



2026

研发投入前1000家民营企业 创新状况报告



联系方式

全国工商联经济服务部
地址:北京市西城区德胜门西大街70号(100035)
电话:(010)58050716

中华全国工商业联合会
2026年9月

研发投入前 1000 家民营企业创新状况报告

目 录

第一章 入围企业基本情况	1
一、企业构成情况	1
二、规模效益情况	1
三、投融资情况	2
四、社会责任情况	4
第二章 研发投入情况	6
一、总体情况	6
二、行业分布情况	8
三、地域分布情况	12
第三章 科研组织情况	16
一、总体情况	16
二、行业分布情况	18
三、地域分布情况	20
第四章 专利产出情况	22
一、总体情况	22
二、行业分布情况	23
三、地域分布情况	26
第五章 标准化及其他科技成果情况	30
一、商标情况	30
二、技术合同交易情况	32
三、获得国家及省市科技奖励情况	34
四、标准化及质量建设情况	36
五、软件著作权情况	39
第六章 科技创新与产业创新融合情况	41

一、科技创新与产业创新融合方式	41
二、科技创新与产业创新融合成效	44
第七章 全球创新状况比较	47
一、国际化创新状况	47
二、与《2025欧盟工业研发投入记分牌》研发投入1000强比较	48
三、与《2025欧盟工业研发投入记分牌》800强比较	51

前 言

改革开放以来，我国民营经济蓬勃发展。截至 2026 年 4 月，全国登记在册民营企业数量达 6102.2 万户，在企业总量中的占比保持在九成以上。新发展阶段，科技创新成为发展新质生产力的核心要素。以高新技术企业、专精特新企业、独角兽企业为代表的中国民营企业，把握科技创新“四个面向”战略方向，坚定创新信心，贡献了 50%以上的研发投入和研发人员、70%以上的技术创新成果，成为我国科技创新的重要主体，推动我国高水平科技自立自强的重要力量。

为准确认识我国民营企业科技创新发展情况，进一步营造民营企业发展的良好社会氛围，报告基于 2025 年度全国工商联上规模民营企业调研数据，以及华为公司、部分科创板上市公司、独角兽企业公开数据，选取研发投入前 1000 家民营企业（以下简称“入围企业”）创新数据作为研究样本，从入围企业基本情况、研发投入状况、科研组织状况、专利产出状况、标准化及其他科技成果状况、科技产业融合发展、全球创新比较等方面，以及区域、行业等维度对企业创新情况进行分析，并与全球研发投入 1000 强、欧盟研发投入 800 强进行比较分析。数据委托长城战略咨询分析。

第一章 入围企业基本情况

一、企业构成情况

入围企业“高技术、高价值、高成长”属性凸显。入围企业中有 640 家企业为“三高”企业。从企业类型看，入围企业中有 629 家为高新技术企业，179 家为瞪羚企业，74 家为独角兽企业，共有 392 家上市企业。此外，连续入围企业 784 家，新晋入围企业 216 家。

表 1-1 入围企业类型情况

企业类型	入围企业数量（家）
上市企业	392
独角兽企业	74
瞪羚企业	179
高新技术企业	629

二、规模效益情况

整体规模稳中有进。入围企业 2025 年全年实现营业收入总额 42.54 万亿元，同比¹增长 6.55%。资产总额达 50.00 万亿元，同比增长 7.56%；全年出口总额 2.47 万亿元。其中，资产规模超过 1000 亿的企业共 89 家，资产规模处于 500-1000 亿区间的企业共 98 家，300 亿-500 亿的企业共 104 家，100 亿-300 亿的企业

¹ 同比：指对比 2025 年入围企业与 2024 年入围企业的数据变化。

共 364 家，资产规模低于 100 亿的企业共 345 家。

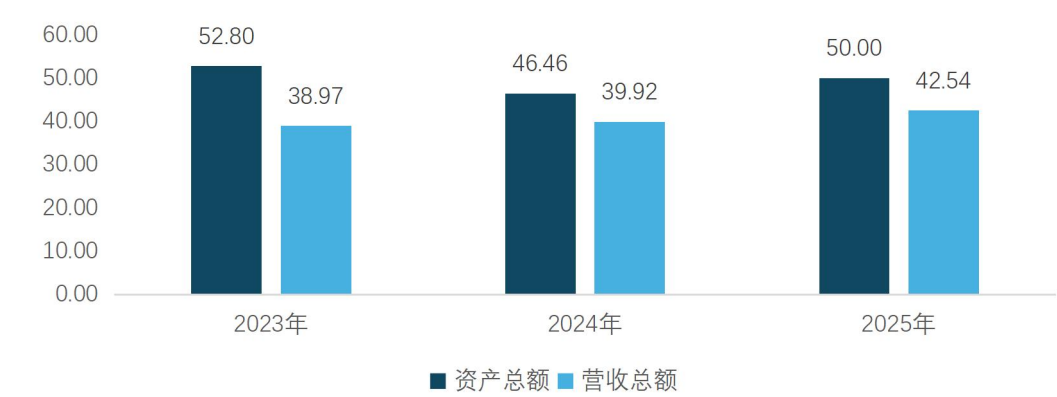


图 1-1 近三年入围企业营业收入情况对比（单位：万亿元）

利润总额持续增长。入围企业 2025 年共实现利润总额 2.40 万亿元，同比增长 3.85%；税后净利润 1.91 万亿元，同比下降 2.04%。其中，税后净利润超过 50 亿元人民币的企业达 73 家。

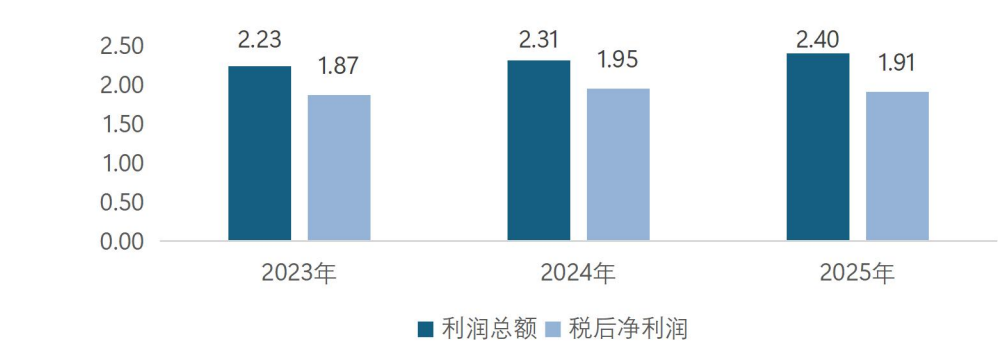


图 1-2 近三年入围企业利润情况对比（单位：万亿元）

三、投融资情况

在国内外积极开展高价值投资并购。入围企业中有 123 家企

业参与并购，其中 108 家开展了国内并购，39 家开展了国际并购。国内最大单项并购额在 5000 万-5 亿元之间的企业共有 48 家（44.44%）²，超过 5 亿元的企业有 28 家（25.93%）。国际最大单项并购额主要集中在 1000 万美元以上，共有 24 家企业（50.00%）。

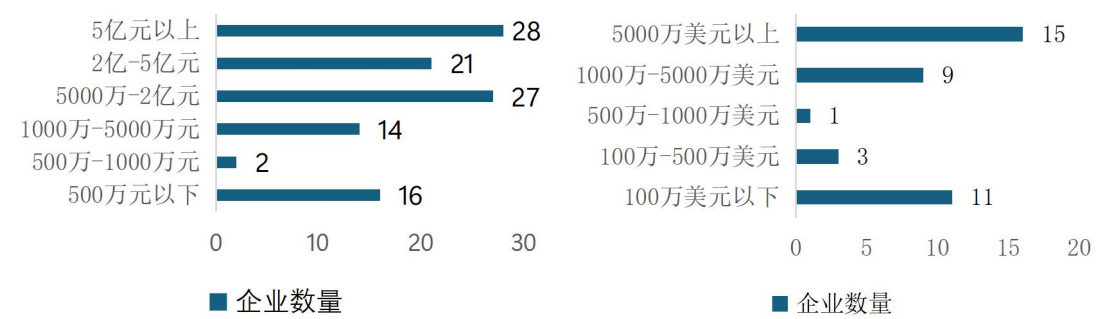


图 1-3 入围企业参与国内（左）、国外（右）最大单项并购额分布情况

新增投资资金以自有资金为主。共有 944 家入围企业填报了新增投资资金来源，其中 899 家企业来源于自有资金，占填报企业的 95.23%；577 家企业使用了银行贷款，149 家通过股票市场融资。

表 1-2 入围企业新增投资资金主要来源

新增投资资金主要来源	入围企业数量（家）	占填报企业比（%）
自有资金	899	95.23
引入战略投资者	114	12.08
股票市场融资	149	15.78
债券市场融资	52	5.51
银行贷款	577	61.12
民间借贷	3	0.32
政策性资金	85	9.01
其他	23	2.44

² 该内容中“括号”数据表示：分布区间的企业数量占总体企业数量比例。

四、社会责任情况

纳税总额增长态势显著。2025 年入围企业合计上缴税收总额 1.33 万亿元。其中，纳税额度超过 1 亿元的企业达到 816 家。其中，纳税总额在 1 亿-5 亿的企业数量最多，共计 405 家，5-10 亿的企业共有 154 家，10-50 亿之间的企业数量达到 201 家，56 家企业纳税总额超过 50 亿。

表 1-3 入围企业纳税总额分布区间

纳税总额（亿元）	入围企业数量（家）	占入围企业比（%）
0-1 亿	184	18.40%
1-5 亿	405	40.50%
5-10 亿	154	15.40%
10-50 亿	201	20.10%
≥50 亿	56	5.60%

从业人员量质齐升。2025 年入围企业员工总人数 1393.55 万人，同比增长 8.63%；与此同时，入围企业研发人员数量呈现上升趋势，2025 年的研发总人数为 195.86 万人，同比增长 6.42%。

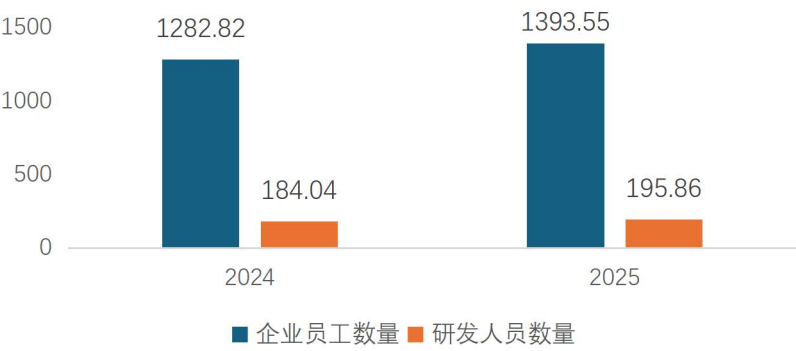


图 1-4 入围企业从业人员情况（单位：万人）

积极开展乡村振兴与公益慈善工作。共有 544 家入围企业填报参与乡村振兴战略情况。从参与形式来看，参与“促进产业兴旺，带动农民增收”战略的企业数量最多，共 354 家；其次为“保护青山绿水，美化人居环境”，共 274 家；有 242 家参与“巩固脱贫成果，防止规模返贫”，着力巩固脱贫成果。在社会公益慈善方面，共有 707 家入围企业参与社会捐赠，捐赠金额共计 132.47 亿元，其中单笔捐赠最大金额达到 22.60 亿元。

表 1-4 入围企业开展乡村振兴战略情况

乡村振兴战略参与形式	入围企业数量（家）
促进产业兴旺，带动农民增收	354
引进优秀人才，培育新型农民	126
保护青山绿水，美化人居环境	274
繁荣农村文化，培育文明新风	139
强化基层党建，提升治理能力	226
巩固脱贫成果，防止规模返贫	242

第二章 研发投入情况

一、总体情况

研发投入与研发强度持续增长。2025 年入围企业研发投入呈增长态势，入围门槛达到 2.16 亿元、较上年提高 0.09 亿元，研发费用总额达到 1.59 万亿元，同比增长 10.72%，近三年年均复合增长率为 8.69%；平均研发强度 3.73%，近三年复合年均增长率 4.07%。入围企业研发投入水平在全国各类主体中表现突出，研发费用总额占全国研发经费支出的 40.40%，平均研发强度较全国水平高 0.93 个百分点。

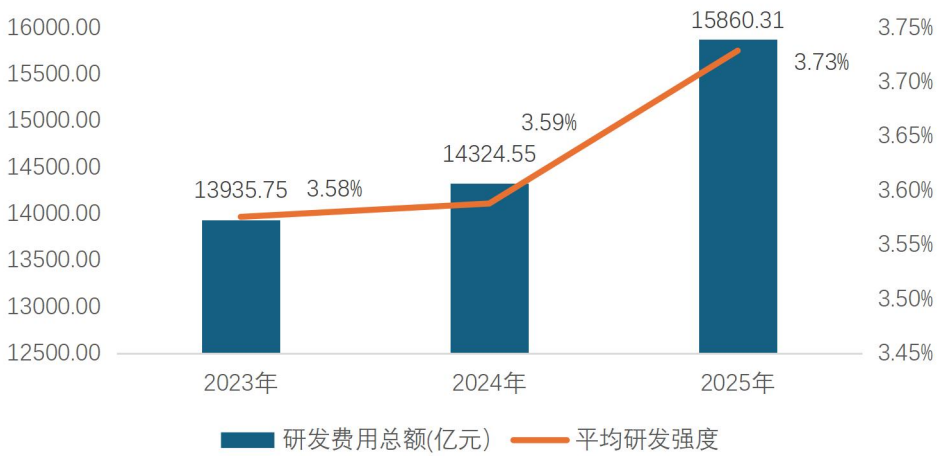


图 2-1 2023—2025 年入围企业研发费用总额、平均研发强度情况

研发投入分布区间相对稳定。入围企业研发投入分布仍呈现“金字塔”型，与去年近似。从研发费用分布情况来看，分布在 0-5 亿元区间的企业数量最多，共 524 家，平均研发强度为 2.15%；

分布在 5-10 亿区间共 231 家，平均研发强度为 2.79%；分布在 10-20 亿区间共 129 家，平均研发强度为 2.70%；超过 20 亿元有 116 家，平均研发强度达到 5.46%，其中，超 100 亿的企业 21 家，平均研发强度高达 8.49%。

表 2-1 入围企业研发投入区间分布情况

研发投入区间分布	入围企业数量	区间平均研发投入强度
0-5 亿	524	2.15%
5-10 亿	231	2.79%
10-20 亿	129	2.70%
≥20 亿	116	5.46%

研发资金来源于自筹资金，以内部研发支出为主。入围企业研发投入的主要来源中，选择自筹资金的有 896 家，选择政府资金的有 172 家，选择合作方资金投入的有 26 家，选择银行贷款的有 161 家，选择股权融资的有 36 家。入围企业创新费用支出中，内部研发经费支出占比 82.59%，外部研发经费支出占比 4.56%，获得机器设备和软件经费支出占比 6.41%，从外部获取相关技术经费支出占比 3.58%。

研发人员规模持续扩大，人均研发经费上升趋势明显。2025 年入围企业的研发人员总数达到 195.86 万人，同比增长 6.42%；研发人员占比达 14.06%，人均研发经费 80.98 万元，同比增长 4.05%。从研发人员占比分布情况来看，分布在 10%-20% 区间的企业数量最多，共 413 家，户均 1753 人。入围企业有 764 家填

报了完整的研发人数和比例，硕博人数占总研发人数的 15.80%，中级职称及以上占比 23.60%。企业共有国家级人才 1360 人，省级人才 6388 人。

表 2-2 2024-2025 年入围企业研发人员占比区间分布情况

研发人员占比 区间分布	2025年入围 企业数量	2025年区间户 均研发人员	2024年入围 企业数量	2024年区间户 均研发人员
0-5%	95	825	88	720
5%-10%	157	1,485	175	1,239
10%-20%	413	1,753	406	1,608
20%-30%	130	2,029	125	2,026
≥30%	205	3,250	203	3,223

二、行业分布情况

（一）行业类别分布情况

从国民经济行业门类分布来看，入围企业分布在 18 个行业门类，制造业门类入围企业最多。2025 年入围企业分布靠前的行业门类中，“制造业”、“信息传输、软件和信息技术服务业”、“建筑业”研发费用最高，分别为 11234.71 亿元、4050.92 亿元以及 98.16 亿元。从研发强度来看，科学研究和技术服务业研发强度为 8.44%，位列第一；信息传输、软件和信息技术服务业研发强度为 7.35%，紧随其后。

表 2-3 入围企业研发费用前十行业门类分布情况

一级行业门类	入围企业数量（家）	研发费用（亿元）	研发强度（%）
制造业	785	11234.71	3.38%
信息传输、软件和信息技术服务业	129	4050.92	7.35%
建筑业	21	98.16	1.76%
金融业	10	88.19	1.61%
科学研究和技术服务业	11	52.74	8.44%
批发和零售业	8	38.85	1.04%
农、林、牧、渔业	5	38.39	1.14%
交通运输、仓储和邮政业	3	35.06	0.86%
电力、热力、燃气及水生产和供应业	1	34.10	2.27%
租赁和商务服务业	3	31.67	3.54%

入围企业研发费用呈现显著的行业集中特征。从行业大类分布看，计算机、通信和其他电子设备制造业、互联网和相关服务业、汽车制造业等多个行业在入围企业数量、研发投入等方面表现突出。其中，计算机、通信和其他电子设备制造业入围企业数量最多，共 109 家，研发费用总额也最高，达 3779.46 亿元；软件和信息技术服务业平均研发强度处于首位，达到 11.73%。与上年相比，综合类排名有所下降，由 2024 年的第三名降至 2025 年的第十六名，研发费用总额由 511.44 亿元降至 114.17 亿元。

按照研发费用总额排列，排名前五行业及基本情况如下：一是计算机、通信和其他电子设备制造业，研发费用总额 3779.46 亿元；二是互联网和相关服务业，研发费用总额 2999.17 亿元；三是汽车制造业，研发费用总额 1748.77 亿元；四是电气机械和器材制造业，研发费用总额 1504.79 亿元；五是软件和信息技术

服务业，研发费用总额 1022.12 亿元。

表 2-4 入围企业研发费用前十行业大类分布情况

所属行业	入围企业数量 (家)		2025年 研发费用 (亿元)	2025年 平均研 发强度
	2025年	2024年		
C39 计算机、通信和其他电子设备制造业	109	101	3779.46	7.60%
I64 互联网和相关服务	24	23	2999.17	6.64%
C36 汽车制造业	54	43	1748.77	5.93%
C38 电气机械和器材制造业	93	96	1504.79	3.52%
I65 软件和信息技术服务业	103	92	1022.12	11.73%
C31 黑色金属冶炼和压延加工业	91	87	976.28	1.63%
C27 医药制造业	66	62	601.11	9.54%
C26 化学原料和化学制品制造业	66	68	458.06	1.61%
C35 专用设备制造业	39	46	367.07	5.99%
C32 有色金属冶炼和压延加工业	47	56	350.07	1.15%

（二）重点领域分布情况

装备制造业领域³入围企业数量及研发投入规模位列第一。

2025 年，装备制造业领域入围企业共 376 家，较去年增加 14 家；研发经费共计 7847.20 亿元，占入围企业的 49.48%，研发人员共 106.76 万人，平均研发强度 5.55%，人均研发经费 73.50 万元。

新一代信息技术领域⁴研发投入增速及研发强度表现亮眼。

2025 年，新一代信息技术领域入围企业共 234 家，研发费用共计 7783.72 亿元，同比增长 25.20%；平均研发强度 7.54%（高出

3 装备制造业包括：金属制品业，通用设备制造业，专用设备制造业，汽车制造业，铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业，电气机械和器材制造业，计算机、通信和其他电子设备制造业，仪器仪表制造业共 8 个大类行业

4 新一代信息技术领域包括：计算机、通信和其他电子设备制造业、互联网和相关服务、软件和信息服务 3 个大类行业

全国水平 4.74 个百分点），人均研发经费共计 90.59 万元。

消费品制造业⁵领域研发人均研发经费保持增长态势。2025 年，消费品制造业领域入围企业共 133 家企业，研发费用共计 1014.68 亿元，占入围企业的 6.40%，较上年增长 4.03 个百分点，平均研发强度 2.80%，人均研发经费共计 87.02 万元,同比增长 46.01%。

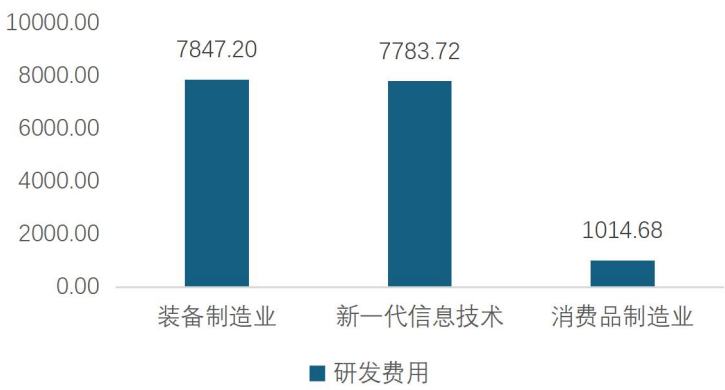


图 2-2 重点领域研发费用（单位：亿元）

5 消费品制造业包括：农副食品，食品、酒饮料和精制茶，烟草，纺织业，纺织服装、皮革毛皮羽毛及其制品和制鞋业，家具、造纸和纸制品，印刷和记录媒介复制业，文教工美体育和娱乐用品制造业，医药、化学纤维共 13 个大类行业。

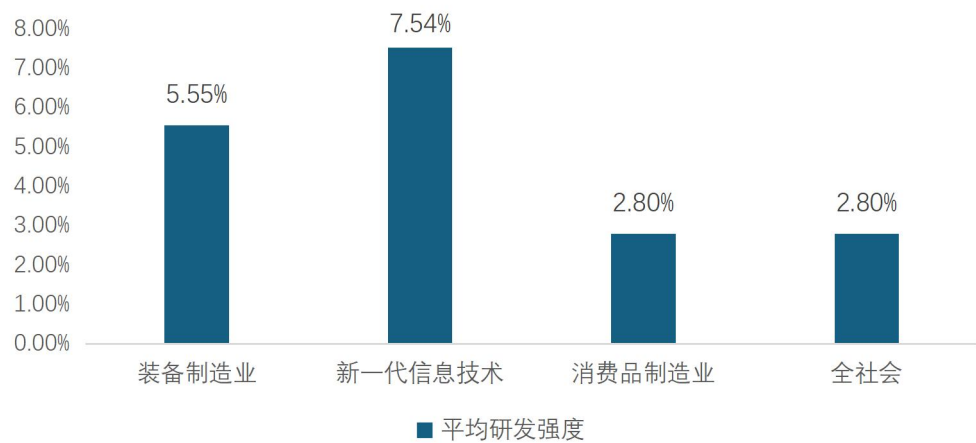


图 2-3 重点领域及全社会平均研发强度

三、地域分布情况

（一）行政和地理区域分布情况

从省份分布来看，浙苏京粤鲁五个省市的入围企业数量较多。2025 年入围企业分布覆盖了全国 30 个省区市（青海省无入围企业），入围企业数量排名前五的省（市）分别是浙江省、江苏省、北京市、广东省、山东省，共计 626 家。其中，研发费用总额与研发人员数量排名前三的省（市）相同，均为广东省、浙江省、北京市；研发费用总额依次为广东省（4910.82 亿元）、浙江省（2928.26 亿元）、北京市（2388.20 亿元），研发人员数量依次为广东省（56.24 万人）、北京市（34.23 万人）、浙江省（31.02 万人）。

从区域分布来看，东部地区的研发投入水平保持领先位势。

东部地区入围企业研发投入在全国各大区域中占据领先优势，入围企业数量 748 家，研发费用总计 1.39 万亿元，平均研发强度达 3.85%，研发人员达到 166.60 万人，人均研发费用 83.27 万元；中部地区入围企业 147 家，研发费用总计 1163.37 亿元，平均研发强度为 3.27%，研发人员 19.19 万人，人均研发费用为 60.63 万元；西部地区入围企业 92 家，研发费用总计 735.18 亿元，平均研发强度为 2.80%，研发人员 9.36 万人，人均研发费用 78.55 万元；东北地区入围企业有 13 家，研发费用总计 59.21 亿元，平均研发强度为 2.49%，研发人员 1.21 万人，人均研发费用 48.89 万元。

表 2-5 研发投入地区分布情况

省份	入围企业数量（家）	研发人员（人）	研发强度	研发费用（亿元）	营业收入总额（亿元）
东部地区					
浙江省	194	310247	3.13%	2928.26	93486.48
江苏省	123	148241	2.27%	1245.56	54902.92
北京市	120	342329	4.88%	2388.20	48906.63
广东省	97	563308	7.54%	4915.76	65231.90
山东省	92	91545	1.92%	831.75	43294.76
河北省	42	64582	2.19%	576.60	26353.20
福建省	43	73559	3.10%	464.58	15008.57
上海市	24	63651	5.18%	465.86	8986.87
天津市	11	7881	1.65%	81.79	4958.58
海南省	2	697	4.01%	11.19	279.14
总计	748	1666040	3.85%	13909.55	361409.05
中部地区					
安徽省	35	60459	5.44%	362.99	6670.83
湖北省	32	22289	3.39%	148.58	4386.70
河南省	26	30412	1.78%	168.21	9462.43

省份	入围企业数量 (家)	研发人员 (人)	研发强度	研发费用 (亿元)	营业收入总额 (亿元)
江西省	23	12202	3.84%	194.42	5061.16
湖南省	21	57483	3.54%	198.66	5606.39
山西省	10	9050	2.07%	90.51	4371.23
总计	147	191895	3.27%	1163.37	35558.73
西部地区					
重庆市	21	27891	4.40%	231.28	5261.63
内蒙古自治区	21	8795	2.23%	107.63	4833.10
四川省	19	14558	1.98%	124.52	6282.27
云南省	8	4108	1.88%	27.67	1468.83
广西壮族自治区	6	5664	2.14%	50.32	2346.12
陕西省	5	5259	6.63%	55.61	839.08
宁夏回族自治区	4	9031	1.18%	19.51	1655.88
新疆维吾尔自治区 ⁶	4	10108	3.61%	87.74	2427.97
甘肃省	2	5984	4.08%	15.30	374.77
西藏自治区	1	440	1.61%	3.89	242.09
贵州省	1	1761	2.43%	11.70	481.40
总计	92	93599	2.80%	735.18	26213.13
东北地区					
辽宁省	5	6037	2.31%	23.48	1017.35
吉林省	5	3395	2.53%	26.23	1036.43
黑龙江省	3	2677	2.95%	9.50	322.39
总计	13	12109	2.49%	59.21	2376.16

（二）在科创中心分布情况

六大科创中心⁷入围企业在创新投入规模、增速及人才集聚上持续领跑。2025 年六大科创中心入围企业共 700 家，研发费用总额 13410.53 亿元；占入围企业总体研发经费的 84.55%，平均研发强度 4%，研发人员 162.20 万人。其中长三角地区入围企业 377 家最多，研发费用总额 5004.82 亿元、同比增长 10.04%，

6 含新疆生产建设兵团
7 六大科技创新中心包含：北京（京津冀）、上海（长三角）、大湾区、成渝、武汉、西安；另，本报告中所指“大湾区”所涵盖数据为珠三角九市的数据；

平均研发强度 3.05%。京津冀地区入围企业 173 家，研发费用总额 3054.48 亿元、同比增长 12.43%，平均研发强度 3.80%，研发人员 41.62 万人。大湾区入围企业 92 家，研发费用总额 4890.00 亿元、同比增长 12.74%，平均研发强度 7.66%，研发人员 55.72 万人。

表 2-6 研发投入科创中心分布情况

地区	入围企业数量 (家)	研发人员 (人)	研发强度 (%)	研发费用 (亿元)	营业收入总额 (亿元)
上海市 (长三角)	377	587053	3.05%	5004.82	164097.13
北京 (京津冀)	173	416191	3.80%	3054.48	80296.71
大湾区	92	557238	7.66%	4890.00	63846.87
成渝地区	21	27891	4.40%	231.28	5261.63
武汉市	32	22289	3.39%	148.58	4386.70
西安市	5	5259	6.63%	55.61	839.08
共计	700	1621991	4.19%	13410.53	320113.15

第三章 科研组织情况

一、总体情况

入围企业积极参与各级科技创新平台建设。入围企业中，共有 654 家填报了创新载体建设情况，参与各类国家级科技创新平台基地建设 500 家次⁸。其中，参与建设国家企业技术中心 312 家次；参与建设全国（国家）重点实验室 80 家次；参与建设国家技术创新中心 51 家次；参与建设国家产业技术工程化中心 34 家次；参与建设国家制造业创新中心 15 家次。

表 3-1 入围企业建设科技创新平台基地类型

科技创新基地类型	入围企业数量（家次）
国家企业技术中心	312
全国重点实验室	80
国家技术创新中心	51
国家产业技术工程化中心	34
国家制造业创新中心	15
国家新兴产业创新中心	6
国家临床医学研究中心	2

入围企业中，有 684 家企业参与建设各类省级创新平台基地，共建设 3902 家次，较上年增长 8.81%。其中，建设省级工程研究中心 190 家次、建设工程技术研究中心 250 家次、建设重点实

⁸ 家次：因存在“多家入围企业建设相同的创新平台基地”情况，故本报告中统计的国家级/省部级创新平台基地数量为各家企业参与建设的创新平台基地数量总和，单位采用“家次”。

验室 134 家次、建设技术创新中心 72 家次、建设企业技术中心 407 家次、建设工业设计中心 121 家次、建设院士专家工作站 15 家次。

入围企业产学研合作方式更加多元化。入围企业中有 902 家企业开展了产学研合作。其中，由企业牵头组建联合实验室开展技术攻关的方式，受到企业青睐，达 348 家；此外，参与建设创新联合体、产业技术联盟、新型研发机构方式的企业数量分别为 313 家、285 家、179 家。

表 3-2 入围企业产学研合作情况

企业参与组建的创新研发组织方式	入围企业数量（家）	占合作企业比（%）
联合实验室	348	38.58%
创新联合体	313	34.70%
产业技术联盟	285	31.60%
新型研发机构	179	19.84%
共建学科专业	78	8.65%

在开展创新合作方面，817 家企业选择高等院校，600 家选择研究机构，489 家选择集团内其他企业，224 家选择政府部门或行业协会商会，183 家选择客户或消费者，243 家选择供应商，88 家选择竞争对手或同行业企业，74 家选择咨询顾问及市场分析中介机构，41 家选择其他合作对象。

影响企业产学研合作的因素中，“对企业研发支持不及预期”

是企业反映最突出的问题，涉及 318 家企业，占 35.93%；“高校院所技术与市场脱节”位居第二，涉及 200 家企业，占 22.60%；“技术转让费用高”位列第三，涉及 82 家企业，占 9.27%。

表 3-3 影响企业产学研合作的主要因素（单位：家）

影响企业产学研合作的主要因素	入围企业数量	占合作企业比
对企业研发支持不及预期	318	35.93%
高端研究人才缺乏	17	1.92%
高校院所技术与市场脱节	200	22.60%
技术转让费用高	82	9.27%
技术转移中介服务能力弱	2	0.23%
科技成果的所有权不清晰	31	3.50%
知识产权归属和利益分配机制不清晰	11	1.24%
研究、转化融资难	12	1.36%
与高校院所沟通不畅	9	1.02%
其他	170	19.21%

二、行业分布情况

（一）行业大类分布情况

三大行业在创新平台基地建设中发挥引领带动作用。按照参与建设国家科技创新基地的企业数量排列，排名前三的行业分别是“电气机械和器材制造业”、“计算机、通信和其他电子设备制造业”、“医药制造业”，入围企业数量分别为 48 家（参与建设 64 家次）、41 家（参与建设 55 家次）、40 家（参与建设 58 家次），分别占所属行业总入围企业的 51.61%、38.32%、59.70%。按照参与省部级研发机构建设的企业数量排列，排名前三行业分别是“电气机械和器材制造业”、“计算机、通信和其他电子设备制造

业”、“黑色金属冶炼和压延加工业”，分别为 78 家（参与建设 610 家次）、66 家（参与建设 378 家次）、57 家（参与建设 176 家次）

表 3-4 参与国家、省部级创新平台基地建设的前十行业分布情况

行业大类	国家级企业数 (家)	国家级载体家次 (家次)	省部级企业数 (家)	省部级载体家次 (家次)
C38 电气机械和器材制造业	48	64	78	610
C27 医药制造业	40	58	53	302
C39 计算机、通信和其他电子设备制造业	41	55	66	378
C26 化学原料和化学制品制造业	25	32	56	332
C36 汽车制造业	23	30	46	270
C35 专用设备制造业	26	29	31	247
I65 软件和信息技术服务业	13	25	35	141
C34 通用设备制造业	18	24	26	176
C31 黑色金属冶炼和压延加工业	22	23	57	176
C29 橡胶和塑料制品业	17	19	19	116

（二）重点领域分布情况

装备制造业领域参与建设国家和省部级科创平台基地的企业数量最多。有 180 家企业参与建设国家科技创新平台基地，共计 238 家次；有 288 家参与建设省部级科技创新平台基地，共计 1900 家次，户均 6.60 个。

新一代信息技术领域企业参与国家科创平台基地的建设成效显著。新一代信息技术领域有 55 家企业参与建设国家科技创新基地，共计 81 家次；有 105 家企业参与省部级创新平台基地建设，共计 525 家次，户均 5.00 个。

消费品制造业参与建设科创平台基地的企业集中分布在医药制造业领域。消费品制造业有 69 家企业参与建设国家科技基地，共计 97 家次，其中有 40 家企业来自医药制造业。此外，消费品制造业共有 110 家企业参与省部级创新平台基地建设，共计 592 家次，户均 5.38 个。

表 3-5 重点领域参与建设国家、省部级科创平台基地的情况

行业大类	国家科技创新平台基地建设情况		省部级科技创新平台基地建设情况		
	企业数量 (家)	参与载体 建设 (家次)	企业数量 (家)	参与载体 建设 (家次)	户均 (个)
装备制造业	180	238	288	1900	6.60
新一代信息技术	55	81	105	525	5.00
消费品制造业	69	97	110	592	5.38

三、地域分布情况

从省市分布看，浙鲁苏三个省市的入围企业科研组织建设成效突出。入围企业参与建设国家科技创新基地及省部级研发机构的企业中，企业数量排名前三的是浙江省、山东省、江苏省，共

有 179 家企业参与建设国家科技创新基地、占参与建设国家科技创新基地企业总数的 35.73%，共有 341 家企业参与建设省部级研发机构 1939 家次、占参与建设省部级研发机构企业总数的 44.74%。

表 3-6 重点省市入围企业参与建设科研组织情况

重点省市	国家级企业数 (家)	国家级载体 (家次)	省部级企业数 (家)	省部级载体 (家次)
浙江	86	102	162	900
山东	50	71	81	493
江苏	43	58	98	546
广东	42	56	65	412
安徽	16	25	28	179
福建	20	21	28	140
河南	17	21	25	196
湖南	12	20	19	179
湖北	15	20	22	86
重庆	10	16	18	92

第四章 专利产出情况

一、总体情况

专利申请、授权及持有量呈现稳步提升态势。从专利申请情况来看，2025 年入围企业共有 805 家企业填报了国内专利申请量，共计 28.43 万件，同比增长 9.73%；申请发明专利 10.21 万件，每亿元研发费用产生的发明专利申请数是 6.44 件；PCT 专利申请 8038 件。从专利授权情况来看，入围企业共有 776 家企业填报了国内专利授权量，共计 13.86 万件，其中发明专利授权量为 4.94 万件。从专利持有情况来看，截至 2025 年底，入围企业共有国内外有效专利 131.72 万件，其中国内有效专利 117.62 万件，国外有效专利 14.10 万件。

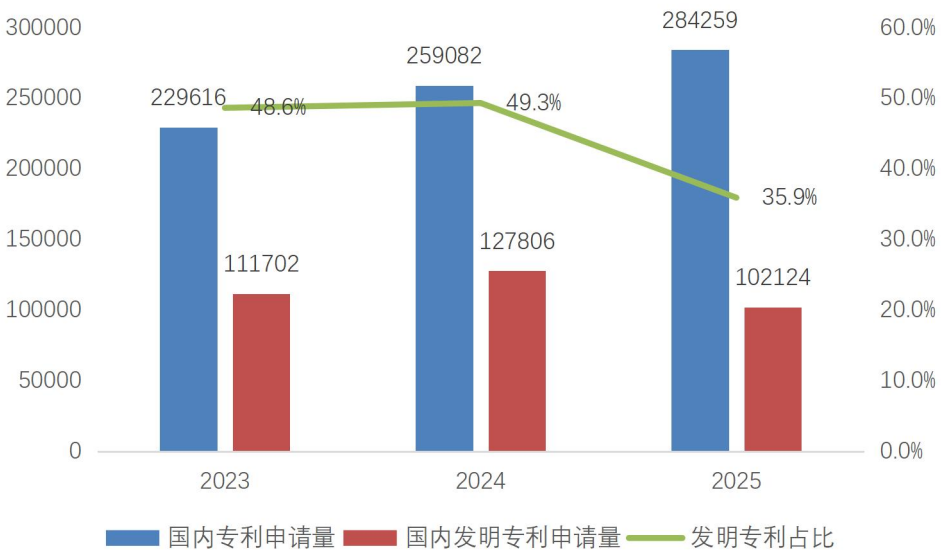


图 4-1 2023 年-2025 年入围企业国内外专利申请量

有效发明专利呈现快速增长态势，专利产业化取得突出成效。入围企业持有国内有效发明专利 66.00 万件，同比增长 24.43%，占入围企业国内有效专利的 56.10%；国外有效发明专利数 8.53 万件，同比增长 19.69%，占入围企业国外有效专利的 60.48%。此外，所有有效专利中，共有 44.61 万项有效专利实现产业化，形成产品或服务，产值 88483.05 亿元。

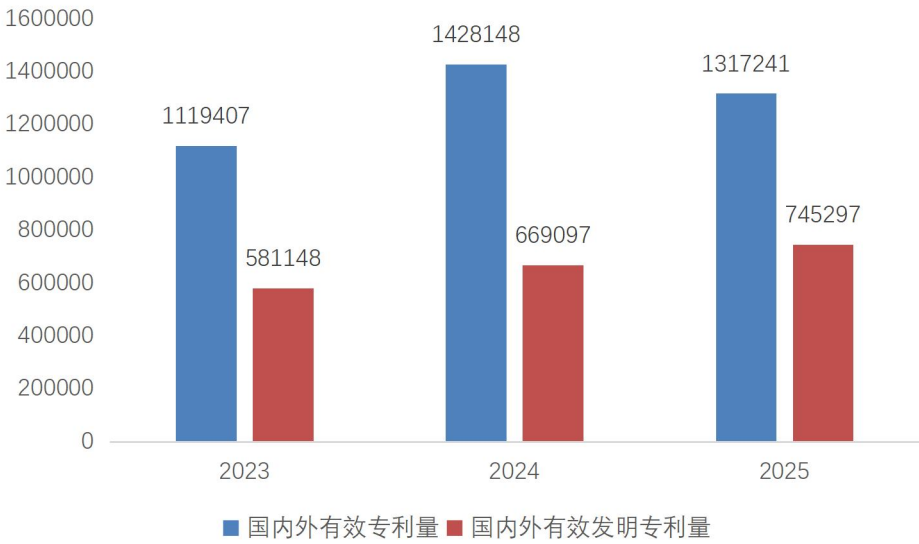


图 4-2 2023 年-2025 年入围企业国内外有效专利持有量情况

二、行业分布情况

（一）行业大类分布情况

三大制造行业在研发专利领域发挥引领带动作用。按照不同行业大类的国内有效发明专利数量排列，排名前三的行业分别是“计算机、通信和其他电子设备制造业”、“电气机械和器材制造

业”、“互联网和相关服务”，国内有效发明专利数分别为 16.86 万件、11.41 万件、11.19 万件。

表 4-1 入围企业有效专利行业大类分布

行业大类	国内有效 专利数 (件)	国外有效 专利数 (件)	国内有效 发明专利 数 (件)	国外有效 发明专利 数 (件)
C39 计算机、通信和其他 电子设备制造业	272487	61838	168613	39511
C38 电气机械和器材制 造业	307368	23112	114099	7637
I64 互联网和相关服务	78160	19527	111922	17483
I65 软件和信息技术服 务业	54954	4820	65605	3916
C36 汽车制造业	73218	10754	39521	5743
C35 专用设备制造业	70184	4178	29707	1999
C27 医药制造业	21231	3584	14940	1835
C34 通用设备制造业	31760	3273	12020	2757
C31 黑色金属冶炼和压 延加工业	30506	1412	11132	157
C26 化学原料和化学制 品制造业	22265	362	10897	362

（二）重点领域分布情况

新一代信息技术领域企业国内外有效专利数表现突出。新一代信息技术领域共 232 家企业填报专利数据，国内有效专利数 40.56 万件、有效发明专利 34.61 万件，国外有效专利数 8.62 万件、有效

发明专利 6.09 万件。

装备制造业企业国内有效专利量处于领先地位。装备制造业领域共 274 家企业填报专利数据，国内有效专利数 52.66 万件、有效发明专利数 20.93 万件，国外有效专利数 4.21 万件、有效发明专利 1.87 万件。

消费品制造业企业有效发明专利量稳步提升。消费品制造业领域共 396 家企业填报专利数据，国内有效专利数 17.77 万件，有效发明专利 7.31 万件，国外有效专利数 8521 件、有效发明专利数 3707 件。

表 4-2 重点领域入围企业国内外有效专利产出情况

重点领域	国内有效 专利量 (件)	国外有 效专利 量 (件)	国内有 效发明 专利量 (件)	国外有 效发明 专利量 (件)
新一代信息技术				
C39 计算机、通信和其他电子设 备制造业	272487	61838	168613	39511
I64 互联网和相关服务	78160	19527	111922	17483
I65 软件和信息技术服务业	54954	4820	65605	3916
总计	405601	86185	346140	60910
装备制造业				
C33 金属制品业	14959	367	3568	331
C34 通用设备制造业	31760	3273	12020	2757
C35 专用设备制造业	70184	4178	29707	1999
C36 汽车制造业	73218	10754	39521	5743
C37 铁路、船舶、航空航天和其 他运输设备制造业	14752	324	2490	159
C38 电气机械和器材制造业	307368	23112	114099	7637
C40 仪器仪表制造业	6735	49	5533	21

C41 其他制造业	7649	30	2317	17
总计	526625	42087	209255	18664
消费品制造业				
C13 农副食品加工业	1912	384	1163	2
C14 食品制造业	3491	187	1964	129
C15 酒、饮料和精制茶制造业	1687	215	651	21
C17 纺织业	1131	3	316	1
C18 纺织服装、服饰业	4731	12	874	8
C19 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	2281	—	305	—
C20 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	830	—	155	—
C21 家具制造业	7388	112	694	101
C22 造纸和纸制品业	3627	—	2342	—
C23 印刷和记录媒介复制业	1600	—	218	—
C24 文教、工美、体育和娱乐用品制造业	3975	65	376	33
C25 石油、煤炭及其他燃料加工业	7844	223	5067	92
C26 化学原料和化学制品制造业	22265	362	10897	362
C27 医药制造业	21231	3584	14940	1835
C28 化学纤维制造业	5693	84	1254	62
C29 橡胶和塑料制品业	26588	1690	8762	759
C30 非金属矿物制品业	16332	124	6242	41
C31 黑色金属冶炼和压延加工业	30506	1412	11132	157
C32 有色金属冶炼和压延加工业	14540	64	5744	104
总计	177652	8521	73096	3707

三、地域分布情况

（一）行政和地理区域分布情况

东部地区入围企业的科技成果产出显著优于其它地区。东部地区入围企业国内有效专利共 103.63 万件、有效发明专利共 59.57 万件，国外有效专利 13.38 万件、有效发明专利数 8.12 万

件，每亿元产生国内专利申请数 17 件。

中部地区入围企业科技成果产出保持稳定。中部地区入围企业拥有国内有效专利共 9.25 万件，有效发明专利共 4.48 万件，每亿元产生国内专利申请数 23 件；西部地区入围企业拥有国内有效专利共 4.31 万件、有效发明专利 1.73 万件，每亿元产生国内专利申请数 21 件；东北地区入围企业拥有国内有效专利 4583 件、有效发明专利 2203 件，每亿元产生国内专利申请数 20 件。

表 4-3 有效专利地区分布情况

省份	国内有效专利量 (件)	国外有效专利量 (件)	国内有效发明专利量 (件)	国外有效发明专利量 (件)
东部地区				
广东省	403116	46237	252370	24039
浙江省	243912	29318	131253	19854
北京市	148513	39408	105611	29310
江苏省	101338	8658	44441	3960
山东省	69597	1799	26572	792
福建省	32564	2530	14728	1951
上海市	14567	4283	10487	47
河北省	17782	1463	9398	1182
天津市	4875	90	858	77
海南省	49	—	19	—
总计	1036313	133786	595737	81212
中部地区				
安徽省	28636	2191	17182	1634
湖南省	30050	726	10608	53
河南省	12473	296	6205	193
湖北省	9733	202	5989	96
江西省	9432	1609	3989	161
山西省	2171	—	836	—

总计	92495	5024	44809	2137
西部地区				
重庆市	16495	310	5564	178
新疆维吾尔自治区	7757	1056	3527	1045
四川省	8613	313	3287	170
内蒙古自治区	4459	95	2064	143
陕西省	1937	221	1440	193
云南省	1275	16	502	16
广西壮族自治区	1297	2	453	—
西藏自治区	167	37	167	19
贵州省	—	—	132	—
宁夏回族自治区	1139	—	127	—
甘肃省	—	—	—	—
青海省	—	—	—	—
总计	43139	2050	17263	1764
东北地区				
辽宁省	2581	63	1685	37
吉林省	1125	50	340	135
黑龙江省	877	38	178	—
总计	4583	151	2203	172

（二）在科创中心分布情况

六大科技创新中心入围企业有效专利产出在全国范围内处于领先地位。六大科技创新中心入围企业共有 724 家，拥有国内有效专利 99.95 万件（占入围企业拥有量的 84.95%），其中国内有效发明专利 58.79 万件（占入围企业拥有量的 89.07%）；国外有效专利 13.27 万件，其中国外有效发明专利 8.07 万件。其中，大湾区地区入围企业拥有国内有效专利数量最多，共计 40.31 万件；有效发明专利数 25.24 万件，每亿元产生国内专利申请数 27 件。长三角地区入围企业拥有国内有效专利 38.85 万件；有效发

明专利数 20.34 万件，每亿元产生国内专利申请数 18 件。京津冀地区入围企业拥有国内有效专利 17.12 万件；有效发明专利 11.59 万件，每亿元产生国内专利申请数 4 件。

表 4-5 有效专利科创中心分布情况

科创中心	国内有效 专利量 （件）	国外有效 专利量 （件）	国内有效发明 专利量 （件）	国外有效发明 专利量 （件）
大湾区	403116	46237	252370	24039
上海 （长三角）	388453	44450	203363	25495
北京 （京津冀）	171170	40961	115867	30569
成渝地区	25108	623	8851	348
武汉市	9733	202	5989	96
西安市	1937	221	1440	193
总计	999517	132694	587880	80740

第五章 标准化及其他科技成果情况

一、商标情况

2025 年入围企业中，填报商标注册的企业 725 家，注册国内有效商标共计 29.85 万件，注册国际有效商标共计 7.92 万件。其中，有 657 家企业填报马德里国际商标有效注册数，共计 2.13 万件。

从行业领域分布情况来看，“软件和信息技术服务业”、“医药制造业”、“电气机械和器材制造业”等行业的入围企业在有效商标注册方面贡献突出，发挥着显著的引领作用。其中，软件和信息技术服务业入围企业的国内有效商标注册量为 32297 件，国际有效商标注册量为 2151 件，马德里国际商标有效注册量 412 件；医药制造业入围企业的国内有效商标注册量为 32125 件，国际有效商标注册量为 2564 件，马德里国际商标有效注册量 1036 件；电气机械和器材制造业入围企业的国内有效商标注册量为 31150 件，国际有效商标注册量为 17260 件，马德里国际商标有效注册量 6165 件。

表 5-1 国内有效商标注册量排名前十的重点行业商标情况

行业大类	国内有效商标注册量（件）	国际有效商标注册量（件）	马德里国际商标有效注册量（件）	入围企业数（家）
I65 软件和信息技术服务业	32297	2151	412	103
C27 医药制造业	32125	2564	1036	67
C38 电气机械和器材制造业	31150	17260	6165	93
C14 食品制造业	24985	6281	115	7
C36 汽车制造业	22923	12286	2183	54
C26 化学原料和化学制品制造业	18088	1706	290	66
C39 计算机、通信和其他电子设备制造业	15955	4712	1518	107
I64 互联网和相关服务	14244	5476	206	24
C29 橡胶和塑料制品业	8744	4806	888	21
C35 专用设备制造业	7720	4567	433	39

从重点省市分布情况来看，浙粤鲁等省市入围企业的国内有效商标注册量表现突出。其中，浙江省入围企业国内有效商标注册量达到 80010 件，国际有效商标注册量为 27436 件，马德里国际商标有效注册量 6180 件；广东省入围企业国内有效商标注册量为 53303 件，国际有效商标注册量为 20069 件，马德里国际商标有效注册量 5367 件；山东省入围企业国内有效商标注册量为 25049 件，国际有效商标注册量为 3894 件，马德里国际商标有效注册量 1516 件。

表 5-2 国内有效商标注册量排名前十的重点省（市）商标情况

重点省市	国内有效商标注册量（件）	国际有效商标注册量（件）	马德里国际商标有效注册量（件）	入围企业数（家）
浙江省	80010	27436	6180	194
广东省	53303	20069	5367	96
山东省	25049	3894	1516	92
江苏省	23549	6297	2439	124
福建省	23283	3544	963	43
内蒙古自治区	21798	3383	36	21
重庆市	10938	4265	1916	21
河北省	8913	758	421	43
湖南省	8441	1376	135	21
安徽省	7732	1264	275	35

二、技术合同交易情况

2025 年入围企业中有 566 家企业填报技术合同交易相关情况。其中，签署技术市场合同的企业共有 246 家，共签署 3.04 万项，成交合同金额共计 695.58 亿元；对外转让或许可专利相关合同共 3362 项，合同总金额共计 22.21 亿元；从外部受让或者被许可专利相关合同共计 1366 项，合同总金额共计 148.68 亿元。对企业技术来源进行追溯，发现入围企业关键技术最主要来源于“自主开发与研制、产学研合作、技术引进及并购合资”，其中选择自主开发与研制的有 795 家，选择产学研合作的有 75 家，选择引进技术或人才的有 46 家，选择企业并购或合资的有 8 家，

选择其他的有 8 家。

从行业领域分布情况来看，“软件和信息技术服务业”、“电气机械和器材制造业”、“计算机、通信和其他电子设备制造业”等行业的入围企业在技术市场合同签署量上表现较好。其中，软件和信息技术服务业入围企业共签署技术市场合同 11113 项，成交合同金额共计 234.39 亿元；电气机械和器材制造业入围企业共签署技术市场合同 6341 项，成交合同金额共计 135.60 亿元；计算机、通信和其他电子设备制造业入围企业共签署技术市场合同 3448 项，成交合同金额共计 35.98 亿元。

表 5-3 技术市场合同签署量排名前十的重点行业领域分布情况

行业大类	技术市场合同量（项）	成交合同金额（亿元）	入围企业数(家)
I65 软件和信息技术服务业	11113	234.39	103
C38 电气机械和器材制造业	6341	135.6	93
C39 计算机、通信和其他电子设备制造业	3448	35.98	107
C15 酒、饮料和精制茶制造业	3164	0.51	3
C27 医药制造业	1628	76.84	67
C20 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	1075	0.01	1
J68 保险业	1012	7.89	3
E47 房屋建筑业	702	2.67	15
C35 专用设备制造业	369	58.62	39
C36 汽车制造业	356	39.87	54

从重点省市分布情况来看，江苏省、浙江省、广东省等省市技术市场合同签署量表现突出。其中，江苏省入围企业共签署技术市场合同 12535 项，成交合同金额共计 163.85 亿元；浙江省入围企业共签署技术市场合同 4780 项，成交合同金额共计 96.53 亿元；广东省入围企业共签署技术市场合同 4037 项，成交合同金额共计 64.96 亿元。

表 5-4 技术市场合同签署量排名前十的重点省（市）

重点省市	技术市场合同量 （项）	成交合同金额 （亿元）	入围企业数 （家）
江苏省	12535	163.85	124
浙江省	4780	96.53	194
广东省	4037	64.96	96
湖北省	3526	48.71	32
广西壮族自治区	1928	112.58	6
上海市	1255	19.81	24
山东省	788	73.89	92
福建省	457	11.6	43
重庆市	250	22.11	21
江西省	144	0.91	23

三、获得国家及省市科技奖励情况

2025 年入围企业中有 165 家在近 5 年获得过国家级科技奖励，共获奖励 428 项；有 456 家在近 5 年获得过省部级科技奖励，共获奖励 1396 项。

从行业领域分布情况来看，“电气机械和器材制造业”、“计算机、通信和其他电子设备制造业”、“软件和信息技术服务业”

等行业领域入围企业所获国家级科技奖励的数量较多。其中，电气机械和器材制造业有 24 家企业获得国家级科技奖励，共计 37 项，有 52 家企业获得省级科技奖励，共计 188 项；计算机、通信和其他电子设备制造业有 15 家企业获得国家级科技奖励，共计 34 项，有 41 家企业获得省级科技奖励，共计 92 项；软件和信息技术服务业有 15 家企业获得国家级科技奖励，共计 143 项，有 37 家企业获得省级科技奖励，共计 185 项。

表 5-5 获国家及省市科技奖励数量的重点行业

细分行业领域	国家级科技奖励		省级科技奖励	
	入围企业数量（家）	获奖数量（项）	入围企业数量（家）	获奖数量（项）
C38 电气机械和器材制造业	24	37	52	188
C39 计算机、通信和其他电子设备制造业	15	34	41	92
I65 软件和信息技术服务业	15	143	37	185
C36 汽车制造业	11	23	25	66
C35 专用设备制造业	11	32	26	52
C27 医药制造业	11	18	39	65
C32 有色金属冶炼和压延加工业	10	19	17	38
C26 化学原料和化学制品制造业	8	15	35	67
C34 通用设备制造业	6	11	18	60
C31 黑色金属冶炼和压延加工业	5	24	31	105

从重点省市分布情况来看，浙江省、北京市、江苏省等重点省市获得国家级科技奖励的企业数量较多。其中，浙江省共有 28 家企业获得国家级科技奖励、共计 49 项，共有 91 家企业获得省级科技奖励、共计 229 项；北京市共有 26 家企业获得国家级科技奖励、共计 175 项，共有 56 家企业获得省级科技奖励、共计 353 项；江苏省共有 21 家企业获得国家级科技奖励、共计 35 项，共有 59 家企业获得省级科技奖励、共计 106 项。

表 5-6 获国家级科技奖励企业数量排名前十的重点省（市）情况

重点省市	国家级科技奖励		省级科技奖励	
	入围企业数量（家）	获奖数量（项）	入围企业数量（家）	获奖数量（项）
浙江省	28	49	91	229
北京市	26	175	56	353
江苏省	21	35	59	106
山东省	19	39	53	141
广东省	16	31	39	117
福建省	8	30	18	35
安徽省	8	11	17	45
河北省	6	9	16	46
重庆市	5	10	8	19
湖南省	4	4	8	31

四、标准化及质量建设情况⁹

入围企业积极参与国内外标准制定。从国际标准建设情况来看，入围企业中有 110 家企业参与 ISO、ITU、IEC 等国际标准组织相关机构；有国际标准组织注册专家 348 人；有 140 家企业

⁹ 注：因存在“多家单位参与制定相同标准”的情况，故本节内容中所统计的标准数量，均为各家企业主导或参与建设标准数量总和。

参与制定国际标准，共计 889 项；参与国家标准外文版翻译 159 项。

从国家及行业标准建设情况来看，有 584 家入围企业主导或参与制定国家标准，共计 18075 项；有 560 家入围企业主导或参与制定行业标准，共计 11144 项。共有 287 家参与全国专业标准化技术委员会 TC，219 家参与分技术委员会 SC，118 家参与标准化工作组 SWG 等机构，承担秘书处职责 86 个，担任委员 1450 人次。

从团体标准建设情况来看，入围企业中共有 563 家企业参与制定团体标准，参与制定团体标准达到 12349 项，在招标和合同履行等市场活动中实施应用 4646 项。

从企业标准建设情况来看，入围企业中有 427 家企业制定并公开企业标准，共计 25410 项，相关标准在产品包装或招投标和合同履行等市场活动中实施应用 14353 项。

从标准化试点与参与国际性产业和标准组织看，参加过标准化良好行为评价的企业有 168 家。此外，成为国际性产业和标准组织会员的企业有 70 家，牵头注册成立国际性产业和标准组织的企业有 13 家。

从行业领域分布情况来看，“电气机械和器材制造业”、“计

算机、通信和其他电子设备制造业”、“化学原料和化学制品制造业”等行业领域参与主导或制定国家标准的企业数量较多。

表 5-7 主导或参与制定国家标准企业数量排名前十的重点行业

行业领域	入围企业数量（家）	国家标准（项）
C38 电气机械和器材制造业	75	4145
C39 计算机、通信和其他电子设备制造业	59	1302
C26 化学原料和化学制品制造业	51	947
C31 黑色金属冶炼和压延加工业	50	749
C27 医药制造业	35	3135
C35 专用设备制造业	29	564
C36 汽车制造业	27	559
C34 通用设备制造业	25	799
C32 有色金属冶炼和压延加工业	24	339
I65 软件和信息技术服务业	23	470

从省市分布情况来看，浙苏鲁等重点省市的主导或参与制定国家标准的企业数量较多。

表 5-8 主导或参与制定国家标准企业数排名前十的重点省（市）

重点省（市）	入围企业数量（家）	国家标准（项）
浙江省	135	4981
江苏省	85	1972
山东省	75	2639
广东省	66	2856
福建省	26	536

河北省	23	1744
安徽省	23	535
河南省	22	301
湖北省	19	172
江西省	15	170

从质量建设情况来看，入围企业获得中国质量奖的有 48 家，获得全国质量奖的有 60 家，获得省级政府质量奖的有 248 家，获得市级政府质量奖的有 331 家。

五、软件著作权情况

入围企业中 共有 632 家企业拥有软件著作权，共计 162367 件。其中，浙江省拥有软件著作权企业数量最多，共有 131 家企业拥有软件著作权 30515 项，北京市共有 105 家企业拥有软件著作权 54110 项；从行业分布看，软件和信息技术服务业拥有软件著作权企业数量最多，共有 85 家企业拥有软件著作权、共计 68251 项。

表 5-9 软件著作权数量排名前十的重点省（市）

重点省市	拥有软件著作权（件）	入围企业数量（家）
北京市	54110	105
浙江省	30515	131
广东省	20257	64
江苏省	13484	74
福建省	6534	22
山东省	6104	58
安徽省	5552	19
湖南省	5321	14
上海市	4070	13
辽宁省	2725	4

表 5-10 软件著作权数量排名前十的重点行业

所属行业	拥有软件著作权 (件)	入围企业数量 (家)
I65 软件和信息技术服务业	68251	85
C39 计算机、通信和其他电子设备制造业	20952	65
I64 互联网和相关服务	12289	19
C38 电气机械和器材制造业	12281	68
C35 专用设备制造业	10370	35
C40 仪器仪表制造业	4847	9
C36 汽车制造业	4515	28
C34 通用设备制造业	4211	23
F51 批发业	2362	3
C31 黑色金属冶炼和压延加工业	1716	38

第六章 科技创新与产业创新融合情况

一、科技创新与产业创新融合方式

培育壮大战略性新兴产业。入围企业中，有 938 家填报了战略性新兴产业布局情况，有 742 家已开展具体布局工作，有 196 家尚未考虑布局战略性新兴产业。从已布局的情况来看，有 248 家布局新材料产业，占比 33.42%；有 243 家布局新一代信息技术产业，占比 32.75%；有 233 家布局新能源产业，占比 31.40%；在高端装备制造产业、生物医药产业、节能环保产业、机器人产业和智能网联新能源汽车产业等领域布局的企业数量持续提升，分别有 175、113、103、94、92 家；还有少数企业布局相关服务业、航空航天产业和数字创意产业等。

表 6-1 入围企业布局战略性新兴产业情况

布局产业领域	入围企业数量（家）	占比 ¹⁰
新材料产业	248	33.42%
新一代信息技术产业	243	32.75%
新能源产业	233	31.40%
高端装备制造产业	175	23.58%
生物医药产业	113	15.23%
节能环保产业	103	13.88%
机器人产业	94	12.67%
智能网联新能源汽车产业	92	12.40%
相关服务业	54	7.28%
航空航天产业	36	4.85%
数字创意产业	35	4.72%

10 占比：布局不同战略性新兴产业领域的企业数量占已开展布局战略性新兴产业企业总数的比例。

主动拥抱数智化转型。一是开展数字化转型工作，推动数字化发展进程。入围企业中，有 903 家填报数字化转型情况，其中 649 家已制定数字化转型与人工智能（AI）应用战略规划；有 584 家已根据数字化/AI 转型需要进行整体布局；有 640 家已拥有专业数字化/AI 专业人才。二是深化智能制造、数字化产品服务应用，充分挖掘数字化转型效益。入围企业中有 511 家企业应用数字化产品和服务，其中 459 家企业依托工业互联网平台等数字化服务商，来推进企业生产、获客、销售、物流等业务数字化创新发展。此外，有 538 家企业推进智能制造，264 家企业通过加强企业数字化人才队伍建设的方式来推进数字化进程。

表 6-2 入围企业数字化转型情况

数字化类型	数字化进度	入围企业数量（家）	占比
战略层面	已制定数字化转型与人工智能（AI）应用战略规划	649	71.87%
	着手制定相关战略规划	219	24.25%
	尚未考虑	26	2.88%
管理层面	已根据数字化/AI 转型需要进行整体布局	584	64.67%
	已进行局部布局	274	30.34%
	尚未布局	33	3.65%
人才层面	已有数字化/AI 专业人才	640	70.87%
	拟培养和引进相关专业人才	229	25.36%
	尚未考虑	22	2.44%
业务层面	已实现降本增效	646	71.54%
	投入期尚未见成效	146	16.17%
	成效不明显	56	6.20%
	尚未投入	37	4.10%

大力推进绿色低碳发展。入围企业中，有 905 家填报了绿色低碳发展情况，其中 838 家已实施绿色低碳转型发展，67 家尚未实施。其中，已有 662 家企业通过实施技术改造和设备更新，应用绿色低碳技术与设备来推动企业绿色低碳发展；有 450 家企业开展全要素全流程的“绿色化+智能化”改造，促进数字经济与绿色经济深度融合；439 家企业开展碳排放测算。此外，已有大量企业在引进培养绿色低碳技术人才和推动产业链绿色协同发展、开展绿色低碳技术攻关、明确碳减排路径等方面探索和布局，开展相关措施的企业分别有 338 家、301 家、242 家。

表 6-3 入围企业绿色低碳发展情况

措施类别	入围企业数量（家）	占比
实施技术改造和设备更新，应用绿色低碳技术与设备	662	73.15%
开展全要素全流程的“绿色化+智能化”改造，促进数字经济与绿色经济深度融合	450	49.72%
开展碳排放测算	439	48.51%
引进培养绿色低碳技术人才/推动产业链绿色协同发展，共建绿色产业生态	338	37.35%
开展绿色低碳共性关键技术、前沿引领技术、颠覆性技术和相关设施装备攻关	301	33.26%
研究确定碳减排路径，明确实现碳达峰、碳中和的时间表和路线图	242	26.74%
参与生态修复和国土绿化，积极履行社会责任	97	10.72%

创新政策支撑。调研显示，837 家企业认为创新中发挥最大作用的政府政策是税收减免政策，469 家认为是科技人才引进培

养政策，414 家认为是政府科技攻关项目，409 家认为是知识产权保护政策。在新技术、新产品应用中，企业最希望政府提供：新产品新技术对接平台、新技术新产品应用试点、政府采购支持、国内外行业展会参展支持、公众体验展示中心等方面的支持，选择的企业分别有 581 家、531 家、309 家、200 家、25 家。

二、科技创新与产业创新融合成效

入围企业通过持续创新投入以及创新模式探索，在科技创新及产业创新层面已经取得了积极的进展与成效。

战略性新兴产业布局对业务发展的拉动作用开始显现。从营业收入看，有 351 家企业战略性新兴产业板块的营收占比超过企业总营收的 80%。从净利润看，有 340 家企业战略性新兴产业板块的净利润占比超过企业总净利润的 80%。

表6-4 战略性新兴产业板块的营收占企业总营收比例

企业从事战略性新兴产业板块的营收占企业总营收比例	入围企业数量（家）	填报企业占比
80%以上	351	48.95%
50%-80%	59	8.23%
20%-50%	85	11.85%
10%-20%	66	9.21%
小于 10%	156	21.76%
总计	717	100.00%

表6-5 战略性新兴产业板块的净利润占企业总净利润比例

企业从事战略性新兴产业板块的净利润占企业总净利润比例	入围企业数量（家）	填报企业占比
80%以上	340	47.95%
50%-80%	64	9.03%
20%-50%	78	11.00%
10%-20%	55	7.76%
小于 10%	172	24.26%
总计	709	100.00%

创新驱动企业经营效益成效良好。一方面，入围企业新产品销售收入占比较大。在填报了新产品销售情况的入围企业中，2025 年有 272 家入围企业新产品销售收入占比超过 60%，其中，新产品销售收入占比超过 90%的企业有 70 家、占比超过十分之一。另一方面，入围企业盈利能力较强。入围企业 2025 年销售净利率为 4.48%、资产净利率为 3.82%、净资产收益率为 9.47%。

表6-6 入围企业新产品销售、出口占比分布

占比区间	新产品销售收入		新产品出口	
	入围企业数量（家）	占填报企业比	入围企业数量（家）	占填报企业比
0%-30%	228	35.96%	450	75.25%
30%-60%	134	21.14%	64	10.70%
60%-90%	202	31.86%	57	9.53%
90%以上	70	11.04%	27	4.52%
总计	634	100.00%	598	100.00%

入围企业研发投入对创新与经营效益的拉动效应较强。其中，东部地区入围企业研发费用持续投入对营收影响有效凸显，研发费用与研发强度与营业收入正相关趋势显现，研发人员占比对销售净利率和净资产收益率正相关；中部地区当年研发强度和上年

的研发人员数与营业收入正相关；西部地区上年的研发费用和研发人员与营业收入正相关，研发人员占比与净资产收益率正相关。研发投入强度的增加驱动新产品销售占比提升；研发强度高的企业能够稳定地将研发资源转化为市场成果。

第七章 全球创新状况比较

一、国际化创新状况

入围企业积极开展国际化创新，资源投入持续加大。入围企业中有 877 家填报了国际化发展情况调研。国际化过程中，企业最常开展的创新活动是产品/服务创新、技术创新和市场推广创新，选择企业分别有 318 家、256 家和 186 家，占填报企业的比例分别为 36.26%、29.19%和 21.21%；选择商业模式创新、组织管理创新的企业分别有 144 家和 93 家。国际化创新中的主要资源投入领域是人才培养、市场研究、研发基础设施与装备，选择企业分别有 287 家、252 家和 205 家，占比分别为 32.73%、28.73%和 23.38%；通过技术引进与专利购买、海外技术企业并购来获取国际创新资源的企业分别有 72 家和 64 家。

入围企业海外研发布局稳步推进，资源获取成为研发关键。填报企业中有 197 家企业设立了海外研发机构，占填报企业（443 家）的 44.5%。企业设立海外研发机构的主要原因是利用当地人才和技术资源（122 家）、获取国际先进技术（119 家）、贴近目标市场（112 家），响应国家“走出去”政策（84 家）、跟踪技术发展趋势（77 家）也是重要考量。海外研发机构的主要职能包括本地化产品适配与改进（136 家）、应用技术开发与产品化（129 家）、吸引本地优秀技术人才（96 家）、基础研究与前沿

科技探索（84 家）等，入围企业海外研发布局以市场适配和应用型研发为主、前沿探索为辅。

国际化创新成效逐步显现，海外影响力进一步加强。从企业反馈看，国际化创新的成果主要体现在品牌影响力提升(260 家)、市场份额扩大（242 家）、技术创新出现突破（145 家）、国际合作显著增加（143 家）、新产品开发增多（126 家）等方面，另有 23 家企业获得外部资本看好企业价值。

企业海外研发仍面临多重困难，政策支持需求集中。企业海外研发过程中遇到的主要困难是当地法律法规限制（168 家）、跨文化沟通障碍（147 家）、专业人才招聘与保留困难（131 家）、知识产权归属与保护风险（126 家）和研发成本过高（98 家）。企业最希望政府提供的海外创新支持政策包括税收优惠(297 家)、海外研发专项补贴（258 家）、国际知识产权法律援助（216 家）、搭建海外合作平台（192 家）等。

二、与《2025 欧盟工业研发投资记分牌》研发投入 1000 强比较

入围企业与全球 1000¹¹创新投入规模均保持稳定增长态势。根据欧盟委员会联合研究中心发布的《2025 欧盟工业研发投资

11 全球 1000 指代“全球研发投入 1000 强”。

记分牌》，2025 年全球 1000 强的企业研发投入总额为 10.29 万亿元，平均研发投入强度为 5.83%。入围企业研发费用总额为 15860.31 亿元，研发费用增幅达到 10.72%，增幅超过全球 1000 强中的欧盟（6.90%）、德国（10.27%）；入围企业的研发强度为 3.37%，同比增长 3.91%，研发强度增幅超过美国、欧盟等地区。

表 7-1 入围企业与全球 1000 强研发投入分布比较

类别	入围企业数量（家）	研发费用（亿元）	研发费用增幅	研发强度	研发强度增幅
研发投入前1000家民营企业	1000	15860.31	10.72%	3.73%	3.91%
全球研发投入1000强	1000	102859.39	25.61%	5.83%	5.69%
其中：美国	366	49731.36	40.90%	8.81%	-2.69%
欧盟	177	16898.98	6.90%	4.94%	1.44%
日本	104	7912.79	15.94%	4.69%	5.03%
中国	208	15237.50	16.80%	4.11%	3.02%
德国	60	8440.30	10.27%	5.81%	-5.79%
法国	34	3432.97	49.98%	3.26%	22.44%
其他地区	145	13078.76	31.99%	4.12%	20.38%

入围企业与全球 1000 强的创新投入均向高技术领域集中，但结构各有侧重。全球 1000 强中，研发投入规模最大的行业为软件与计算机服务（2.53 万亿元）、制药与生物技术（1.82 万亿

元)、技术硬件与设备(1.64 万亿元)和汽车与零部件(1.47 万亿元)，四大领域共计占全球 1000 强研发投入总额的约 72.5%；在研发强度方面，制药与生物技术研发强度最高，达到 18.11%，其次是软件与计算机服务；在净利率方面，银行业与金融服务净利率最高，分别是 35.36%以及 28.17%。入围企业中，研发投入与强度较高的领域主要为计算机、通信和其他电子设备制造业，互联网和相关服务，软件和信息技术服务业等高新技术领域，与全球创新投入高地基本一致。

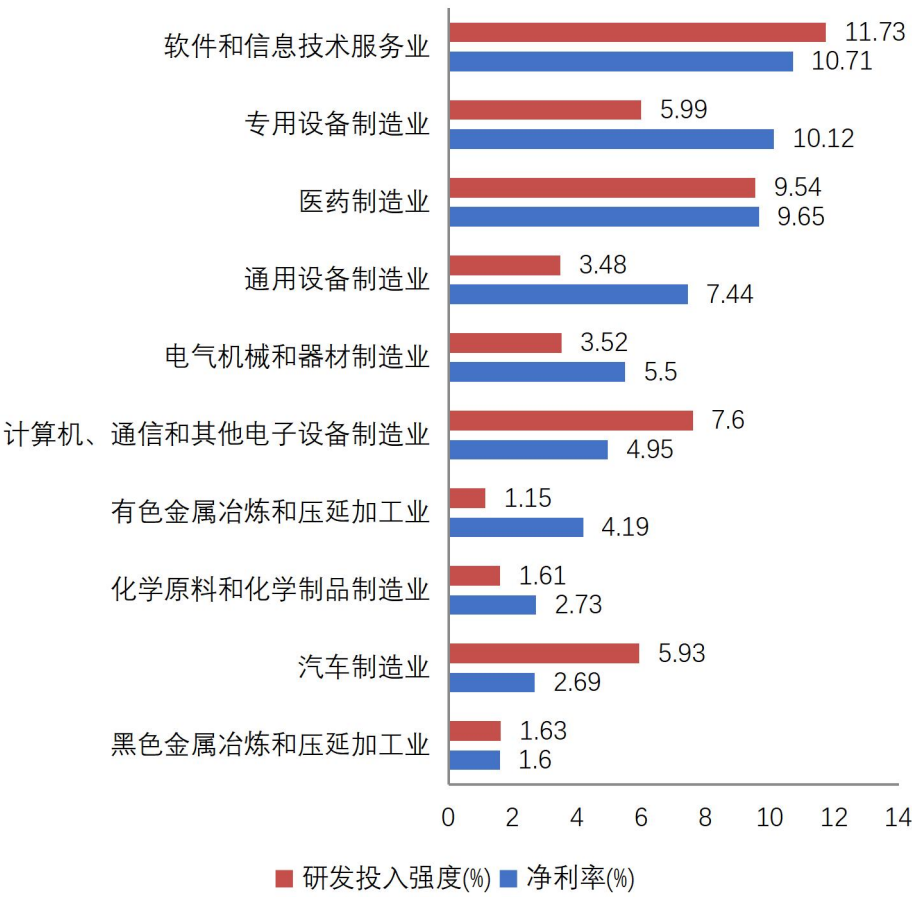


图 7-1 入围企业重点行业净利率-研发强度分布

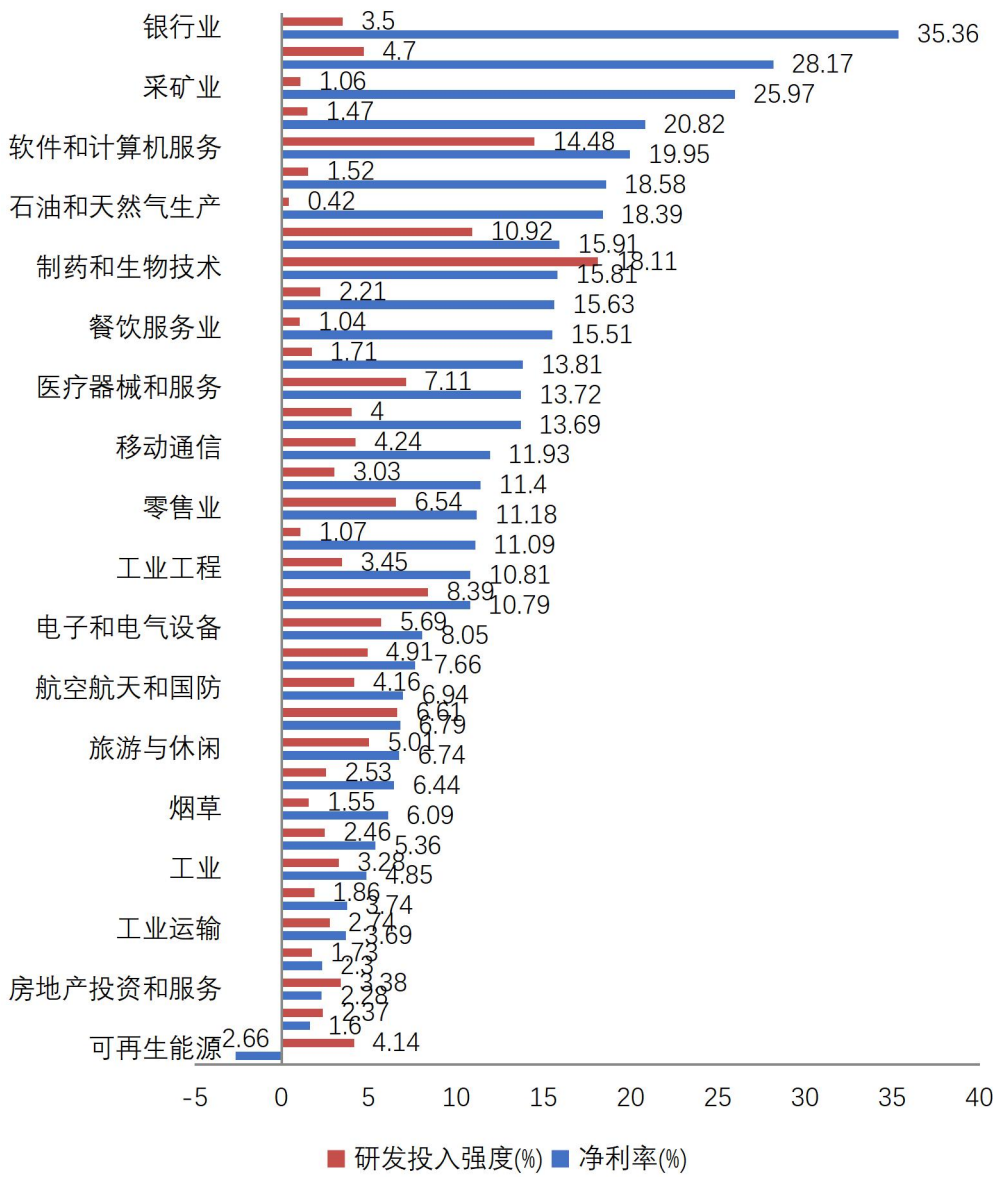


图 7-2 全球 1000 各行业净利率-研发强度分布

三、与《2025 欧盟工业研发投入记分牌》800 强比较

入围企业前 800 家研发投入总量与全球 800 强的差距继续收窄，研发强度基本持平。《2025 欧盟工业研发投入记分牌》显示，全球 800 强企业研发投入总额为 2454.61 亿欧元，折合约

18961.34 亿元，研发强度 3.78%。入围企业前 800 家研发投入总额为 15366.02 亿元，较全球 800 强低约 3595 亿元，差距较上年（约 3830 亿元）有所收窄；研发强度 3.79%，与全球 800 强基本持平，连续保持强度不落下风（见图 7-3）。

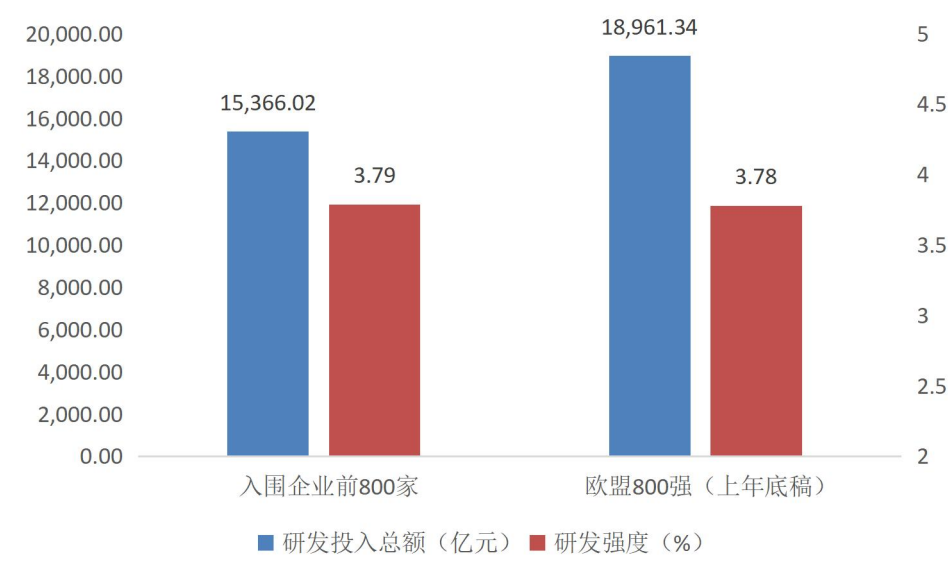


图 7-3 入围企业前 800 家与全球 800 强研发投入比较

入围企业在计算机电子、互联网服务等领域具备体量优势，而全球 800 强在汽车、制药领域的研发投入集中度更高。入围企业前 800 家中，研发投入较高的领域为计算机、通信和其他电子设备制造业（3721.81 亿元）、互联网和相关服务（2992.26 亿元）、汽车制造业（1714.48 亿元）、电气机械和器材制造业（1482.99 亿元）、软件和信息技术服务业（990.1 亿元）等高新技术行业（见图 7-4）。全球 800 强中，研发投入较高的领域主要集中在汽车与零部件（约 6357 亿元，占 33.5%）、制药与生物技术（约

3320 亿元，占 17.5%）、技术硬件与设备（约 1645 亿元，占 8.7%）等行业，前三大行业共计占全球 800 强研发投入总额的 59.7%（见图 7-5）。

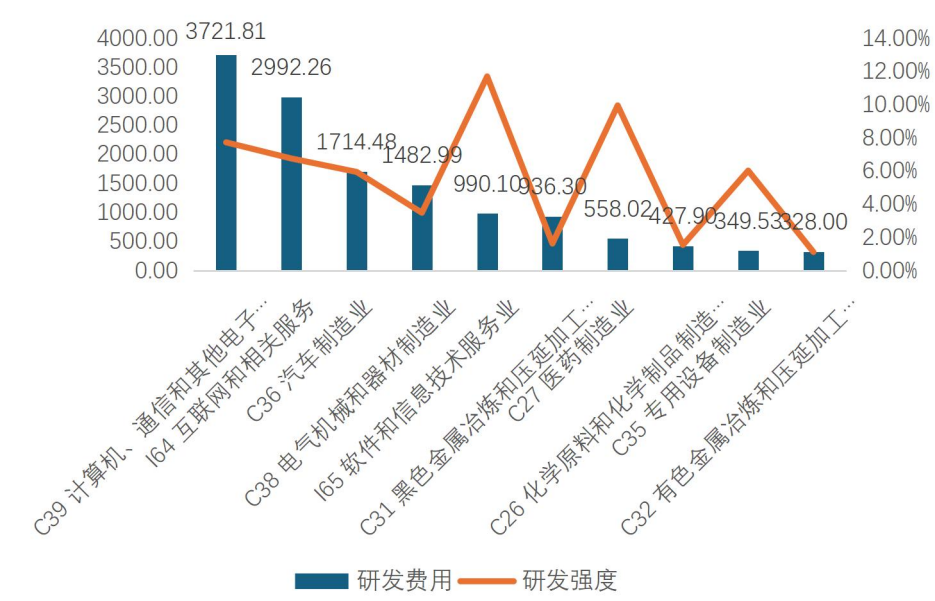


图 7-4 入围企业前 800 家分行业研发投入情况

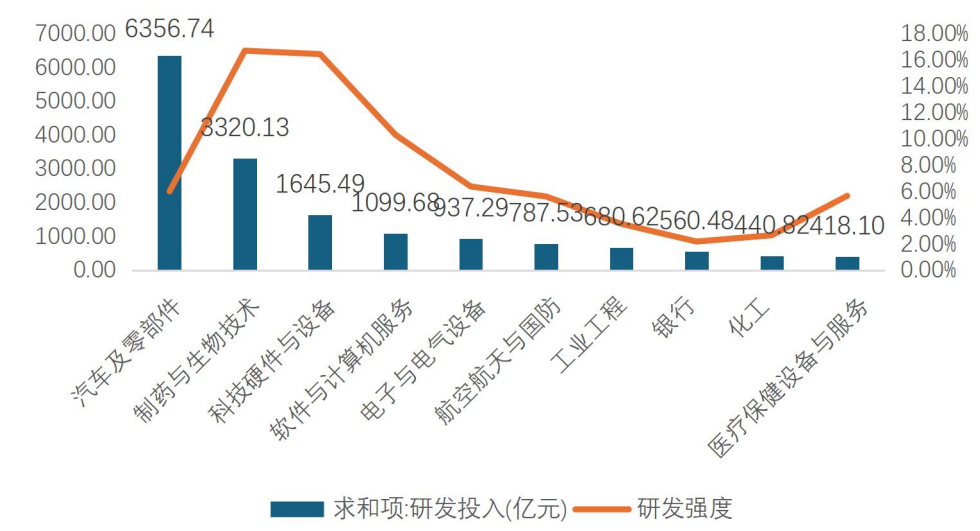


图 7-5 全球 800 强分行业研发投入状况

