司
路孚特（中国）科技有限公司

核心竞争力评价（创新创业型）企业名单：

北京北科怀亮科技有限公司
北京部品科技有限公司
北京大成国测科技有限公司
北京科力华安地质灾害监测技术有限公司
北京兰亭数字科技有限公司
北京一览群智数据科技有限责任公司
北京中科凡语科技有限公司
慧城时代（北京）信息技术有限公司
贯巽（北京）国际商业数据技术股份公司
微景天下（北京）科技有限公司
中交信有限责任公司

