



e-works Research

2023

中国智能制造解决方案 上市公司百强榜

数字化企业网

www.e-works.net.cn

目录



一、研究背景	1
--------	---

二、百强榜纵览	2
---------	---

三、总体情况分析	14
----------	----

四、主要财务指标分析	20
------------	----

五、结语	31
------	----

一、研究背景

智能制造是制造强国建设的主攻方向，是实现新型工业化的重要路径，更是企业打造核心竞争力的有力举措。近年来，我国围绕智能制造试点示范、新模式应用推广、解决方案供应商培育、标准体系建设等方面推进智能制造，取得了长足进步，实现了由概念普及、标准先行向落地实践、行业深耕的跨越，企业对智能制造解决方案的需求日益强烈。

智能制造解决方案供应商作为我国智能制造建设的重要实践者，是推动我国智能制造高质量发展的中坚力量和自主供给的核心支撑力量，不仅在智能制造创新网络中起着关键枢纽的作用，更在推动制造企业转型升级、促进装备和工艺融合创新、助力效益效能提升等方面有着强劲的驱动力和创造力。

为了深入了解我国智能制造解决方案的发展现状与趋势，观察智能制造解决方案供应商的市场表现与动向，e-works Research于2023年6月遴选了一批有代表性的中国智能制造解决方案上市公司，通过分析其市场表现、盈利情况和业务发展状况，形成《2023中国智能制造解决方案上市公司百强榜》（以下简称“百强榜”）。

本百强榜是e-works Research持续关注中国智能制造解决方案上市公司的研究成果，这也是我们连续第三年发布榜单。榜单详细列明了我国智能制造解决方案上市公司的市值、分布的区域、核心的业务、服务的行业等，以期能够为广大制造企业在推进智能制造过程中，选择合适的智能制造解决方案供应商提供些许帮助。

二、百强榜纵览

e-works Research在进行百强榜遴选时，遵循了以下原则：

- 1.公司属性：**企业已经上市且在我国智能制造解决方案领域具有典型代表性。
- 2.核心业务：**企业核心业务至少涵盖本报告中定义的十大类别中的一种（分类及定义见附录1），且该业务收入在营业总收入中占有显著地位。
- 3.规模实力：**企业2022年营业总收入原则上不低于4亿元，2022年12月31日总市值不低于40亿元。
- 4.持续经营：**企业财务状况良好且具有较好成长性，盈利能力高于行业平均水平。

e-works Research依据2022年12月31日市值大小对百强榜企业进行了排序，榜单如表1所示。

表1 2023 中国智能制造解决方案上市公司百强榜

序号	公司名称	股票代码	官方网址	所在区域	核心业务类别	公司主要产品及业务	国家级专精特新“小巨人”情况	2022-12-31 市值 (亿元)
1	深圳市汇川技术股份有限公司	300124	www.inovance.com	广东	工业自动化控制系统及产品	提供变频器、伺服系统、PLC/HMI、高性能电机、传感器、机器视觉等工业自动化核心部件及工业机器人产品, 汽车电驱&电源系统, 轨道交通牵引与控制系统。面向工业各行业领域。	否	1848.28
2	上海宝信软件股份有限公司	600845	www.baosight.com	上海	企业应用软件及服务	提供“智慧供应链管理”“中小企业ERP”“B2B 大宗电商交易及物流平台”等工业软件产品和整体解决方案, 以及工业互联网、数据中心(新一代信息基础设施)、大数据、云计算、人工智能、基于5G的应用、工业机器人等相关产品和服务。面向钢铁、有色、矿山、交通、电力、化工、医药、新材料、金融等行业。	否	885.33
3	浙江晶盛机电股份有限公司	300316	www.jsjd.cc	浙江	专用智能装备及智能产线集成	提供功率半导体及先进制程装备、半导体材料装备、光伏装备, 以及自动化+数字化+AI 大数据的整体智能工厂解决方案。面向半导体、光伏行业。	否	831.82
4	用友网络科技股份有限公司	600588	www.yonyou.com	北京	企业应用软件及服务	提供财务、人力、供应链、采购、制造、营销、研发、项目、资产、协同领域的云服务产品与解决方案。面向能源、建筑、汽车、烟草、医疗等工业领域。	否	829.91
5	广联达科技股份有限公司	002410	www.glodon.com	北京	企业应用软件及服务	数字建筑平台服务商, 提供以建设工程领域专业化应用为核心基础支撑, 以产业大数据、产业链金融等为增值服务的数字建筑全生命周期解决方案。面向建筑行业。	否	714.18
6	无锡先导智能装备股份有限公司	300450	www.leadchina.cn	江苏	专用智能装备及智能产线集成	提供锂电池智能装备、光伏智能装备、3C智能装备、智能物流系统、汽车智能产线、氢能装备、激光精密加工装备制造+服务为一体的智能工厂整体解决方案。面向锂电、燃料电池、光伏、3C、汽车等制造业。	否	630.38
7	金蝶国际软件集团有限公司	00268	www.kingdee.com	广东	企业应用软件及服务	提供企业管理软件及云服务数字化转型方案。面向制造业、新零售、交通运输、汽车流通、建筑与房地产等行业。	否	513.72
8	北京华大九天科技股份有限公司	301269	www.empyrean.com.cn	北京	企业应用软件及服务	提供EDA工具及相关服务, 主要产品包括模拟电路/射频电路/数字电路设计EDA工具、平板显示电路设计全流程EDA工具系统、晶圆制造EDA工具和先进封装设计EDA工具等。面向集成电路行业。	是	489.03
9	中科创达软件股份有限公司	300496	www.thundersoft.com	北京	智能嵌入式软件系统	提供智能操作系统产品、技术及解决方案, 面向智能手机、智能物联网、智能网联汽车、智能视觉行业等领域。	否	458.85
10	浙江中控技术股份有限公司	688777	www.supcontech.com	浙江	工业自动化控制系统及产品	提供以自动化控制系统为核心, 涵盖工业软件、仪器仪表及运维服务的智能制造产品及解决方案。主要面向石化、冶金、医药、化工、造纸、食品饮料、电力等流程行业。	否	451.26
11	上海柏楚电子科技股份有限公司	688188	www.fscut.com	上海	智能嵌入式软件系统	提供以激光切割控制系统为核心的各类自动化产品, 如随动控制系统、板卡控制系统、总线控制系统及其他相关配套产品。主要面向激光加工行业。	是	316.88
12	东莞怡合达自动化股份有限公司	301029	www.yiheda.com	广东	企业应用软件及服务	工业电商平台, 提供FA工厂自动化零部件相关产品一站式供应服务, 包括直线运动零件、传动零部件、气动元件、电气控制零件等。面向新能源锂电、光伏、3C、半导体、汽车、工业机器人等行业。	否	316.58

续表1

序号	公司名称	股票代码	官方网址	所在区域	核心业务类别	公司主要产品及业务	国家级专精特新“小巨人”情况	2022-12-31 市值 (亿元)
13	无锡奥特维科技股份有限公司	688516	www.wxautowell.com	江苏	专用智能装备及智能产线集成	提供光伏、锂电和半导体专业领域智能装备和解决方案，如大尺寸超高速硅片分选机、激光划片机、丝网印刷线、动力（储能）模组 PACK 智能生产线、铝线键合机等。面向光伏、锂电、半导体行业。	否	310.48
14	大族激光科技产业集团股份有限公司	002008	www.hanslaser.com	广东	通用智能装备及集成	提供工业激光加工设备关键器件、整机设备及工艺解决方案，主要产品包括激光打标、激光切割、激光焊接设备，防水气密性检测设备，CNC数控机床，激光器等。面向锂电、光伏、半导体、3C电子、机械、汽车等行业。	否	269.86
15	杭州长川科技股份有限公司	300604	www.hzcctech.com	浙江	专用智能装备及智能产线集成	提供集成电路专用设备，主要产品包括数字测试机、自动分选机、模组自动化设备及 AOI 光学检测设备等。面向集成电路行业。	是	269.41
16	沈阳富创精密设备股份有限公司	688409	www.fortune-semi.com	辽宁	智能制造核心零部件	提供半导体设备精密零部件，包括工艺零部件、结构零部件、模组产品和气体管路。面向半导体行业。	是	226.01
17	天津卓朗信息科技有限公司	600225	www.troila.com	天津	企业应用软件及服务	提供数字孪生系统、数据采集平台、MES系统、动环监控系统、巡检系统等工业软件、云服务，以及信息系统集成解决方案。面向制造、教育、医疗、交通、金融、政务、建筑等行业领域。	否	217.31
18	南京埃斯顿自动化股份有限公司	002747	www.estun.com	江苏	通用智能装备及集成	提供自动化核心部件及运动控制系统、工业机器人，以及机器人集成应用的智能制造系统。面向锂电、新能源汽车、光伏、电子及半导体、工程机械、电梯、医疗、建材家具、食品饮料等行业。	是	188.42
19	东华软件股份有限公司	002065	www.dhcc.com.cn	北京	企业应用软件及服务	提供应用软件和信息系统集成解决方案，主攻5G、区块链、大数据、人工智能、物联网、云计算等领域的核心技术研发及行业应用。面向医疗、金融、政务、能源、水利、公安、电信、物流、烟草等行业。	否	181.43
20	浙江杭可科技股份有限公司	688006	www.chr-group.net	浙江	专用智能装备及智能产线集成	提供新能源锂电池化成成分容成套设备系统集成解决方案，如各类电池充放电设备、测试设备、物流设备及相应配套软件系统等。面向消费电子、新能源汽车、储能等行业。	否	177.33
21	杭州广立微电子股份有限公司	301095	www.semitronix.com	浙江	企业应用软件及服务	提供EDA软件、电路IP、WAT电性测试设备，以及与芯片成品率提升技术相结合的整套解决方案。面向集成电路行业。	是	177.26

续表1

序号	公司名称	股票代码	官方网址	所在区域	核心业务类别	公司主要产品及业务	国家级专精特新“小巨人”情况	2022-12-31 市值 (亿元)
22	北京大豪科技股份有限公司	603025	www.dahaobj.com	北京	工业自动化控制系统及产品	提供智能装备电脑控制系统及相关产品、缝制与针织领域智能工厂云平台系统、信息安全硬件及网络通信硬件的定制开发及平台集成服务等。面向工业缝制机械、针织机械行业。	否	175.62
23	广州中望龙腾软件股份有限公司	688083	www.zwsoft.cn	广东	企业应用软件及服务	提供集设计、仿真、制造/建造全流程于一体的All-in-One CAX (CAD/CAE/CAM) 解决方案。面向机械、电子、汽车、建筑、交通、能源等行业。	否	168.65
24	华工科技产业股份有限公司	000988	www.hgtech.com.cn	湖北	通用智能装备及集成	提供激光制造加工解决方案、信息激光端到端产品线和整体解决方案以及传感器系统解决方案。面向机械、轨道交通、航空航天、汽车、船舶、消费电子、钢铁冶金、通信等行业。	否	165.00
25	苏州绿的谐波传动科技股份有限公司	688017	www.leaderdrive.cn	江苏	智能制造核心零部件	提供谐波减速器及精密零部件、机电一体化产品 (如旋转执行器、数控分度转台、无框电机、电液伺服控制器)、工业自动化服务等。面向机械装备、航空航天、医疗器械、半导体、新能源等行业。	是	163.16
26	西安铂力特增材技术股份有限公司	688333	www.xa-blt.com	陕西	增材制造装备及服务	提供金属增材制造全套解决方案, 业务涵盖金属3D打印设备研发及生产、定制化产品服务、原材料研发及生产、结构优化设计开发及工艺技术服务。面向航空航天、核电、石油、煤炭、能源电力、汽车、机械、电子、医疗器械等行业。	否	161.46
27	广东奥普特科技股份有限公司	688686	www.optmv.com	广东	智能制造核心零部件	提供机器视觉核心软硬件产品和解决方案, 主要产品包括机器视觉系统、光源、光源控制器、工业镜头、工业相机、智能读码器、3D传感器等。面向半导体、医药、化工、3C电子、食品饮料、新能源、包装印刷、汽车等行业。	否	161.12
28	深圳市大族数控科技股份有限公司	301200	www.hanscnc.com	广东	专用智能装备及智能产线集成	提供PCB装备一站式解决方案, 包括机械钻孔机、CO2/UV/超快激光钻孔机钻孔方案, LDI激光直接成像方案, 机械成型、激光成型方案, 专用/通用/高精测试方案, 钢片补强机及辅材贴附等多系列多种类工序解决方案。面向PCB行业。	否	156.24
29	东富龙科技股份有限公司	300171	www.tofflon.com	上海	专用智能装备及智能产线集成	制药装备服务商, 提供制药工艺、核心装备、系统工程整体解决方案。产品应用于注射剂、固体制剂、化学原料药、生物工程、中药、医疗、食品等领域。	否	150.78
30	哈尔滨博实自动化股份有限公司	002698	www.boshi.cn	黑龙江	通用智能装备及集成	提供固体物料后处理、橡胶后处理智能制造装备, 工业机器人, 智能物流与仓储系统以及智能工厂整体解决方案。面向石化化工、冶炼、新能源、食品饮料、医药、建材、烟草、运输等行业。	是	143.26

续表1

序号	公司名称	股票代码	官方网址	所在区域	核心业务类别	公司主要产品及业务	国家级专精特新"小巨人"情况	2022-12-31 市值 (亿元)
31	广东创世纪智能装备集团股份有限公司	300083	www.gdcci.com	广东	通用智能装备及集成	提供高端智能装备整体解决方案, 主要产品包括钻攻机、立式/卧式加工中心、龙门加工中心、数控车床、雕铣机、玻璃精雕机、高光机、激光切割机等系列精密加工设备。面向3C消费电子、机械装备、医疗器械、新能源、汽车及零部件等行业。	否	141.26
32	上海鸣志电器股份有限公司	603728	www.moons.com.cn	上海	智能制造核心零部件	提供精密的控制电机加直线传动、加减速机、加运动控制系统的一体化模组化产品, 以及LED智能照明控制与驱动产品、设备状态管理系统、电源电控产品。面向机械装备、医疗器械、电子、光伏、锂电、半导体、电力、冶金、石化、煤炭、汽车、烟草、市政等行业。	是	140.01
33	武汉精测电子集团股份有限公司	300567	www.wuhanjingce.com	湖北	专用智能装备及智能产线集成	测试设备综合服务提供商, 主要产品包括平板显示自动化设备及检测系统、锂电池生产监测系统、半导体检测设备。面向显示、新能源、半导体等行业。	否	139.63
34	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	300024	www.siasun.com	辽宁	通用智能装备及集成	提供机器人核心零部件、机器人本体及机器人系统解决方案。面向汽车、新能源、工程机械、医疗医药、电子、半导体、石油化工、交通、航空航天、教育等行业。	否	139.21
35	广东利元亨智能装备股份有限公司	688499	www.liyuanheng.com	广东	专用智能装备及智能产线集成	提供新能源领域智慧工厂解决方案, 主要产品包括新能源锂电设备、光伏智能装备、智能仓储设备、氢燃料电池整线、三合一电机总成产线等。面向锂电、光伏、氢能等行业领域。	否	138.49
36	江苏国茂减速机股份有限公司	603915	www.guomaoreducer.com	江苏	智能制造核心零部件	提供机械设备重要驱动部件, 主要产品有齿轮减速机、摆线针轮减速机等。面向电力、化工、食品、物流、橡胶、矿山、冶金、石油、水泥、船舶、水利、港口、纺织、印染、制药等行业。	否	138.01
37	宁波海天精工股份有限公司	601882	www.haitianprecision.com	浙江	通用智能装备及集成	提供高端数控机床, 主要产品包括数控龙门加工中心、数控卧式加工中心、数控立式车床、数控立式加工中心、数控落地镗铣加工中心、数控立式车床。面向汽车、轨道交通、航空、机械等制造业。	否	134.88
38	上海泛微网络科技股份有限公司	603039	www.weaver.com.cn	上海	企业应用软件及服务	提供协同管理和移动办公软件产品及相关技术服务。面向机械装备、汽车、轻工、化工、冶金、能源石化、电子信息、纺织鞋服、医药、食品饮料、交通运输、教育等行业。	否	131.32
39	博众精工科技股份有限公司	688097	www.bozhon.com	江苏	专用智能装备及智能产线集成	提供自动化设备、自动化柔性生产线、自动化关键零部件以及工装夹(治)具等产品及服务, 以及智能工厂整体解决方案。面向消费电子、新能源、汽车、半导体等行业。	否	127.07

续表1

序号	公司名称	股票代码	官方网址	所在区域	核心业务类别	公司主要产品及业务	国家级专精特新“小巨人”情况	2022-12-31 市值 (亿元)
40	重庆川仪自动化股份有限公司	603100	www.cqcy.com	重庆	工业自动化仪器仪表	提供工业自动化仪表及控制装置, 如过程检测仪表、控制阀、分析仪器、控制系统及装置等, 以及工业自动控制系统集成、总包服务。面向石油、化工、煤炭、冶金、建材、电力、医药、纺织、核工业、新能源等行业。	否	123.60
41	上海概伦电子股份有限公司	688206	www.primarius-tech.com	上海	企业应用软件及服务	提供制造类及设计类EDA工具、半导体器件特性测试系统和一站式工程服务解决方案等。面向集成电路行业。	是	121.99
42	东软集团股份有限公司	600718	www.neusoft.com	辽宁	企业应用软件及服务	提供智能互联产品、云平台、数据服务, 以及网络安全产品和行业解决方案。面向医疗、汽车、金融、交通、能源、教育、环保等行业。	否	121.73
43	远光软件股份有限公司	002063	www.ygsoft.com	广东	企业应用软件及服务	提供企业管理、能源互联和社会服务的信息技术、产品和服务。面向能源电力、航空航天、高端装备、冶金冶炼、制造、金融、医疗卫生等行业。	否	120.50
44	广州赛意信息科技股份有限公司	300687	www.sieiot.com	广东	企业应用软件及服务	提供工业管理软件、核心ERP及数字化中台的设计规划、软件交付、系统部署、上线运营、后期运维等服务。面向电子、家具、家电、石化、机械装备、医疗、轨道交通、汽车、快消品等行业。	否	119.11
45	上海骄成超声波技术股份有限公司	688392	www.sbt-sh.com	上海	通用智能装备及集成	提供超声波应用及智能装备解决方案, 主要产品包括动力电池及其他领域超声波焊接设备、汽车轮胎超声波裁切设备、动力电池制造自动化系统等。面向动力电池、橡胶塑料、食品、半导体、医疗器械等行业。	是	118.66
46	苏州华兴源创科技股份有限公司	688001	www.hyc.com	江苏	通用智能装备及集成	提供工业自动化测试设备与整线系统解决方案, 主要产品包括平板显示检测设备、集成电路测试设备、可穿戴检测设备、新能源汽车电子检测设备。面向LCD与OLED平板显示及新型微显示、半导体、集成电路、消费电子、新能源汽车等行业。	否	118.52
47	凌云光技术股份有限公司	688400	www.lusterinc.com	北京	通用智能装备及集成	机器视觉及高端光器件与仪器提供商, 提供可配置视觉系统、智能视觉装备与核心视觉器件与解决方案。面向消费电子、新型显示、半导体、光通信、新能源、锂电、光伏、智慧交通、印刷包装等行业。	是	118.33
48	苏州斯莱克精密设备股份有限公司	300382	www.slac.com.cn	江苏	专用智能装备及智能产线集成	提供易拉盖/罐高速生产设备、智能检测设备及整体解决方案, 以及新能源电池壳智能生产线及电池壳结构件制造。面向于食品饮料、医药、仪器仪表、新能源汽车等行业。	是	118.29

续表1

序号	公司名称	股票代码	官方网址	所在区域	核心业务类别	公司主要产品及业务	国家级专精特新“小巨人”情况	2022-12-31 市值 (亿元)
49	海目星激光科技集团股份有限公司	688559	www.hymson.com	广东	通用智能装备及集成	提供标准化和定制化的包含激光表面处理、切割、焊接等一项或多项功能的自动化成套解决方案。面向动力电池、光伏、新型显示、消费电子、钣金加工、泛半导体等行业。	否	116.68
50	深圳市赢合科技股份有限公司	300457	www.yhwins.com	广东	专用智能装备及智能产线集成	新能源智能装备提供商，提供锂离子电池专用设备、动力电池智能化数字工厂解决方案。面向新能源汽车、通信、3C等行业。	否	114.77
51	上海机电股份有限公司	600835	www.chinasec.cn	上海	通用智能装备及集成	提供风光储氢多能互补和源网荷储一体化解决方案，锂电产线、数字医疗、轨道交通及通用装备系统解决方案，主要产品包括航空航天自动化装备、金属激光3D打印设备、新能源装备、数控机床等。面向新能源、电力、轨道交通、汽车、航空、船舶、冶金、石化等行业。	否	114.75
52	湖北京山轻工机械股份有限公司	000821	www.jsmachine.com.cn	湖北	专用智能装备及智能产线集成	提供光伏单机设备和整线解决方案、瓦楞纸包装装备等。面向光伏、包装机械等行业。	否	102.15
53	深圳新益昌科技股份有限公司	688383	www.szhech.com	广东	专用智能装备及智能产线集成	提供LED封装、电容器老化测试、半导体封装、锂电池等智能制造装备及解决方案。面向半导体、LED、电容器、锂电池等行业领域。	否	96.90
54	营口金辰机械股份有限公司	603396	www.jinchensolar.com	辽宁	专用智能装备及智能产线集成	提供光伏高效电池及高效组件制造等领域智能制造解决方案，以及智慧港口装备远控及自动控制系统。面向新能源、新材料等行业。	是	96.70
55	北京东方国信科技股份有限公司	300166	www.bonc.com.cn	北京	企业应用软件及服务	提供企业级大数据、人工智能、云计算、工业互联网等平台、产品、服务及行业整体解决方案。面向煤炭、水泥、电力、化工、通信、金融等行业。	否	92.08
56	湖南麒麟信安科技股份有限公司	688152	www.kylinsec.com.cn	湖南	智能嵌入式软件系统	从事服务器操作系统、桌面操作系统、专用操作系统模块研发及技术服务，提供电子文件和数据库统一数据安全存储解决方案，全栈国产自主“云+端”解决方案。面向国防、电力、政务、金融、石化、交通等行业。	是	90.31
57	深圳市联赢激光股份有限公司	688518	www.uwlaser.com	广东	通用智能装备及集成	提供激光器、激光焊接头、激光焊接机、机器人焊接工作站、激光焊接自动化成套设备及各种非标自动化解决方案。面向汽车、消费电子、家电、光通讯、医疗器械、传感器、继电器、动力电池等行业。	否	87.91
58	秦川机床工具集团股份有限公司	000837	www.qinchuan.com	陕西	通用智能装备及集成	提供高端装备系统集成服务和关键部件，主要产品包括数控机床、外圆磨床、加工中心、机器人关节减速器、滚动功能部件、高端复杂刀具等。面向汽车、冶金、矿山、机械装备、纺织、石油化工、新能源、半导体等行业。	是	86.43

续表1

序号	公司名称	股票代码	官方网址	所在区域	核心业务类别	公司主要产品及业务	国家级专精特新“小巨人”情况	2022-12-31 市值 (亿元)
59	奥比中光科技股份有限公司	688322	www.orbbec.com.cn	广东	智能制造核心零部件	提供3D视觉感知整体技术方案，主要产品包括单目结构光相机、双目结构光相机、TOF相机、智能相机、激光雷达、消费级设备、工业级设备、开发板等。面向汽车、航空航天、轨道交通、新能源、3C电子、医疗、零售、家具等行业。	否	86.20
60	科德数控股份有限公司	688305	www.dlkede.com	辽宁	通用智能装备及集成	提供五轴联动数控机床、高档数控系统、关键功能部件（包括电机、无线测头、电主轴、铣头、转台等）以及柔性自动化产线。面向航空航天、船舶、油气、医疗器械、新能源汽车、半导体等行业。	是	82.46
61	杭州永创智能设备股份有限公司	603901	www.youngsunpack.com	浙江	专用智能装备及智能产线集成	提供包装设备、包装材料、包装智能化软件系统及智能包装解决方案。面向家电、医药、化工、3C、造币、光伏、食品饮料等行业。	否	77.13
62	纽威数控装备(苏州)股份有限公司	688697	www.newaycnc.com	江苏	通用智能装备及集成	提供全套切削技术解决方案，主要产品包括大型加工中心、立式数控机床、卧式数控机床、专用机床等。面向船舶、航空航天、风电、石油、化工、矿山、新能源汽车等行业。	否	74.51
63	快克智能装备股份有限公司	603203	www.quick-global.com	江苏	专用智能装备及智能产线集成	提供精密电子组装、半导体封装检测智能装备和成套解决方案，主要产品包括机器视觉制程设备、固晶键合封装设备、智能制造成套设备和精密焊接装备等。面向半导体/泛半导体、智能终端、智能穿戴、新能源、新能源汽车、电子（医疗电子、数据通信）等行业。	是	73.62
64	浙江禾川科技股份有限公司	688320	www.hcfa.cn	浙江	工业自动化控制系统及产品	工业自动化控制核心部件及整体解决方案，主要产品包括伺服系统、PLC、HMI、变频器、传动模组等。面向光伏、锂电、3C、物流、包装、纺织、食品、机床等行业。	是	70.67
65	上海汉得信息技术股份有限公司	300170	www.hand-china.com	上海	企业应用软件及服务	企业数字化综合服务商，提供“产业数字化”、“财务数字化”、“泛ERP”和“ITO”软件产品及一站式服务。面向离散制造、现代服务、电力、电信、金融、新能源等行业。	否	70.65
66	和利时自动化科技有限公司	HOLI	www.hollysys.com	北京	工业自动化控制系统及产品	自动化控制系统解决方案提供商，提供工业自动化、工业数字化、工业信息安全、交通自动化和食药自动化解决方案。面向电力、石油、化工、轨道交通、医疗等行业。	否	70.24
67	深圳市雷赛智能控制股份有限公司	002979	www.leisai.com	广东	工业自动化控制系统及产品	提供智能装备运动控制产品与解决方案，主要产品为伺服系统、步进系统、控制技术类产品。面向电子、新能源、物流、机械装备、医疗、纺织等行业。	是	68.96

续表1

序号	公司名称	股票代码	官方网址	所在区域	核心业务类别	公司主要产品及业务	国家级专精特新“小巨人”情况	2022-12-31 市值 (亿元)
68	无锡信捷电气股份有限公司	603416	www.xinje.com	江苏	工业自动化控制系统及产品	提供电气控制系统及整体工控自动化解决方案, 主要产品包括可编程控制器 (PLC)、驱动系统 (伺服驱动器、伺服电机、步进驱动器、变频器)、人机界面 (HMI)、IoT 工业控制器、工业机器人、视觉相机等。面向在纺织服装、印刷包装、家居建材、食品饮料、汽车、新能源、仓储物流等行业。	否	63.70
69	深圳市英威腾电气股份有限公司	002334	www.invt.com.cn	广东	工业自动化控制系统及产品	提供工业自动化和能源电力解决方案, 产品主要包括变频器、伺服系统、电机、控制器、人机界面、传感器、电梯驱动系统、工业互联网、逆变器、电机控制器等。面向工业、光伏储能、新能源汽车、金融、通讯、教育、医疗、交通等行业。	否	62.94
70	深圳科瑞技术股份有限公司	002957	www.colibri.com.cn	广东	专用智能装备及智能产线集成	提供工业自动化设备及智能制造整体解决方案, 产品主要包括自动化检测设备和自动化装配设备、自动化设备配件、精密零部件等。面向移动终端、半导体、消费电子、新能源、计量仪器、汽车、医疗、新型显示等行业。	否	62.15
71	安徽容知日新科技股份有限公司	688768	www.ronds.com.cn	安徽	工业物联网与传感器应用	提供工业设备智能运维整体解决方案, 主要产品有工业设备状态监测与故障诊断系统、传感器、采集设备等。面向风电、石化、冶金、水泥、煤炭、有色和化工等行业。	是	61.98
72	广东拓斯达科技股份有限公司	300607	www.topstarltd.com	广东	通用智能装备及集成	主要产品及服务包括工业机器人及自动化应用系统、注塑机及其配套设备、CNC、智能能源及环境管理系统。面向3C、新能源、汽车、包装、光电、家电、食品、医疗、航空等行业。	否	61.90
73	长园科技集团股份有限公司	600525	www.cyg.com	广东	专用智能装备及智能产线集成	提供智能电网设备与能源互联网技术服务, 以及消费性电子领域电性能测试整体解决方案。面向能源电力、消费电子、新能源汽车、半导体、医疗等行业。	否	61.54
74	苏州天准科技股份有限公司	688003	www.tztek.com	江苏	专用智能装备及智能产线集成	提供视觉测量、检测、制程等高端装备产品, 主要产品包括视觉测量装备、视觉检测装备、视觉制程装备和智能驾驶方案等。面向消费电子、光伏、集成电路、半导体、新能源、汽车等行业。	是	61.53
75	软控股份有限公司	002073	www.mesnac.com	山东	专用智能装备及智能产线集成	提供橡胶行业软硬结合、管控一体的智能化整体解决方案, 主要产品包括智能密炼、智能成型、智能硫化、智能检测、智能物流装备及系统软件。面向橡胶行业。	否	59.62
76	安徽巨一科技股份有限公司	688162	www.jee-cn.com	安徽	专用智能装备及智能产线集成	提供先进制造领域智能装备和新能源汽车机电控零部件产品, 以及车身、动力总成和动力电池智能制造解决方案。面向新能源汽车行业。	是	59.50

续表1

序号	公司名称	股票代码	官方网址	所在区域	核心业务类别	公司主要产品及业务	国家级专精特新“小巨人”情况	2022-12-31 市值 (亿元)
77	杭州景业智能科技股份有限公司	688290	www.boomy.cn	浙江	专用智能装备及智能产线集成	从事特种机器人及智能装备的研发、生产及销售，主要产品包括核工业系列机器人、核工业智能装备、非核专用智能装备等。面向核工业、新能源电池、医药等行业。	是	59.39
78	宁波均普智能制造股份有限公司	688306	www.piagroup.cn	浙江	专用智能装备及智能产线集成	提供成套装配与检测智能装备、工业机器人、工业数字化智能软件，以及智能制造整体解决方案。面向新能源汽车、医疗、消费品及工业机电等行业。	否	58.34
79	普联软件股份有限公司	300996	www.pansoft.com	山东	企业应用软件及服务	管理信息化综合方案提供商，面向大型集团企业提供自主研发的软件产品和解决方案，业务聚焦于集团管控、XBRL数据应用、平台软件等领域。面向石油石化、建筑地产等行业。	否	58.28
80	罗博特科智能科技股份有限公司	300757	www.robo-technik.com	江苏	专用智能装备及智能产线集成	提供智能自动化设备、智能装配、测试设备及系统，以及智能仓储及物料转运系统、智能制造执行系统软件、光伏清洗工艺设备等智能工厂解决方案。面向光伏、电子及半导体等领域。	否	57.91
81	苏州赛腾精密电子股份有限公司	603283	www.secote.com	江苏	专用智能装备及智能产线集成	提供智能组装及检测解决方案，主要产品包括非标自动化组装机、包装线、检测设备、工装夹（治）具等。面向消费电子、半导体、新能源、汽车、医疗、家电、食品等行业。	否	57.32
82	华昌达智能装备集团股份有限公司	300278	www.hchd.com.cn	湖北	通用智能装备及集成	提供智能装备领域自动化系统整体解决方案，包括机器人焊装自动化装备解决方案、物流仓储自动化解决方案、自动化输送智能装配线及新能源自动化设备等。面向汽车及零部件、工程机械、化工、新能源、军工等行业。	否	56.86
83	汉威科技集团股份有限公司	300007	www.hanwei.cn	河南	工业物联网与传感器应用	气体传感器及仪表、物联网解决方案提供商，提供“传感器+监测终端+数据采集+空间信息技术+云应用+AI”的系统解决方案。面向石油、化工、冶金、环保、采矿、电子、电力、制药、食品、医疗卫生、家电、汽车等行业。	是	55.14
84	天奇自动化工程股份有限公司	002009	www.chinaconveyor.com	江苏	智能物流装备及集成服务	提供汽车整车制造装备系统解决方案、散料输送设备、环保装备、重工装备铸件等。面向汽车、电力、锂电、化工、冶金、矿山、煤炭、港口、建材及轻工等行业。	否	53.91
85	北京致远互联软件股份有限公司	688369	www.seeyon.com	北京	企业应用软件及服务	提供协同管理软件产品、解决方案、协同管理平台及云服务。面向化工、汽车、服装、家具、仪器仪表、钢铁冶金、电子、医药、物流、金融、房地产、教育等行业。	是	53.20
86	苏州瀚川智能科技股份有限公司	688022	www.harmontronics.com	江苏	专用智能装备及智能产线集成	提供汽车智能制造装备、锂电池智能制造装备、充换电智能制造装备及工业互联网软件系统、工业零部件和汽车零部件等。面向汽车、新能源、3C电子、生命健康等行业。	是	52.53

续表1

序号	公司名称	股票代码	官方网址	所在区域	核心业务类别	公司主要产品及业务	国家级专精特新“小巨人”情况	2022-12-31 市值 (亿元)
87	江苏哈工智能机器人股份有限公司	000584	www.hgzcn.com	江苏	通用智能装备及集成	提供智能自动化装备、焊接/连接机器人系统集成及其一站式服务。面向汽车及零部件、医疗、家电、电子、食品、新能源、工程机械、军工等行业。	否	52.35
88	启明信息技术股份有限公司	002232	www.qm.cn	吉林	企业应用软件及服务	数字化服务提供商, 提供基于ERP、MES、APS、LES、WMS等主要产品的业务咨询、产品研发及实施运维服务。面向汽车行业。	否	51.35
89	上海矩子科技股份有限公司	300802	www.jutze.com.cn	上海	通用智能装备及集成	提供高端智能设备及组件, 主要产品包括机器视觉设备、控制线缆组件、控制单元及设备。面向电子、半导体、光通信、医药、新能源、食品、包装、汽车等行业。	否	47.77
90	上海克来机电自动化工程股份有限公司	603960	www.sh-kelai.com	上海	专用智能装备及智能产线集成	提供柔性自动化装备与工业机器人系统应用解决方案。主要面向新能源汽车行业。	否	46.72
91	宁波柯力传感科技股份有限公司	603662	www.kelichina.com	浙江	工业物联网与传感器应用	提供多物理量传感器、称重仪表、电子称重系统、工业物联网系统成套设备, 以及不停车检测系统、建筑机械物联网、港机及海洋工程装备物联网、起重机械物联网、畜牧业、智能物流、环保设备等工业物联网系统解决方案。面向锂电、起重机械、电力、海工、医疗、物流、电子消费品等行业。	否	46.50
92	武汉华中数控股份有限公司	300161	www.huazhongcnc.com	湖北	通用智能装备及集成	提供机床数控系统、工业机器人及智能产线、新能源汽车配套等。面向数控机床、航空航天、3C、教育、新能源汽车等行业。	否	45.42
93	北京华如科技股份有限公司	301302	www.huaru.com.cn	北京	企业应用软件及服务	提供军事“仿真+”全场景解决方案和“一站式”产品及技术服务。	否	45.03
94	深圳市今天国际物流技术股份有限公司	300532	www.nti56.com	广东	智能物流装备及集成服务	提供智慧物流和智能制造系统综合解决方案, 主要产品包括IIoT工业物联网平台、大数据开发平台、数字孪生平台、物流管控平台系统、云仓、WMS、MES、MAS、AGV、堆垛机等。面向烟草、新能源、石化、医药、轨道交通、航空军工、电力、家具、电子、食品饮料、冷链物流等行业。	否	44.46
95	能科科技股份有限公司	603859	www.nancal.com	北京	企业应用软件及服务	提供软件系统与服务、云产品与服务、数字孪生产线与服务、工业电气产品与系统集成。面向航空航天、兵器军工、油气炼化、冶金有色、船舶海工、煤炭矿山、电力、电子、汽车、轨道交通、新能源等行业。	否	43.52

续表1

序号	公司名称	股票代码	官方网址	所在区域	核心业务类别	公司主要产品及业务	国家级专精特新“小巨人”情况	2022-12-31 市值 (亿元)
96	诺力智能装备股份有限公司	603611	www.noblelift.com	浙江	智能物流装备及集成服务	提供物料搬运设备、智能立体仓库、智能输送分拣系统、无人搬运机器人AGV及其系统、供应链综合系统软件、智能工厂规划及实施等整体解决方案。面向食品饮料、医药、家具、汽车、电力、机械制造、造纸、化工、纺织服装、新能源锂电等行业。	否	43.26
97	昆船智能技术股份有限公司	301311	www.ksecit.com	云南	智能物流装备及集成服务	提供智能物流系统及装备、智能产线系统及装备整体解决方案，产品包括立体仓库、搬运与输送设备及控制系统、分拣配送系统等。面向烟草、酒业、医药、汽车、家电、3C、能源、化工等行业。	是	42.55
98	鼎捷软件股份有限公司	300378	www.digiwin.com	上海	企业应用软件及服务	提供智能制造整合规划与数字化综合解决方案服务，主要产品包括ERP、BPM、BI、HR、PLM、工业互联网 PaaS 平台等。面向半导体、电子、通讯、汽车、装备制造、家具、印刷包装等行业。	否	40.94
99	上海新时达电气股份有限公司	002527	www.stepelectric.com	上海	通用智能装备及集成	提供机器人、伺服驱动、变频调速和工业控制器等产品及智能制造综合解决方案。面向3C电子、锂电、光伏、物流、医疗、食品饮料、橡胶、机械、汽车零部件、家具、纺织、煤矿、化工等行业。	否	40.44
100	上海海得控制系统股份有限公司	002184	www.hite.com.cn	上海	工业自动化控制系统及产品	提供工业电气自动化、数字化产品配套与服务，工业网络、工业软件、工业计算等产品及自动化与信息化融合解决方案与服务，电力电子高端专用装备及系统服务。面向机械装备、交通、电力、化工、冶金、矿产、制药、3C、新能源、储能等行业。	否	40.33



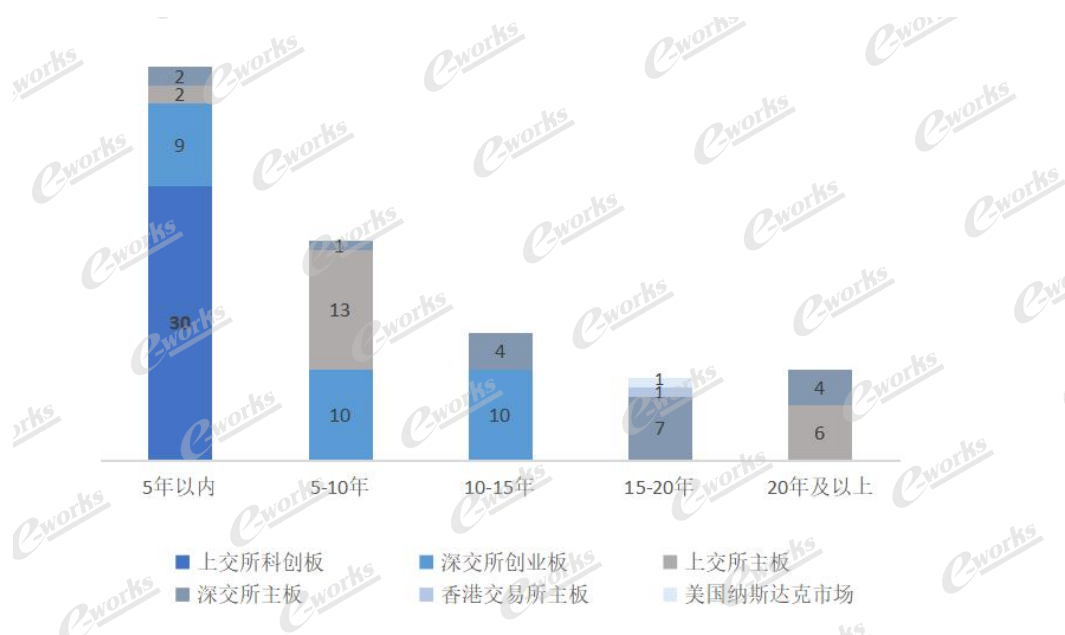
三、总体情况分析

从本次榜单企业总体来看，多数企业上市年限不长，企业地域分布呈现东南部沿海地区聚集态势，总市值规模较上一年榜单增幅明显。本次榜单中，软件企业显著增多，但智能装备及集成依然是智能制造解决方案主流服务商；企业多元化发展态势延续，机械与电子行业是主战场；近三成企业是国家级专精特新“小巨人”，撑起智能制造半边天。

1. 上市年限：新秀成为主力，上市热潮涌动

从上市年限来看，本次榜单中有43家企业最近5年上市，占榜单总数近一半的比例，上市板块主要聚集在科创板和创业板。榜单中2021年、2022年上市的企业占多数，数量分别达到11家、13家，具有代表性的企业有华大九天、怡合达，上市1-2年时间，总市值均超过300亿元，且净利润率都在20%以上，华大九天还跻身百强榜TOP 10。上市年限介于5-10年的企业有24家，专用智能装备及智能产线集成领域企业占比近一半，如先导智能、长川科技等。在本次入围的企业中，上市年限介于15-20年以及20年及以上的企业数量不多，分别为9家、10家，其中宝信软件、上海机电等老牌企业有29年的上市年限，成为榜单之最。

图1 百强榜企业上市年限情况



自2019年12月分拆上市规则落地以来，智能制造解决方案供应商上市热潮涌动，呈现持续加速、多点开花的热点现象。从本次榜单来看，百强榜中2021年、2022年上市的企业较上一年榜单分别增加3家、10家，增幅明显。随着2023年全面注册制的正式实施，智能制造解决方案上市公司数量仍不断增长，市场规模持续扩大，如4月17日华曙高科在上交所科创板上市，面向制造企业提供工业级增材制造装备及其软件系统；4月18日索辰科技在上交所科创板上市，面向工业企业提供CAE工程仿真软件及相关解决方案；4月25日荣旗科技在深交所创业板上市，面向电子行业提供视觉检测、功能检测和智能组装等智能装备；6月5日天玛智控在上交所科创板上市，面向煤矿行业提供智能开采控制技术装备和服务。此外，逸飞激光、固高科技、智信精密、海康机器人、伟本智能、树根互联、致远电子等智能制造解决方案供应商也均已提交IPO申请，计划在近期走向资本市场。

2. 市值规模：平均市值增幅显著，强者恒强效应持续凸显

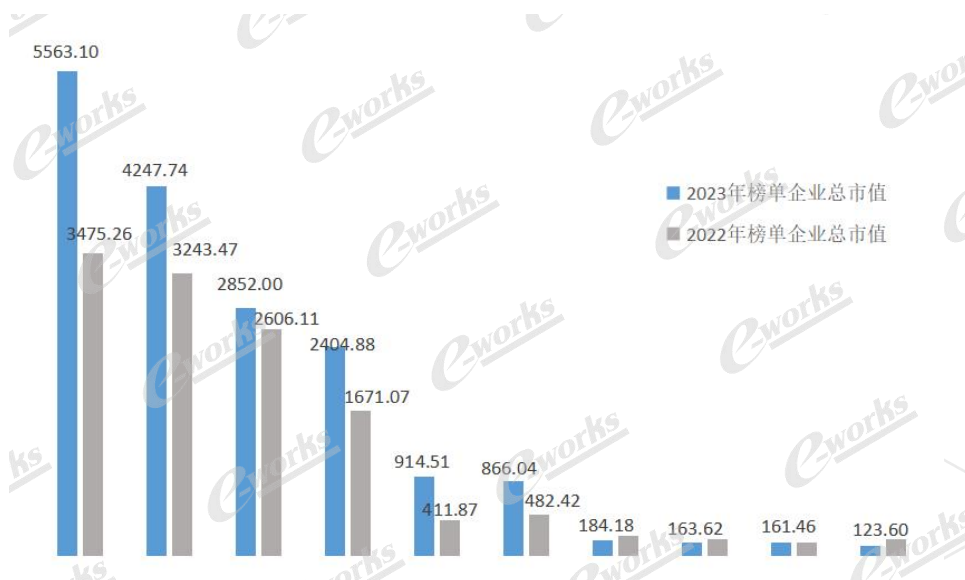
从企业市值来看，截至2022年12月31日，本次榜单企业市值共计17481.13亿元，平均市值为174.81亿元，较上一年榜单企业总市值（12672.7亿元）、平均市值（126.7亿元）分别增加4808.43亿元、48.11亿元，增幅为37.94%。本次榜单中，市值在100-500亿元之间的企业居多，数量达45家，较上一年榜单企业明显增多（增加16家）；其次为50-100亿元之间的企业，有36家，较上一年榜单企业增加16家；市值低于50亿元的企业共有12家，较上一年榜单企业大幅减少（减少34家）。本次百强榜中，市值超过500亿元的企业为数不多，共有7家，如汇川技术、宝信软件等；其中6家企业市值介于500-1000亿元之间，较上一年榜单增加2家企业，1家企业市值超过1000亿元。

与上一年百强榜情况相同，本次榜单前十强市值总和（7652.76亿元）占百强榜企业总市值四成以上，其中汇川技术以1848.28亿元的总市值蝉联榜首，占本次榜单企业总市值的10.57%。此外，企业应用软件及服务、专用智能装备及智能产线集成、工业自动化控制系统及产品3个领域企业市值规模相对较大，占本次榜单企业总市值比例分别为31.82%、24.30%、16.31%。这些领域中的汇川技术、宝信软件、用友网络、广联达、先导智能、金蝶国际、华大九天、中科创达、中控技术9家企业，连续3年位居百强榜前十，强者恒强效应持续凸显。

图2 百强榜企业市值分布情况



图3 百强榜不同领域企业市值情况

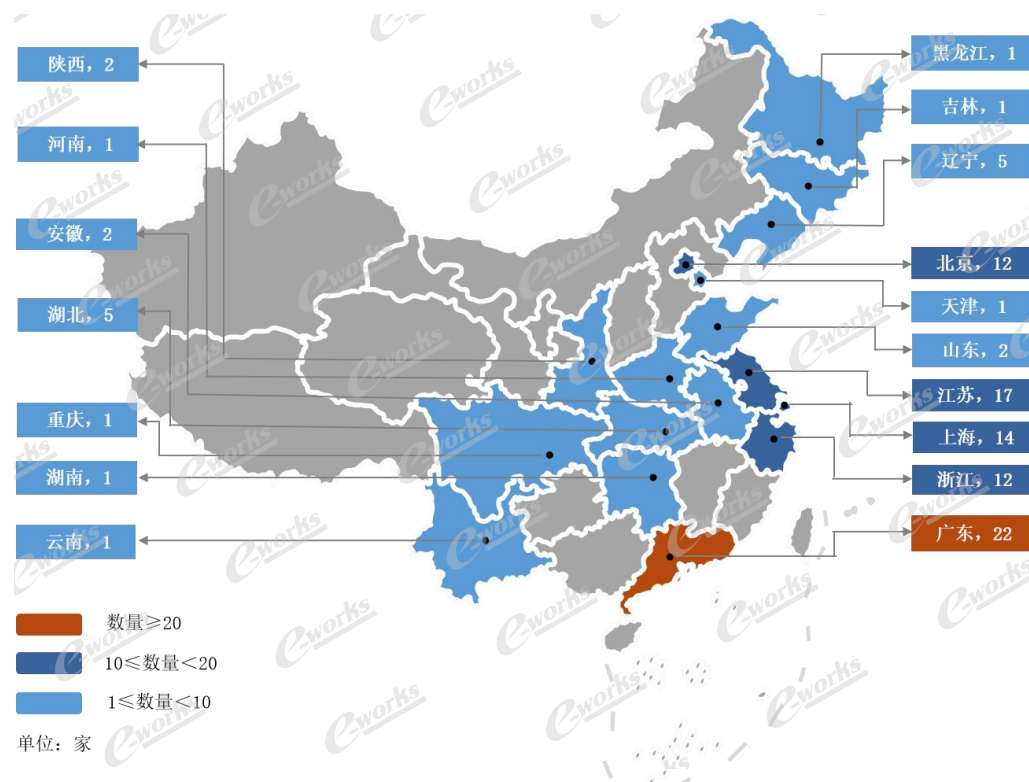


3. 地域分布：区域分布不均，东南部沿海地区聚集态势明显

从地域分布来看，本次百强榜企业分布于我国17个省市，较上一年榜单新增天津、湖南、云南3个地区。广东、江苏、上海、浙江上榜企业数量明显高于其他地区，占榜单总数的65%。其中，广东省上榜企业数量名列前茅，达22家，聚集了汇川技术、金蝶国际等市值超500亿元的企业；其次为江苏省，有17家企业上榜，智能装备企业居多，如先导智能、埃斯顿等；上海市上榜企业数量位列第三，有14家，软件企业居多，如宝信软件、柏楚电子等。

分析本次榜单企业可知，我国智能制造解决方案供应商上市公司主要分布在东南、华北、华中地区，东南部沿海地区聚集态势明显。其中，广东、江苏、上海、浙江这些地区充分发挥区位优势和人才优势，将智能制造作为经济发展的助推剂，通过政策扶持、产业园区建设、鼓励企业从提供产品向提供整体解决方案转变等方式，培育出一批优质的智能制造解决方案供应商，为我国工业企业智能制造建设赋能。

图4 百强榜企业地域分布情况



4. 核心业务：软件企业显著增多，智能装备及集成仍是主流

从核心业务来看，本次榜单企业核心业务主要集中在专用智能装备及智能产线集成、企业应用软件及服务、通用智能装备及集成。其中，专用智能装备及智能产线集成企业居多，有28家，较上一年榜单减少4家；其次为企业应用软件及服务，有23家，较上一年榜单增加7家；通用智能装备及集成的企业，有22家，较上一年榜单增加4家。在智能制造核心零部件、智能嵌入式软件系统领域，本次入围的企业不多，分别为6家、3家，但较上一年榜单数量有所增加，分别增加3家、2家。

进一步分析发现，虽然本次入围的企业应用软件及服务的企业显著增多，增幅达到43.75%；但提供智能装备及产线集成服务仍是主流，占据了智能制造解决方案的半壁江山，企业占比达到50%（专用28%，通用22%），远高于企业应用软件及服务（23%）以及工控系统及产品（9%）的比例。部分领域具有一定规模的上市公司还为数不多，如智能制造核心零部件、智能物流装备及集成服务、工业物联网与传感器应用、智能嵌入式软件系统、工业自动化仪器仪表、增材制造装备及服务，其中工业自动化仪器仪表、增材制造装备及服务领域本次入围企业各仅有1家，有望形成一批既有规模又有竞争力的领军企业。

图5 百强榜企业核心业务分布情况



5. 服务领域：多元化发展态势延续，机械与电子是主战场

从服务的行业来看，本次入围企业面向的行业多样，涵盖了机械、汽车及零部件、新能源、消费电子、集成电路、半导体、轨道交通、航空航天、船舶、医药、石油化工、食品饮料、电力、钢铁冶金、烟草、建筑等工业各细分行业。在本次榜单中，机械设备、电子、汽车及零部件、新能源、医药、石化行业是企业服务的主要行业，其中机械设备、电子行业智能制造解决方案供应商占多数，如汇川技术、晶盛机电、华大九天、柏楚电子、怡合达、大族激光、长川科技、埃斯顿、广立微、绿的谐波等。

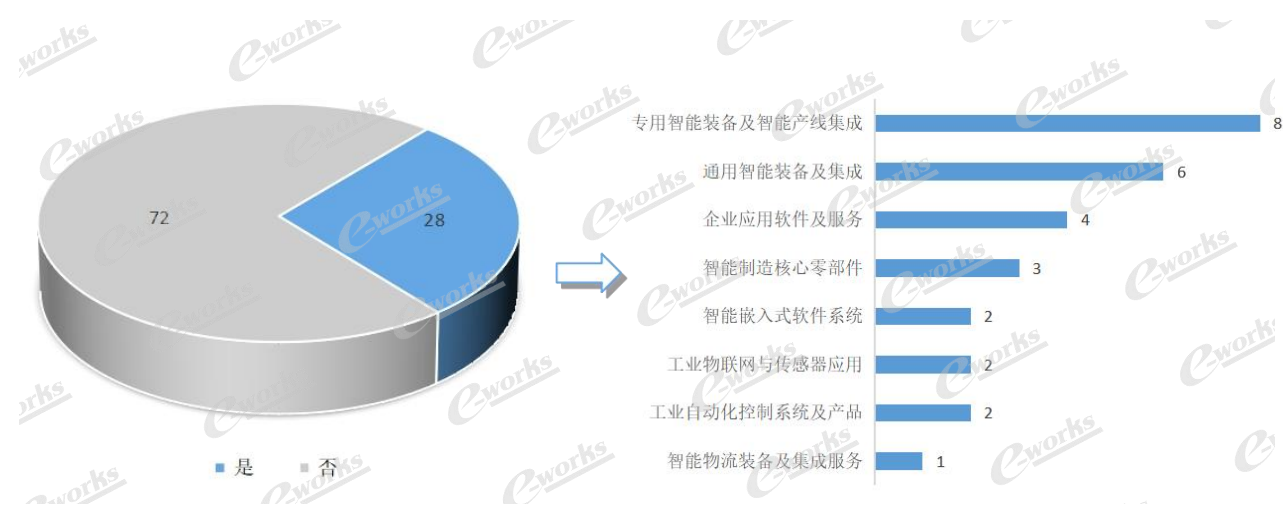
随着智能制造的深入实施，面向细分行业的智能制造解决方案亦在持续迭代创新。在智能装备方面，以新型传感器、减速器、控制器、高端数控机床为代表的智能制造装备自主化、集成化进程加快，不同专业、技术深度交叉形成合力，解决工业企业智能制造实施过程中难度更大、复杂度更高的问题；在工业软件方面，随着新一代ICT技术的深入研究和广泛应用，工业软件供应商积极向云服务转型，纷纷推出SaaS、PaaS产品或开启软件订阅模式，为企业运营管理、产品创新、生产管控等数字化提供灵活高效的支撑。

6. 专精特新：“小巨人”占比近三成，扮演“大巨人”角色

从专精特新情况来看，本次榜单中有28%的企业为国家级专精特新“小巨人”企业，主要分布在专用智能装备及智能产线集成、通用智能装备及集成、企业应用软件及服务、智能制造核心零部件、智能嵌入式软件系统、工业物联网与传感器应用、工业自动化控制系统及产品、智能物流装备及集成服务8个领域。其中，专用智能装备及智能产线集成、通用智能装备及集成、企业应用软件及服务领域“小巨人”企业数量位列前三，占百强榜企业总数比例分别为8%、6%、4%。

“小巨人”支撑大产业，在智能制造产业中扮演“大巨人”角色。在本次榜单中，有13家“小巨人”企业排名前50，占“小巨人”企业总数46.43%；有13家“小巨人”企业市值超百亿元，占榜单企业总市值14.82%。此外，江浙沪是“小巨人”的主力军，平均市值地域差异明显。本百强榜中，江苏省“小巨人”上市公司数量最多，有6家，平均市值109.59亿元；其次为浙江省和上海市，数量均为4家，平均市值分别为144.18亿元、174.39亿元。本次榜单的“小巨人”中，有3家来自北京，3家来自辽宁，2家来自安徽，广东、河南、湖南、陕西、黑龙江、云南各1家。

图6 百强榜企业“专精特新”小巨人分布情况



四、主要财务指标分析

从本次榜单企业主要财务指标来看，平均营业收入近40亿，平均营收同比增长率超20%，平均扣非归母净利润近3亿，平均净利润率、平均加权净资产收益率、平均研发投入占比均超10%，平均总资产周转率超0.5次。其中，智能装备领域企业利润增幅、研发投入增幅相对较大，专用智能装备企业加权净资产收益率（ROE）相对较高，工业软件企业盈利能力有所增强。

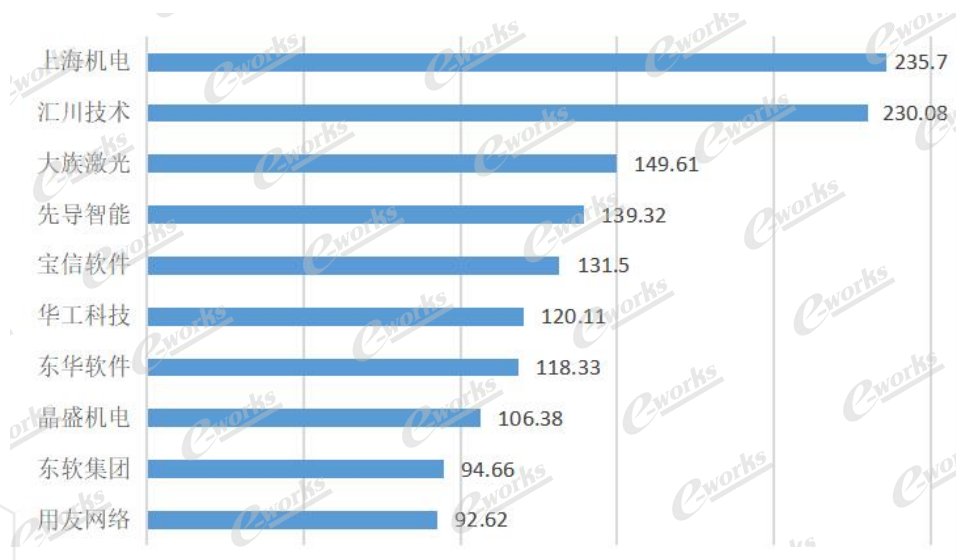
1. 营业收入：平均规模近40亿，营收同比增长率均值超20%

从营业收入来看，本次榜单企业2022年营业收入共计3771.25亿元，平均规模为37.71亿元，较去年榜单企业总营收（1362.1亿元）、平均营收（12.8亿元）分别增加2409.15亿元、24.91亿元，平均增幅为185.74%。本次榜单中，2022年营业收入在20-50亿元之间的企业居多，数量达41家，主要集中在通用智能装备及集成（13家）、专用智能装备及智能产线集成（12家）领域；其次为营业收入低于10亿元的企业，有21家，主要集中在企业应用软件及服务（7家）、专用智能装备及智能产线集成（4家）领域；有8家企业2022年营业收入超过100亿元，主要集中在智能装备及产线集成（通用3家，专用2家）、企业应用软件及服务（2家）领域，其中上海机电、汇川技术两家企业营业收入遥遥领先，分别达到235.70亿元、230.08亿元。

图7 百强榜企业2022年营业收入分布



图8 百强榜企业2022年营业收入TOP 10



从营收增长率来看，本次榜单中有86家企业2022年实现营业收入增长，平均营收增长率为23.12%，高于上一年榜单企业平均营收增长率（17.6%）5.52个百分点，增幅为31.36%。其中，44%的企业营收同比增长率在0-20%之间，主要集中在企业应用软件及服务（15家）、通用智能装备及集成（10家）领域；25%的企业营收同比增长率在20%-50%之间，主要集中在专用智能装备及智能产线集成（10家）领域；15%的企业营收同比增长率在50%-100%之间，主要集中在专用智能装备及智能产线集成（9家）领域。值得关注的是，有两家企业2022年营业收入实现翻倍，分别是海目星、联赢激光，这两家企业2022年业务扩张能力强劲，营收同比增长率分别达到106.89%、101.64%。

图9 百强榜企业2022年营收增长率分布

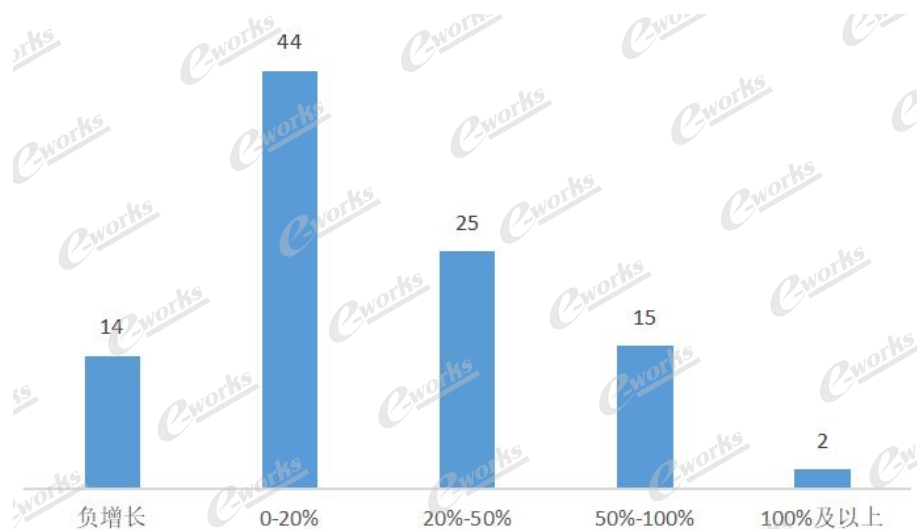
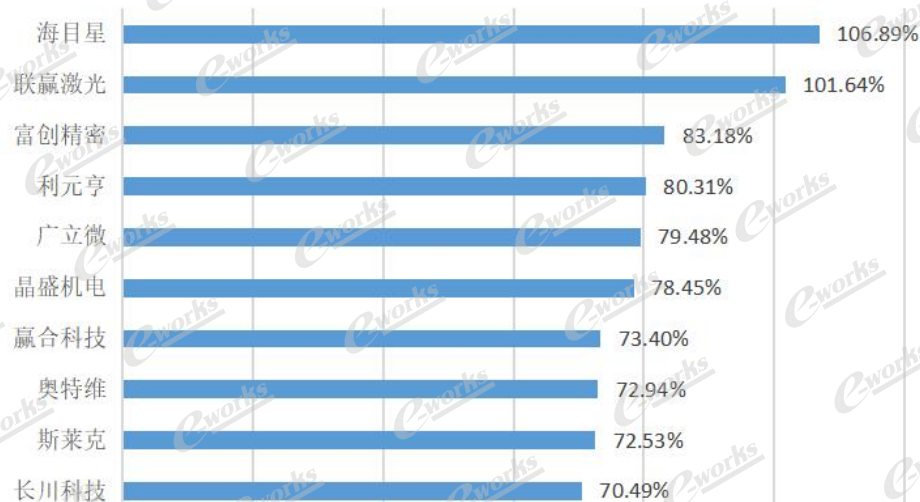


图10 百强榜企业2022年营收增长率TOP 10



2.净利润：平均净利润近3亿，智能装备企业利润增幅较快

从扣非归母净利润¹来看，除两家境外上市公司未披露数据外，本次榜单企业2022年扣非归母净利润共计279.65亿元，平均扣非归母净利润为2.85亿元，较上一年榜单企业平均扣非归母净利润增加1.95亿元，增幅为216.67%。本次榜单中，有90家企业2022年扣非归母净利润为正，其中近一半的企业扣非归母净利润介于0-2亿元之间，数量达47家，主要集中在专用智能装备及智能产线集成（13家）、企业应用软件及服务（13家）领域；有30家企业扣非归母净利润在2-5亿元之间，9家企业扣非归母净利润在5-10亿元之间；2022年扣非归母净利润超过10亿元的企业有4家，分别是汇川技术、晶盛机电、先导智能、宝信软件，其中汇川技术2022年扣非归母净利润达33.89亿元，成为榜单最高。

图11 百强榜企业2022年扣非归母净利润分布

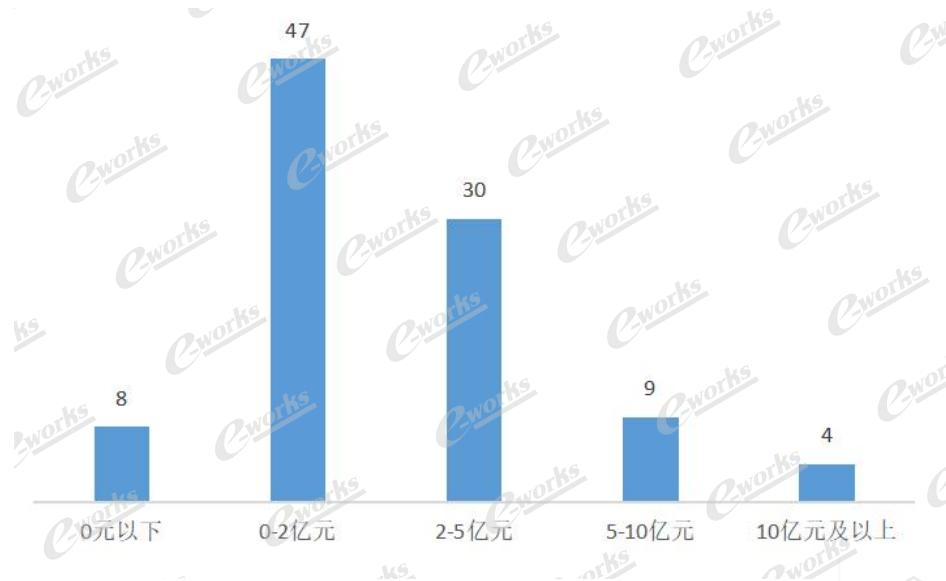
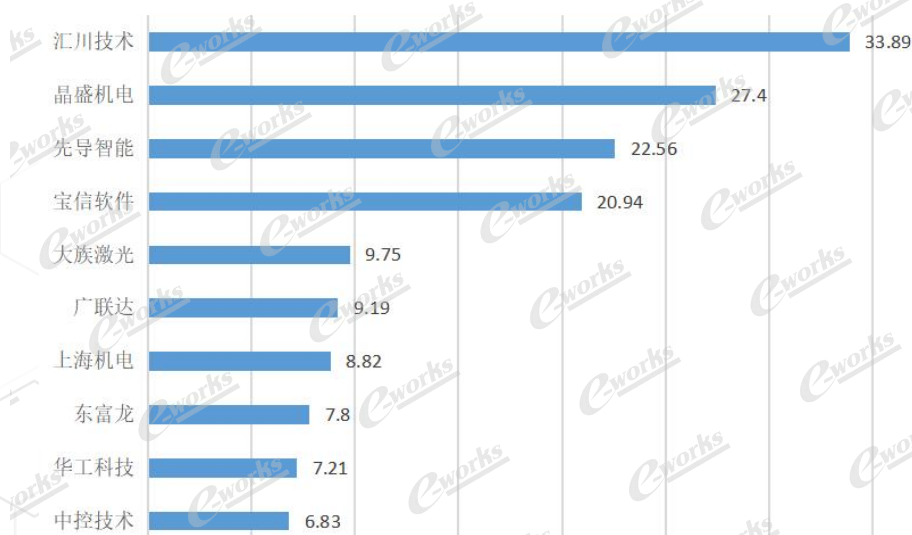


图12 百强榜企业2022年扣非归母净利润TOP 10



¹扣非归母净利润：归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润

从扣非归母净利润增长率来看，本次榜单中有66家企业2022年扣非归母净利润同比实现正增长，平均增长率为163.84%。其中，增长率在20%-50%之间的企业居多，有23家，主要集中在通用智能装备及集成（9家）、专用智能装备及智能产线集成（5家）领域。有20家企业增长率达100%以上，主要集中在专用智能装备及智能产线集成（9家）领域。值得一提的是，科瑞技术受益于锂电“叠”时代，2022年新能源高速叠片机、装配整线业务高速增长，扭亏为盈，扣非归母净利润同比增长率达6364.85%，表现亮眼。

图13 百强榜企业2022年扣非归母净利润增长率分布

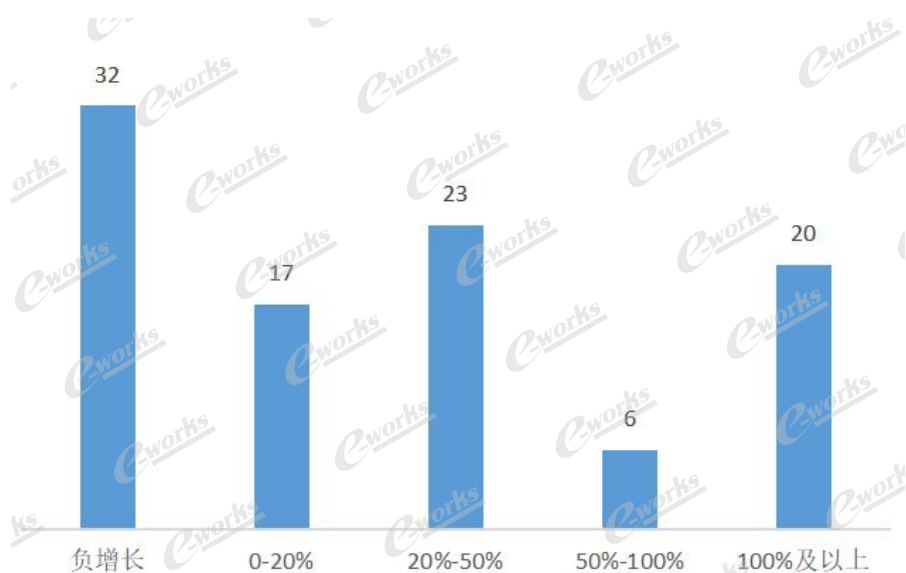
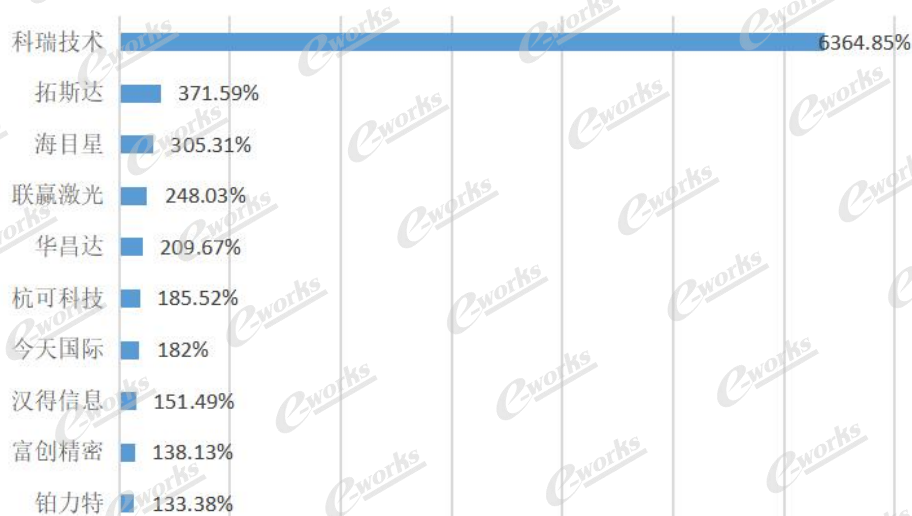


图14 百强榜企业2022年扣非归母净利润增长率TOP 10



3. 净利润率：净利润率均值超10%，工业软件企业盈利能力持续增强

从净利润率来看，本次榜单企业2022年平均净利润率为10.73%，高于上一年榜单企业平均净利润率（7.6%）3.13个百分点，增幅为41.18%。其中，76%的企业净利润率在20%以内，主要集中在专用智能装备及智能产线集成（24家）、通用智能装备及集成（18家）、企业应用软件及服务（15家）领域；进一步细分发现，这些企业中净利润率介于5%-10%之间的居多，共29家。本次榜单中净利润率在20%-50%之间的企业有17家，其中卓朗科技、广立微、麒麟信安等软件企业2022年净利润率相对较高，主要原因为国产替代需求放量叠加政策红利及税收优惠。榜单中2022年净利润率超过50%的企业为数不多，有且仅有1家，为智能嵌入式软件系统领域的柏楚电子，其2022年净利润率达到53.37%，盈利能力为榜单企业最强。

图15 百强榜企业2022年净利润率分布

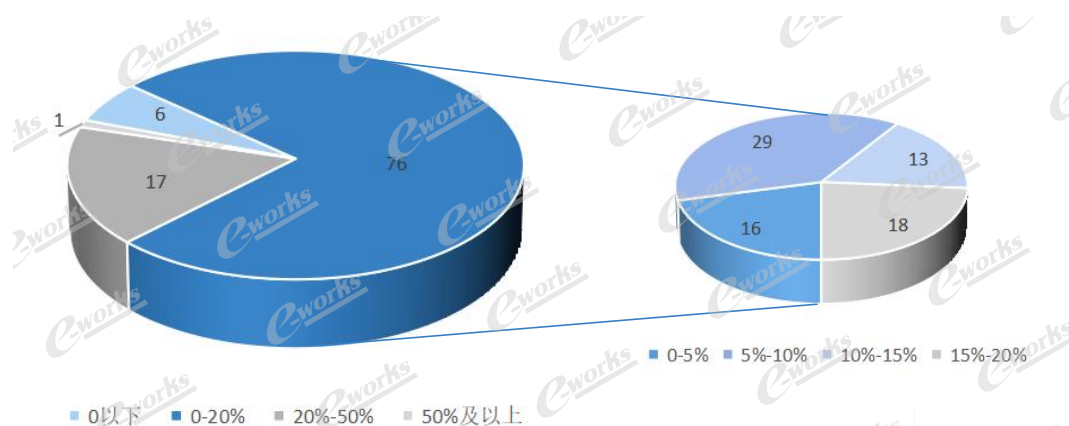
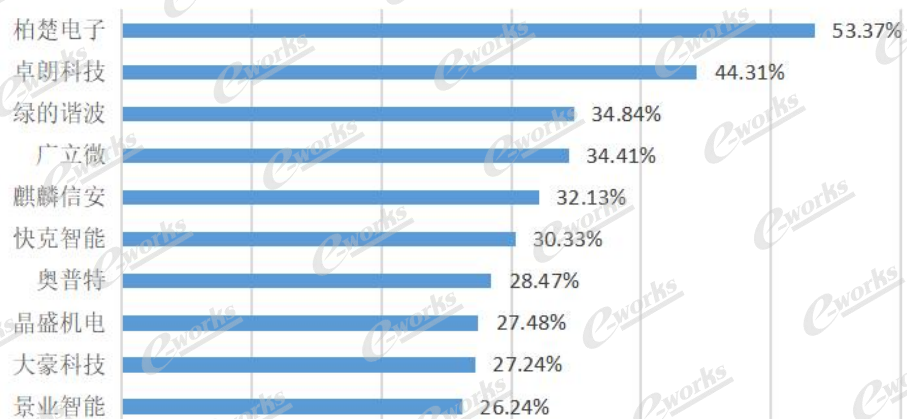


图16 百强榜企业2022年净利润率TOP 10



4. 加权净资产收益率：ROE均值超10%，专用智能装备企业ROE相对较高

从加权净资产收益率（ROE）来看，本次榜单中94%的企业2022年ROE为正，平均净资产收益率为10.35%。其中，多数企业的ROE在5%-10%之间，共有30家，主要集中在通用智能装备及集成（9家）、专用智能装备及智能产线集成（8家）领域；其次为ROE介于10%-15%之间，共25家企业，专用智能装备及智能产线集成（6家）企业居多；ROE介于15%-20%、20%-25%之间的企业分别有15家、11家，专用智能装备及智能产线集成企业相对较多，各有4家。有3家企业ROE在25%以上，其中两家企业属于专用智能装备及智能产线集成领域，分别是奥特维、晶盛机电，奥特维ROE最高，达到37.76%。

图17

百强榜企业2022年ROE分布

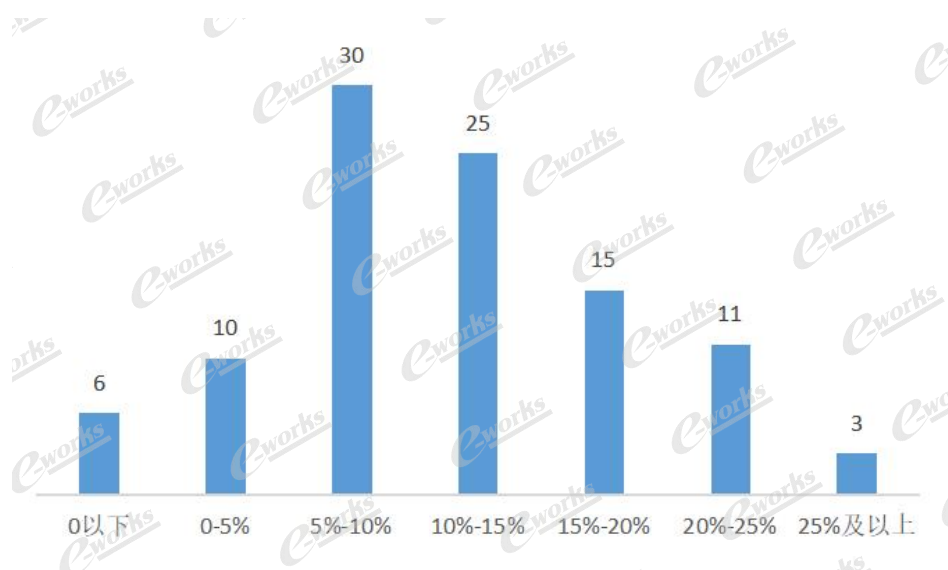
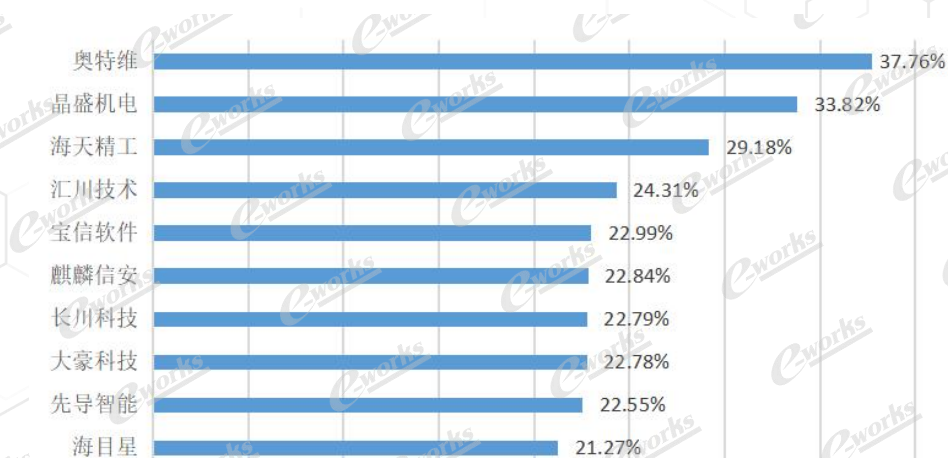


图18

百强榜企业2022年ROE TOP 10



5. 总资产周转率：总资产周转率均值超0.5，同比增幅主要分布在0-10%区间

从总资产周转率来看，本次榜单企业2022年平均总资产周转率为0.53次。榜单中52%的企业总资产周转率介于0.4-0.6之间，以专用智能装备及智能产线集成（24家）企业居多；23%的企业总资产周转率介于0.6-0.8之间，通用智能装备及集成、企业应用软件及服务领域企业相对较多；有7家企业总资产周转率在0.8以上，如华昌达、英威腾等，其中华昌达达到1.2，为榜单企业最高。

图19 百强榜企业2022年总资产周转率分布

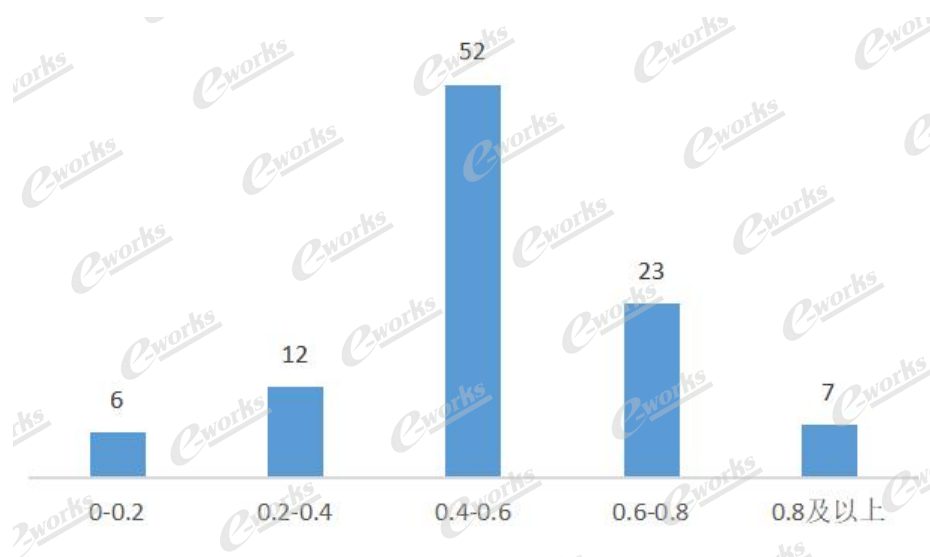
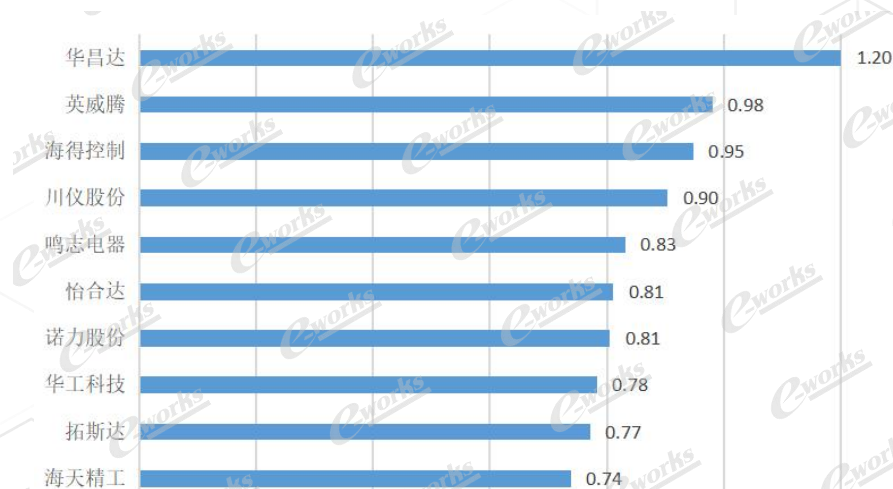


图20 百强榜企业2022年总资产周转率TOP10



从总资产周转率同比增长率来看，本次榜单中39%的企业2022年总资产周转率实现增长，平均增长率为12.92%；61%的企业总资产周转率同比有所下降。在本榜单实现增长的企业中，同比增长率在0-10%之间的企业居多，有21家；有9家企业增长率在10%-20%之间，9家企业增长超20%，如华昌达、启明信息等。华昌达2022年总资产周转率同比增长61.73%，增长率为榜单最高。

图21 百强榜企业总资产周转率同比增长率分布

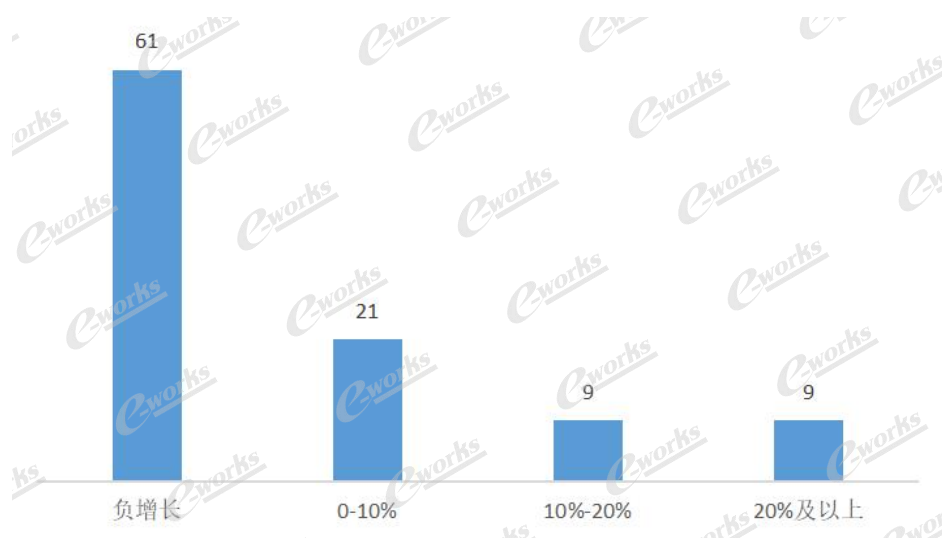
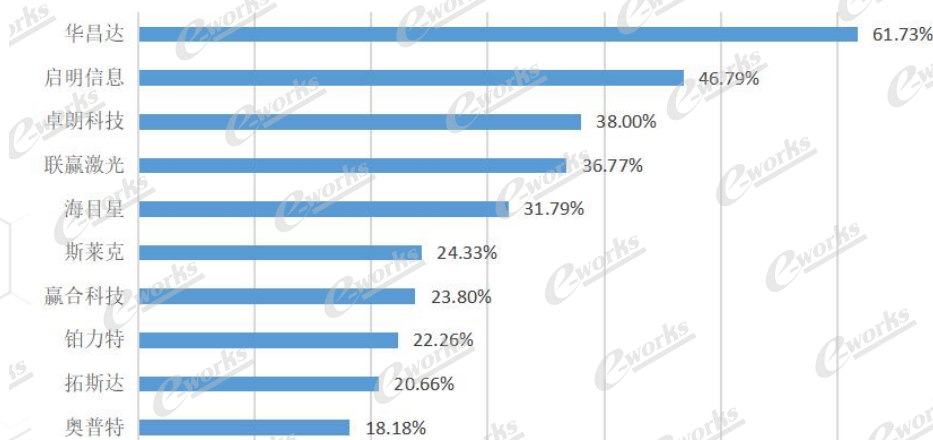


图22 百强榜企业总资产周转率同比增长率TOP10



6.研发投入：研发投入占比在10%以内居多，智能装备领域增幅较大

从研发投入占营业收入比例来看，本次榜单企业2022年平均研发投入占比为13.81%。榜单中51%的企业研发投入占比在10%以内，其中大部分企业（38家）研发投入占比介于5%-10%之间，主要集中在专用智能装备及智能产线集成（18家）、通用智能装备及集成（14家）领域。32%的企业研发投入占比在10%-20%之间，专用智能装备及智能产线集成、企业应用软件及服务领域企业居多。有7家企业研发投入占比超过30%，如奥比中光、华大九天等，其中奥比中光围绕全栈式技术研发能力+全领域技术路线布局，保持着较高水平的研发投入，占比达到108.73%，在榜单企业中一马当先。

图23 百强榜企业2022年研发投入占比分布

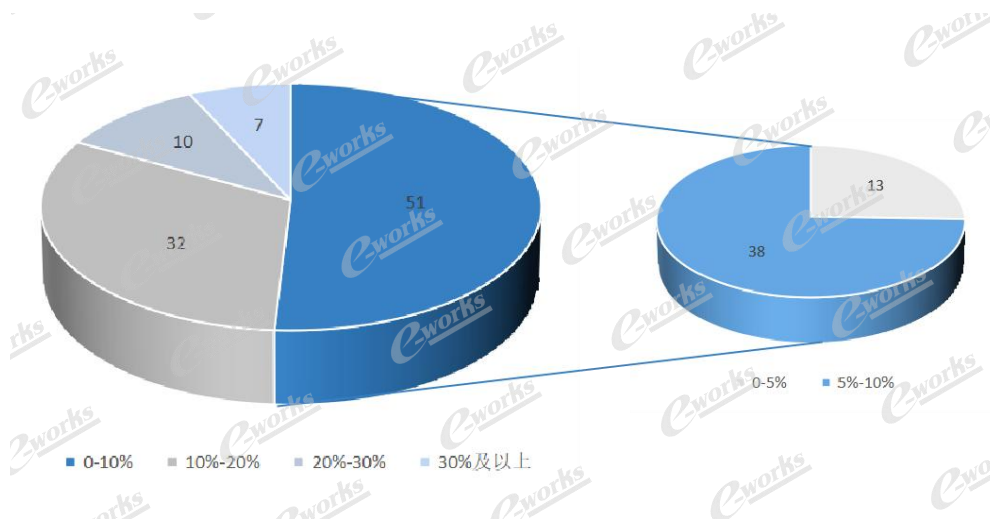
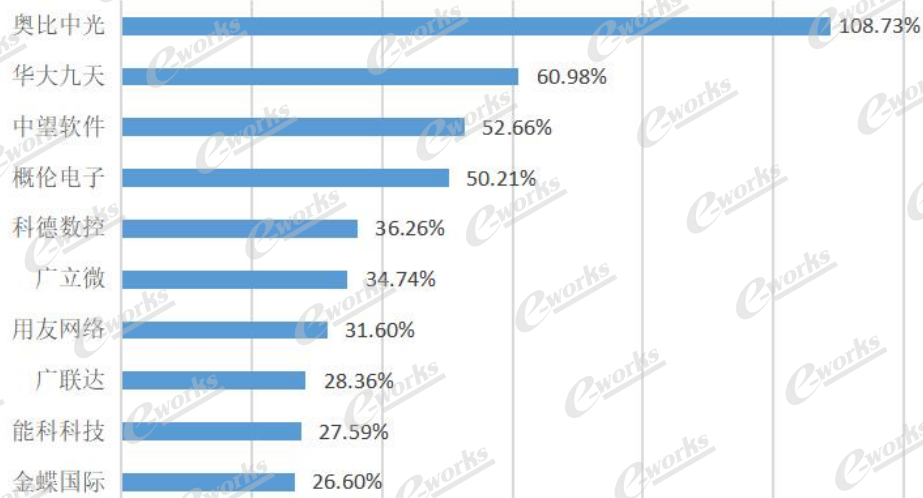


图24 百强榜企业2022年研发投入占比TOP10



从研发投入同比增长率来看，本次榜单中66%的企业2022年研发投入同比有所增长，平均增长率为18.10%。其中，同比增长率在10%-20%之间的企业居多，有25家；有19家企业增长率在10%以内，14家企业增长率超30%。在增幅超30%的企业中，智能装备及集成企业占大多数（通用5家，专用4家），占比达64.29%，如快克智能、秦川机床等。中望软件推出悟空三维CAD图形平台和Cloud 3D新产品，2022年研发投入占比由32.79%增长到52.66%，增长率达60.60%，增长幅度为榜单之首。因新产品研发项目减少等因素，榜单中有34家企业2022年研发投入呈现负增长。

图25 百强榜企业2022年研发投入同比增长率分布

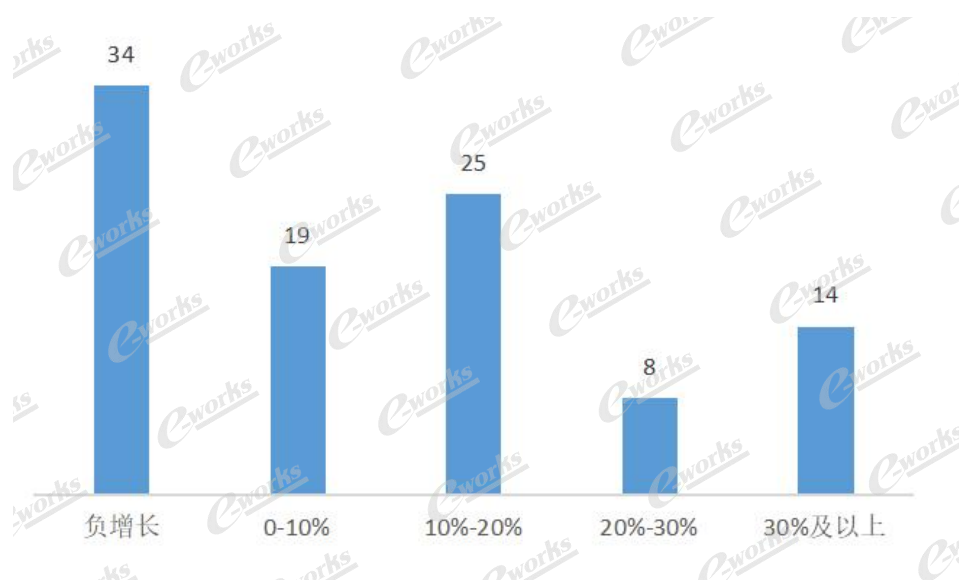
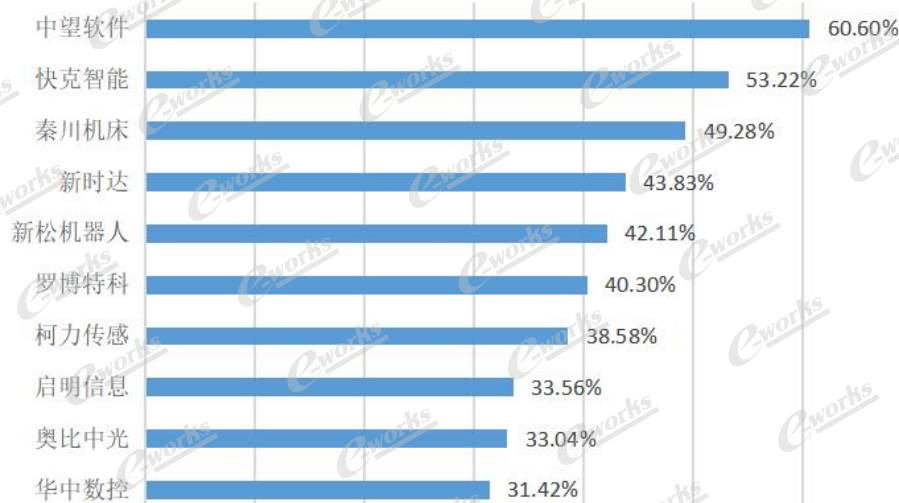


图26 百强榜企业2022年研发投入同比增长率TOP10





五、结语

在企业智能化改造、数字化转型的热潮下，我国智能制造解决方案呈现专业化、多元化发展趋势，市场规模不断增长，服务能力稳步增强，在智能装备、工业软件等赛道涌现出一批成长性好、创新能力强，具有示范引领作用的供应商，成为智能制造创新发展强力引擎。未来，智能制造技术仍会不断高速演进，市场竞争也更加激烈，制造企业需求的多样化、制造工艺的复杂度、质量和效率要求不断提升，智能制造解决方案供应商只有不断加深技术的融合创新，聚焦更加细分的垂直领域，打造适配中小企业的轻量级、易维护、专业化的解决方案，方能拥抱智能制造的星辰大海。

e-works Research将持续关注智能制造解决方案上市公司的发展动态，并及时分享相关的研究成果。明年，e-works Research将在各上市公司年报披露之后，更新百强榜单，敬请关注。同时，热烈欢迎广大智能制造解决方案上市公司毛遂自荐。

附录1 核心业务分类说明

本百强榜延续了e-works Research往期对智能制造解决方案供应商核心业务的分类方式，共分为10大类，分别为：工业自动化控制系统及产品、企业应用软件及服务、通用智能装备及集成、专用智能装备及智能产线集成、智能物流装备及集成服务、工业自动化仪器仪表、工业物联网与传感器应用、增材制造装备及服务、智能制造核心零部件、智能嵌入式软件系统。各类别的界定如表2所示。

表2 核心业务分类

序号	类别名称	类别说明
1	工业自动化控制系统及产品	运用自动化控制技术对工业生产过程进行自动调节和控制的装置，包括可编程控制器（PLC）、分布式控制系统（DCS）、现场总线控制系统（FCS）、安全仪表系统（SIS）、人机界面（HMI）、工控机（IPC）、变频器、伺服系统等。
2	企业应用软件及服务	提供能够帮助工业企业优化工作流程，提高工作效率的各类应用软件及服务，包括：支撑企业业务开展的各类管理软件（如ERP、CRM、SCM、SRM、EAM、HCM、BI、APS、QMS、PM、MES、MDM、LIMS、BPM、协同办公与企业门户等）；支撑企业产品研发创新的工具类和管理类软件（如CAD、CAE、CAM、CAPP、PDM/PLM、EDA、仿真工具等）；数字化施工、数字化建造等相关应用软件（如BIM）；云服务（IaaS、SaaS、PaaS）、软件系统集成及实施服务等。
3	通用智能装备及集成	提供可通用于多个行业的智能装备（如工业机器人、激光加工设备、数控装备等），并提供系统集成解决方案。
4	专用智能装备及智能产线集成	提供专用于某个行业的智能装备（如锂电专用、光伏专用、电子专用、医药专用等）以及自动化、智能化产线解决方案。
5	智能物流装备及集成服务	提供输送机、分拣机、AGV/RGV、堆垛机、智能叉车、物流控制与管理系统等智能物流装备，以及智能物流系统集成服务。
6	工业自动化仪器仪表	安装在工业生产现场，用于测量或控制电流、电压、压力、流量、温度、物/液位等工艺参数的各类数字化仪器仪表。
7	工业物联网与传感器应用	基于物联网和传感器技术，提供各类工业应用解决方案及服务。
8	增材制造装备及服务	以增材制造技术进行加工的设备制造和零部件制造，并提供相关技术服务或解决方案。
9	智能制造核心零部件	用于智能制造装备的关键零部件，包括变速器、精密减速器、控制电机及其驱动系统、机电一体化执行器及其它精密零部件。
10	智能嵌入式软件系统	提供置入应用对象内部，起信息处理或控制作用的专用计算系统，以及满足嵌入式系统应用环境特殊要求的软件（含应用软件和系统软件）与解决方案。

附录2 数据统计说明

1. 本报告中的所有研究分析均基于公开数据，包括但不限于：上市公司的财报数据和市值数据等。
2. 对于增长率相关指标，若企业2022年和上一年的数据均为负值，则不参与统计分析。
3. 对于部分上市公司没有公示数据的指标，如港股和美股上市公司的扣非归母净利润等，该公司该指标不参与统计分析。
4. 对于交易币种为港币、美元的公司，所有数据统计以人民币为单位，并采用2022年12月31日的汇率进行换算。
5. 由于和利时自动化2022财年年报数据暂未披露，其财务数据取自该公司2021财年年报，统计周期为2021年7月1日至2022年6月30日。



e-works Research

关于e-works research

e-works研究院（简称e-works Research）是e-works（数字化企业网）专门从事两化融合、智能制造的研究、分析机构，研究领域包括智能制造、工业互联网，以及工业软件的市场、技术与应用研究。依托雄厚的行业资源、强大的智力资源，e-works Research长期致力于提供面向政府的产业规划服务、面向企业的咨询服务、面向厂商的市场研究服务，形成了政府决策与软科学研究、企业两化融合评估与诊断、产业调研与研究并行发展的业务格局。

版权声明 重要提示 IMPORTANT NOTE

本报告版权归e-works数字化企业网所有，严禁任何媒体、网站、个人或组织以任何形式或出于任何目的在未经本公司书面授权的情况下抄袭、转载、摘编、修改本报告内容。另本报告内容禁止上传至百度文库等其他商业网站、微信群、QQ群等。对有违反上述行为而构成的版权侵权行为，e-works将依法追究其法律责任。

获取更多信息，请访问：<https://www.e-works.net.cn/>

