

## 全球半导体技术发明专利排行百强，22家中企入围

来源：电子工程专辑

随着半导体行业的快速发展，技术不断突破，应用场景不断拓展。同时伴随着人工智能、虚拟现实和物联网等新兴技术的出现，半导体的市场需求不断扩大。根据世界半导体贸易统计(WSTS)公布数据，2018年，全球半导体市场规模为4687.78亿美元，同比增长13.72%。中国作为目前全球最大的半导体与集成电路消费市场，预计2019年国内半导体市场规模将达到21225亿元，突破两万亿大关，增长率为12.1%。在此，我们对2018年公开的全球半导体技术发明专利申请数量进行了统计分析，以供参考。

对2018年公开的全球半导体技术发明专利申请数量进行统计排名，上榜前100名企业主要来自8个国家和地区：日本41家、中国22家、美国18家、韩国9家，德国、荷兰、瑞士和法国分别有4家、3家、2家和1家企业。前三名企业在该领域的专利布局主要围绕半导体芯片、半导体封装、基板、发光元件、晶体管、显示装置、有机材料等技术分布，其中Samsung以5803件专利位居第一，LG以4057件专利、京东方以2792件专利，分别位列第二和第三。

排名	企业简称	国别	2018年公开的全球半导体技术发明专利申请量/件
1	Samsung	韩国	5803
2	LG	韩国	4057
3	京东方	中国	2792
4	Semiconductor Energy	日本	2466
5	华星光电	中国	2136
6	Intel	美国	2069
7	Tokyo Electron	日本	2008
8	Mitsubishi Electric	日本	1944
9	Toshiba	日本	1931
10	IBM	美国	1817
11	Applied Materials	美国	1796
12	Nippon Electric	日本	1729
13	Siemens	德国	1502
14	Renesas	日本	1436
15	中芯国际	中国	1412
16	DISCO	日本	1378
17	Sumitomo	日本	1349
18	SK Hynix	韩国	1337
19	台积电	中国	1305
20	Sony	日本	1286
21	Hitachi	日本	1185
22	Canon	日本	971
23	Panasonic	日本	957
24	Infineon	德国	948
25	Fujifilm	日本	931

26	Screen	日本	906
27	Global Foundries	美国	826
28	Texas Instruments	美国	819
29	Qualcomm	美国	795
30	Toyota	日本	742
31	Sharp	日本	702
32	Micron	美国	693
33	Japan Display	日本	678
34	Lam Research	美国	650
35	kyocera	日本	643
36	Fuji Electric	日本	631
37	DENSO	日本	626
38	STMicroelectronics	瑞士	617
39	TDK	日本	611
40	Murata Manufacturing	日本	603
41	Shin-Etsu	日本	595
42	ROHM	日本	589
43	Nichia	日本	563
44	长江存储	中国	534
45	天马微电子	中国	511
46	联电	中国	509
47	Fujitsu	日本	495
48	Merck	德国	485
49	Dow	美国	481
50	华虹集团	中国	464
51	Semes	韩国	429
52	KLA	美国	419

53	DNP	日本	400
54	Nitto	日本	398
55	ROBERT BOSCH	德国	371
56	Seiko Epson	日本	365
57	Ebara	日本	365
58	Nikon	日本	354
59	华为	中国	347
60	Lintec	日本	336
61	ON Semiconductor	美国	331
62	鸿海科技	中国	316
63	昆山国显光电	中国	306
64	Universal Display	美国	305
65	德淮半导体	中国	279
66	General Electric	美国	276
67	ASML	荷兰	275
68	海谱润斯	中国	265
69	华邦电子	中国	252
70	Toppan Printing	日本	244
71	日月光集团	中国	240
72	晶元光电	中国	236
73	Philips	荷兰	235
74	Furukawa Electric	日本	223
75	APPLE	美国	222
76	Hamamatsu Photonics	日本	216
77	SanDisk	美国	211
78	明基友达	中国	210
79	S-OIL	韩国	206

80	Hyundai	韩国	205
81	Valeo	法国	205
82	Konica Minolta	日本	203
83	Sumco	日本	198
84	ABB	瑞士	197
85	Ablic	日本	196
86	3M	美国	196
87	矽品	中国	194
88	Shindengen	日本	185
89	北方华创	中国	183
90	长鑫存储	中国	181
91	NGK	日本	180
92	Idemitsu Kosan	日本	180
93	Corning	美国	174
94	Skyworks	美国	170
95	旺宏电子	中国	161
96	维信诺	中国	155
97	NXP	荷兰	155
98	Seoul Viosys	韩国	154
99	Dongwoo Fine-Chem	韩国	150
100	KC TECH	韩国	146

数据来源: incoPat; 整理: IPRdaily

原文链接: <http://www.199it.com/archives/861650.html>