

# 科技发展研究

第 38 期

(总第 507 期)

上海科技发展研究中心

2017 年 12 月 18 日

**编者按：**2017年11月，全球智能信息服务提供商科睿唯安<sup>1</sup>发布《2017年中国大陆创新企业百强榜》，基于企业发明专利总量、专利授权率、全球化和影响力四个指标，遴选出中国大陆最具创新实力的100家企业。我们组织上海科技管理干部学院课题组对百强企业的分布与特点进行梳理，分析上海百强企业的情况，并提出有关建议。供参考。

## 关注标杆型企业 培育行业创新龙头

### ——《2017年中国大陆创新企业百强榜》解读

**创新龙头企业是行业技术研发的标杆，是引领产业发展的主要力量。**《2017年中国大陆创新企业百强榜》重点关注中国大陆创新标杆型企业，聚焦发明专利总量、专利授权率、全球化和影响力<sup>2</sup>四个方面，对创新百强企业进行梳理分析，将百强企业划分为4个梯级，每个梯级25家企业，不同梯级的企业各有特点，同一领域的企业在创新

1 科睿唯安（Clarivate Analytics）：原汤森路透知识产权与科技事业部，是全球专业信息提供和分析服务领域的领导企业。

2 计算方法：发明专利总量基于德温特专利家族件数；专利授权率基于近5年专利授权率/近5年专利公开数量；全球化基于大陆以外的国家（地区）获取专利数量/专利公开数量；影响力基于发明专利的引用情况。

方面的表现也各有不同。

## 一、总体情况

地区分布差异较大,东部地区仍然保持优势,中部地区分布均衡。大陆 31 个省市/自治区中,仅有 12 个为百强创新企业所在地,且分布集中,排名前三位的北京、广东和上海三地百强企业数量达到 78 家。北京作为全国创新龙头,再次以 43 家上榜企业拔得榜单头筹,广东以 27 家企业上榜名列第二,上海、山东、浙江等省市都有不俗的表现。其他则较为均匀地分布在中部和东北地区,呈现出从东部到西部百强创新企业数量逐渐减少的格局(图 1),反映出创新力量同地域经济间的重要关系。

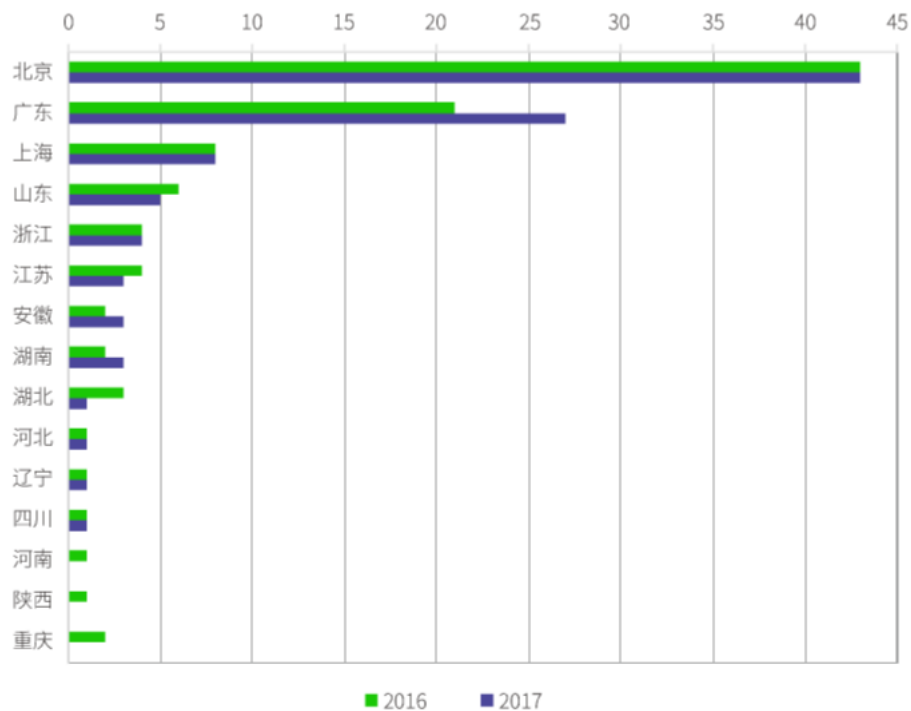


图 1 2017 与 2016 中国大陆创新企业百强地域分布对比

行业分布以电子信息为主导,电子元器件和电子消费品占据多个席位。电子元器件成为中国最具创新性的行业,北京电控、京东方、中国电子、中芯国际、华力微电子、生益科技、华虹集团、中微半导

体设备等 10 家企业上榜；电子消费品行业则有歌尔、酷派、创维、光启、九洲电器、维信诺等 8 家企业上榜，位居第三。新晋的 25 家企业中，也主要分布在电子消费品和电子元器件行业。反映了随着中国及全球诸多行业向智能技术、物联网和工业 4.0 过渡，电子信息行业在创新中扮演的角色日益重要。

**企业性质以国有大型企业为主，民营龙头企业创新能力强劲。**

2017 年榜单中国有企业 69 家，民营企业 31 家，数量上与 2016 年榜单持平。相对而言，国有企业呈现出更加强大的创新实力。但两年排在榜首的企业均为民营企业，且排名前十位的企业中，民营与国有企业各占 5 家，也表明民营企业创新能力不容小觑。

## 二、上海百强企业情况

一是总体排名第三，总量上仍有较大差距。2016、2017 两年榜单中，上海均有 8 家企业入围，企业数量位列北京、广东之后，排名第三（表 1）。然而，上海创新百强企业情况并不乐观，虽然排名第三位，但在数量上与北京、广东相比差距较大（表 2，北京、广东分别有 43 家和 27 家）。值得注意的是，广东省 2017 年比 2016 年新增了 6 家企业入围，显示出较强的发展潜力。

**表1 2016、2017年上海上榜企业及排名**

2016 年上榜企业及排名		2017 年上榜企业及排名	
宝钢（4）	上海电气（53）	上海电气（15）	华虹集团（56）
华虹集团（29）	上汽集团（54）	中芯国际（25）	上汽集团（61）
华力微电子（30）	中国商飞（85）	宝武集团（27）	中国商飞（96）
欧普照明（45）	中芯国际（97）	华力微电子（34）	中微半导体（100）

**表2 北京、广东、上海百强企业情况对比（2016、2017）**

省市	2016 年上榜企业数	2017 年上榜企业数	2016、2017 对比
北京	43	43	无变化
广东	21	27	新增 6 家
上海	8	8	无变化

二是部分细分行业有优势，新兴产业领域亟待加强。上海上榜企业中有4家属于集成电路行业，其余四家分别为汽车、航空航天、钢铁和电气，在部分细分行业拥有榜首企业（表3）。整体而言，上海仍然呈现出偏重于高端装备制造领域的特点，但在互联网、生物医药等新兴产业领域均无企业上榜。值得注意的是，两年中仅有一家民营企业上榜，即欧普照明。根据该公司2016年财务报告显示，2016年营业收入约为54.77亿元，较上年同比增长22.55%，是行业的标杆企业。

表3 2016、2017年榜单中上海细分行业榜首企业情况

序号	公司	行业排名
1	宝武集团	2016、2017年金属原材料行业榜首
2	华虹集团、 中芯国际	分别为2016、2017年电子元器件行业榜首
3	欧普照明	2016年辅助电力设备行业榜首
4	上海电气	2017年电力设备行业榜首

三是暂无榜首企业，且在创新能级最高的梯队中面临较大压力和挑战。两年榜单中，榜首企业分别为杭州的阿里巴巴和北京的百度。从划分的四个梯队来看，上海面临较大挑战（表4）。25家一级梯队中，上海仅有2家企业上榜，即上海电气（第15位）和中芯国际（第25位）。相比而言，北京、广东分别有10家和6家企业位列第一梯队。

表4 北上广上榜企业梯级分布情况

	第一梯队企业数量	第二梯队企业数量	第三梯队企业数量	第四梯队企业数量
北京	10	10	12	11
广东	6	11	5	5
上海	2	2	2	2

### 三、几点启示

总体而言，上海有实力的创新型企业集聚，但缺乏行业龙头。上海要建设具有全球影响力的科技创新中心，需要培养更多的行业标杆

## **企业以及高创新能级的企业，形成行业创新引领效应。**

一是发挥上海既有优势，培育全球性创新龙头企业。上海在实体经济，特别是高端制造领域具有领先优势，在集成电路、高端装备制造领域等方面具有行业优势。可以围绕上海的优势领域，加强政策扶持和引导，打造具有全球影响力的标杆企业。

二是建立符合上海产业特点的创新型企业百强评价体系。2017年2月，广东省发布了“广东创新TOP100（2016）榜”（在广东省知识产权局的支持下，广州相关单位与科睿唯安合作），获得了较大的社会关注。上海建设科创中心离不开创新型企业的支撑，因此，需要找出那些在上海创新发展中正在发挥主力军作用以及具有潜力的创新型企业。可以借鉴广东省的做法，建立符合上海产业特征、创新发展需求、具有国际和国内可比性的综合评价体系，定期推出上海不同领域创新百强的名单，从而进一步明确创新政策靶向目标群，提高创新企业的品牌及影响力。

**执 笔：郝莹莹、杨耀武**

**整 理：杨 帆**

---

责任编辑：汤天波      编 辑：张 虹      联系电话：64311988-466      传真：64315005  
地 址：淮海中路1634号412室      邮政编码：200031      电子邮件：fzzx@stcsm.gov.cn

## 附件：

《2017 中国大陆创新百强榜》企业名单

排名	公司简称	地区	排名	公司简称	地区	排名	公司简称	地区
1	百度	北京	34	华力微电子	上海	67	中广核	广东
2	北京电控	北京	35	金发科技	广东	68	中国钢研	北京
3	比亚迪	广东	36	九洲电器	四川	69	中国海油	北京
4	大唐电信	北京	37	迈瑞医疗	广东	70	中国建材集团	北京
5	歌尔	山东	38	美的	广东	71	中国交建	北京
6	海尔	山东	39	欧珀移动通信	广东	72	中国石油	北京
7	海信集团	山东	40	奇虎 360	北京	73	中核集团	北京
8	华润	北京	41	清华同方	北京	74	中化集团	北京
9	华为	广东	42	瑞声科技	广东	75	中信集团	北京
10	吉利汽车集团	浙江	43	生益科技	广东	76	北洋集团	山东
11	京东方	北京	44	小米	北京	77	飞天诚信	北京
12	酷派集团	广东	45	中国兵工集团	北京	78	国家电投	北京
13	联想控股	北京	46	中国电科	北京	79	国民技术	广东
14	三一集团	湖南	47	中国石化	北京	80	海洋王	广东
15	上海电气	上海	48	中国中车	北京	81	江淮汽车	安徽
16	TCL	广东	49	中集集团	广东	82	江苏恒瑞制药	江苏
17	腾讯	广东	50	紫光	北京	83	康佳集团	广东
18	武汉邮电科学 研究院	湖北	51	鞍钢	辽宁	84	南方电网	广东
19	中国电子	北京	52	宝时得	江苏	85	山东重工集团	山东
20	中国化工	北京	53	大洋电机	广东	86	天威控股	广东
21	中国移动	北京	54	大族激光	广东	87	维信诺	北京
22	中航工业	北京	55	国家电网	北京	88	湘电集团	湖南
23	中联重科	湖南	56	华虹集团	上海	89	徐工集团	江苏
24	中兴	广东	57	经信通信	广东	90	阳光电源	安徽
25	中芯国际	上海	58	欧菲光	广东	91	有研总院	北京
26	阿里巴巴	浙江	59	奇瑞控股	安徽	92	中国兵装集团	北京
27	宝武集团	上海	60	三花控股集团	浙江	93	中国能建	北京
28	北汽集团	北京	61	上汽集团	上海	94	中国国电	北京
29	创维	广东	62	神华集团	北京	95	中国铝业	北京
30	方正集团	北京	63	首钢	北京	96	中国商飞	上海
31	格力	广东	64	五矿集团	北京	97	中国铁建	北京
32	光启	广东	65	新奥集团	河北	98	中国印钞造币	北京
33	广州无线电集 团	广东	66	正泰	浙江	99	中国中铁	北京
						100	中微半导体设 备	上海