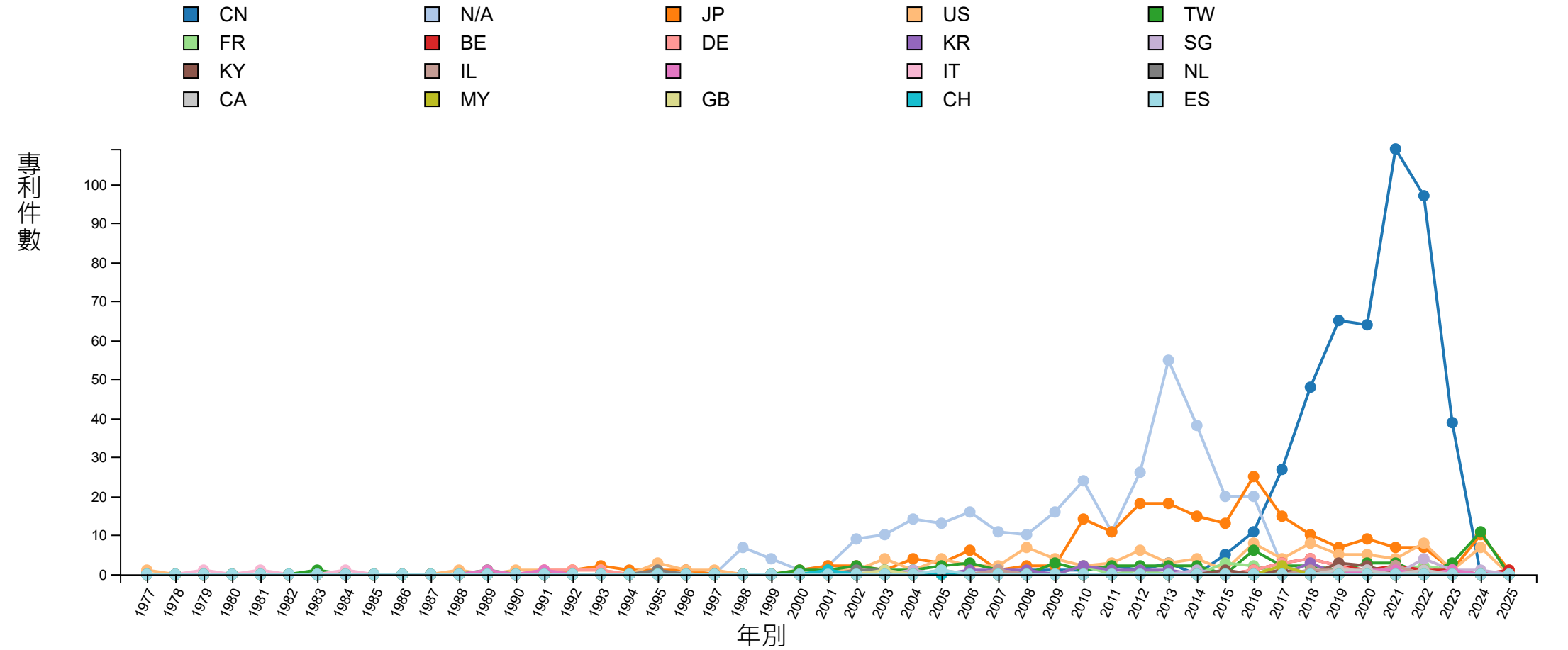


年別分析 年別/國家專利數

專利局：ALL

依據：公告/公開日期

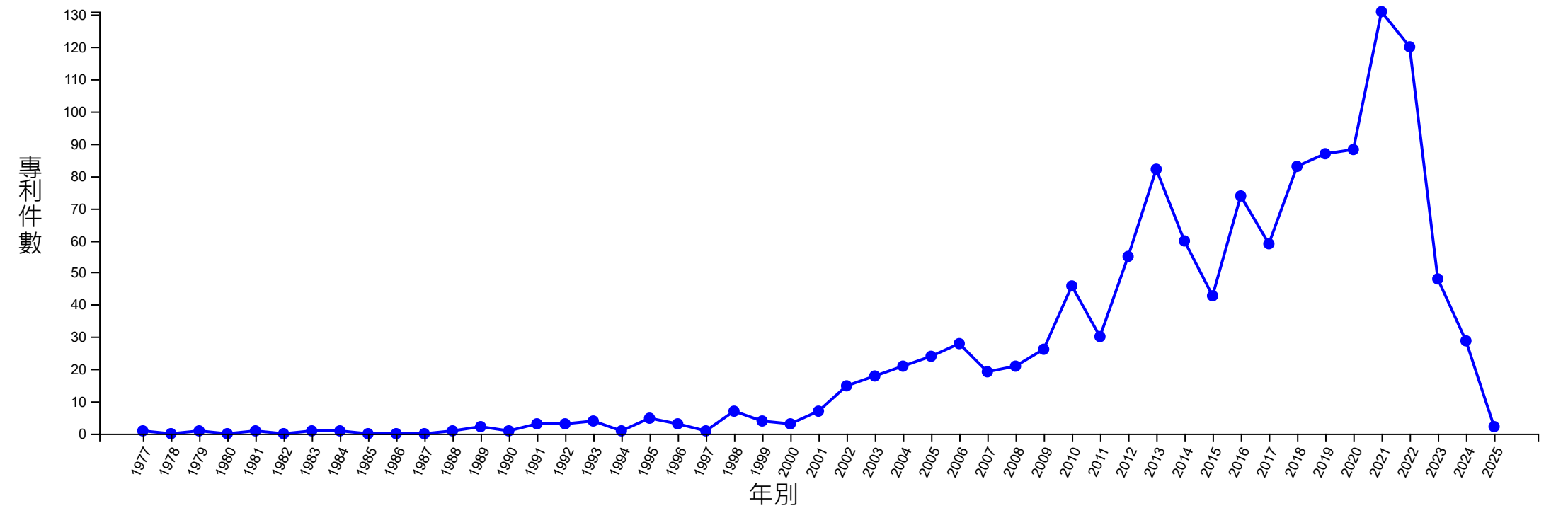
選擇至：1977~2025



年別	CN	N/A	JP	US	TW	FR	BE	DE	KR	SG	KY	IL		IT	NL	CA	MY	GB	CH	ES	總計
Total	474	311	211	106	57	17	16	15	11	9	7	6	5	3	3	3	2	1	1	1	1259
2025	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2024	0	0	10	7	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
2023	39	0	1	1	3	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	48
2022	97	0	7	8	0	2	1	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	120
2021	109	0	7	4	3	1	2	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	131

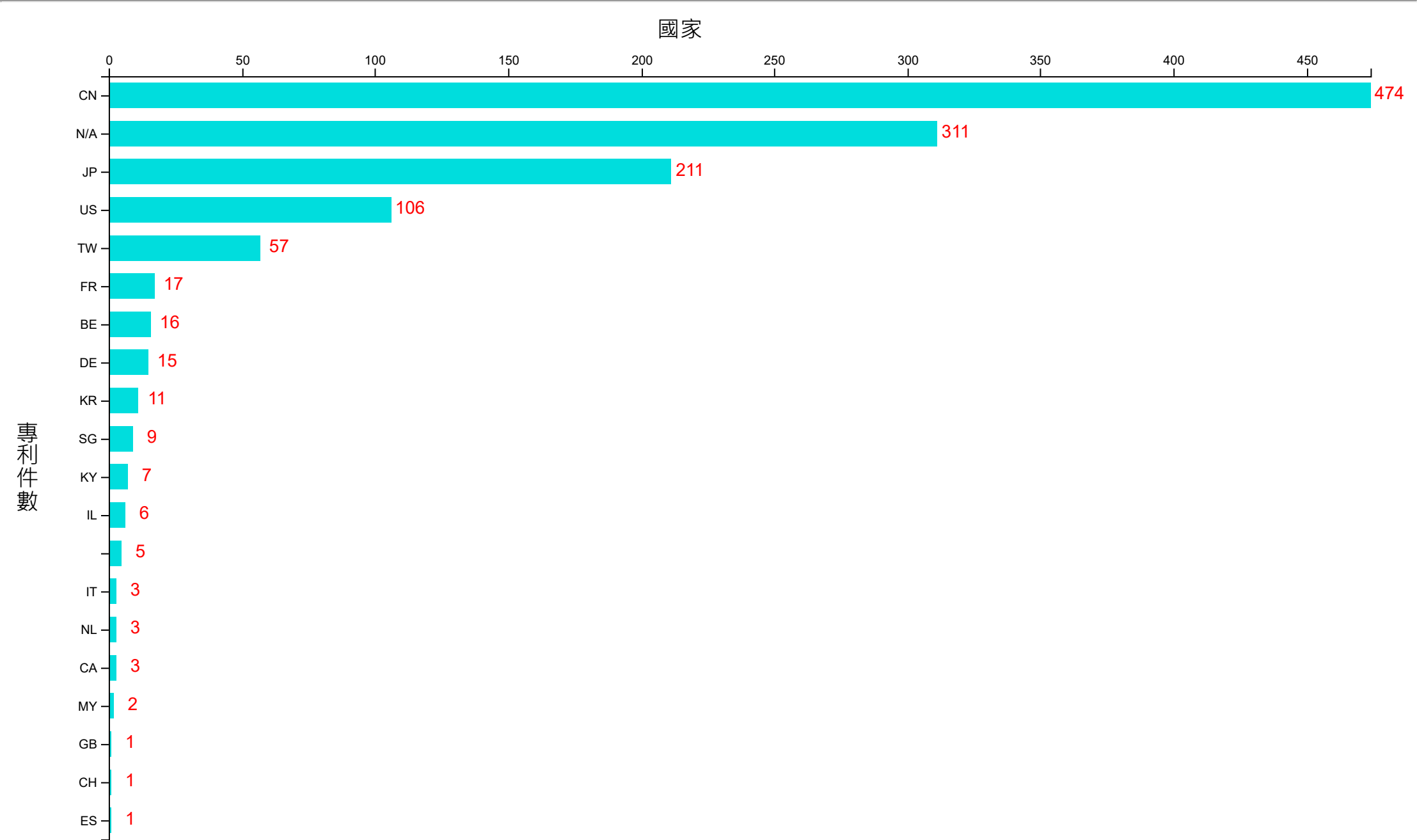
年別	CN	N/A	JP	US	TW	FR	BE	DE	KR	SG	KY	IL		IT	NL	CA	MY	GB	CH	ES	總計
2020	64	1	9	5	3	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	88
2019	65	0	7	5	1	0	2	2	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	87
2018	48	0	10	8	2	3	4	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	83
2017	27	2	15	4	2	0	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	59

年別分析 年別/專利數
 專利局：ALL
 依據：公告/公開日期
 選擇至：1977~2025



年別	專利件數	專利數比例
Total	1259	100.00 %
2025	2	0.00 %
2024	29	2.00 %
2023	48	4.00 %
2022	120	10.00 %
2021	131	10.00 %
2020	88	7.00 %
2019	87	7.00 %
2018	83	7.00 %
2017	59	5.00 %

專利數分析 專利權人所屬國家/專利數
專利局：ALL
依據：公告/公開日期
選擇至：1977~2025



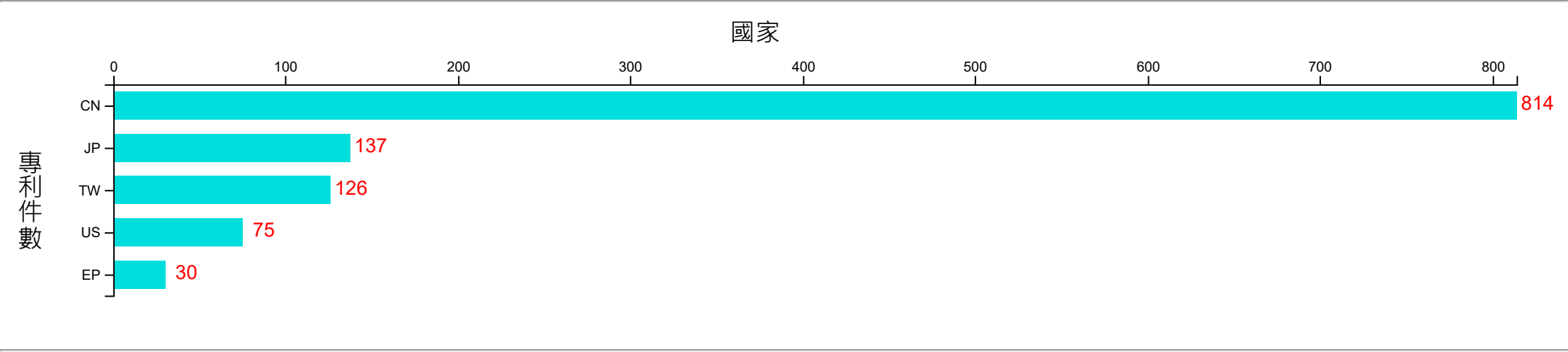
國家	專利件數 平均 62.95	專利權人數 平均 70.70	專利件數/專利權人 平均 1.06
CN	474	544	1.15
N/A	311	327	1.05
JP	211	237	1.12
US	106	132	1.25
TW	57	58	1.02
FR	17	24	1.41
BE	16	26	1.63
DE	15	15	1.00
KR	11	13	1.18
SG	9	9	1.00
KY	7	7	1.00
IL	6	7	1.17
	5	1	0.20
IT	3	3	1.00
NL	3	3	1.00
CA	3	3	1.00
MY	2	2	1.00
GB	1	1	1.00
CH	1	1	1.00
ES	1	1	1.00

專利數分析 申請國家/專利數

專利局：ALL

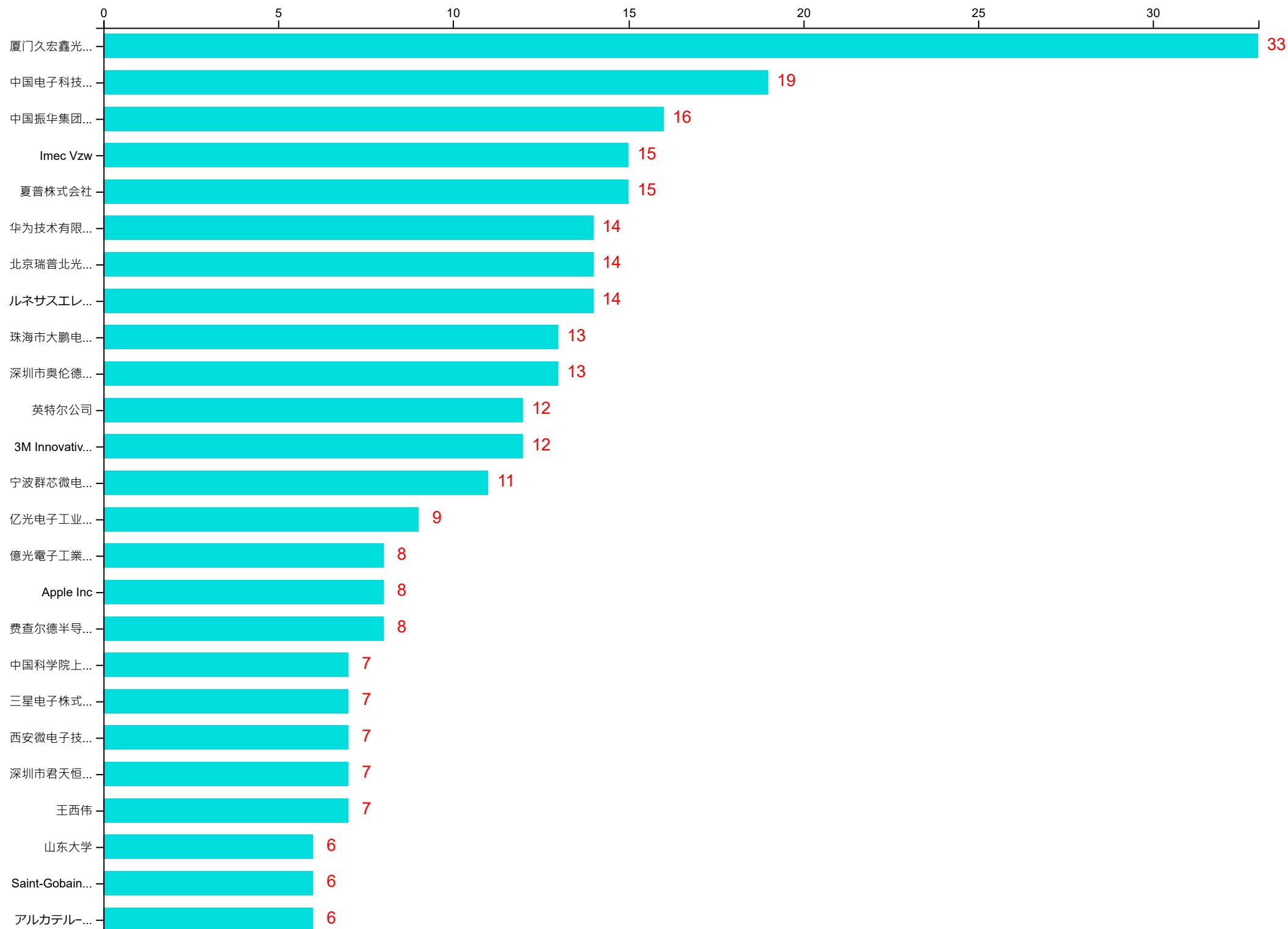
依據：公告/公開日期

選擇至：1977~2025



國家	專利件數 平均 236.40	專利權人數 平均 185.00	專利件數/專利權人 平均 0.83
CN	814	568	0.70
JP	137	135	0.99
TW	126	132	1.05
US	75	80	1.07
EP	30	10	0.33

專利件數



ローム株式会社
阿聚尔斯佩西...
三菱電機株式...
中国科学院长...
株式会社东芝
日本電信電話...
深圳市宏泰通...
西门子微电子...
电子科技大学

湖北匡通电子...
Intel Corpor...
深圳群芯微电...
浙江大学
Sharp ...
日本板硝子株...
安芯微半导体...
株式会社フジ...
旭化成エレクト...
夏普股份有限...
艾澤太空太陽...
兆龍國際股份...
東芝股份有限...
光谱治疗股份...
瑞萨电子株式...
台灣積體電路...
东洋制罐集团

6

6

6

6

6

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

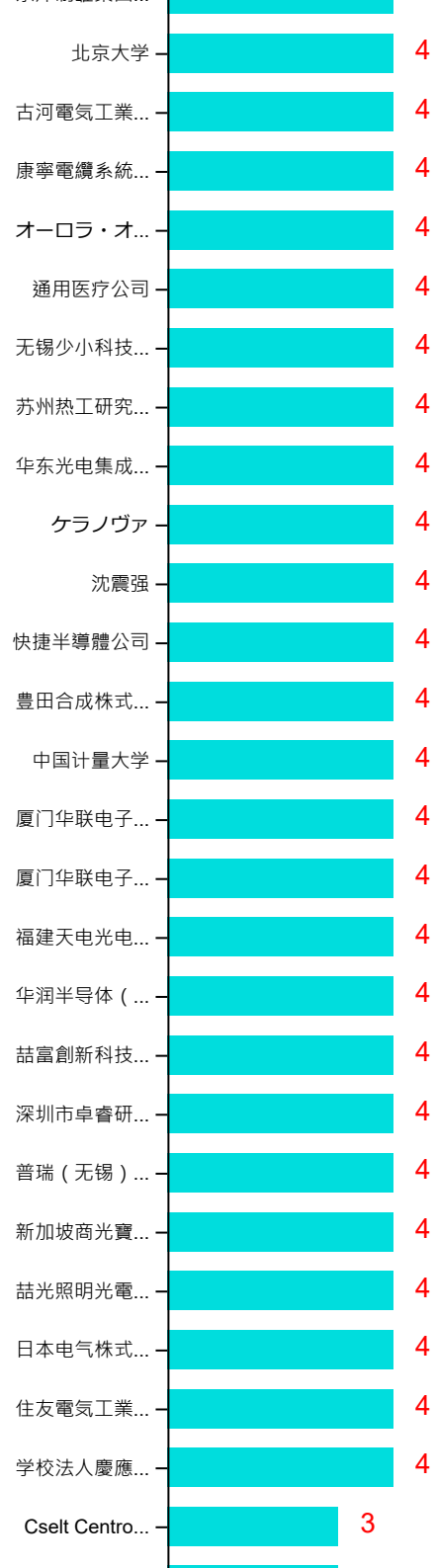
4

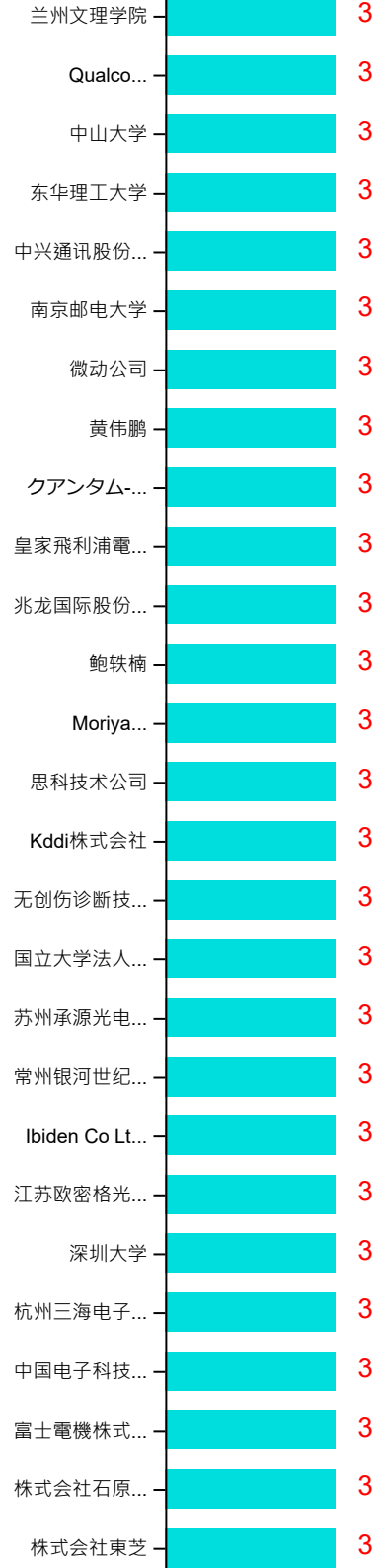
4

4

4

4







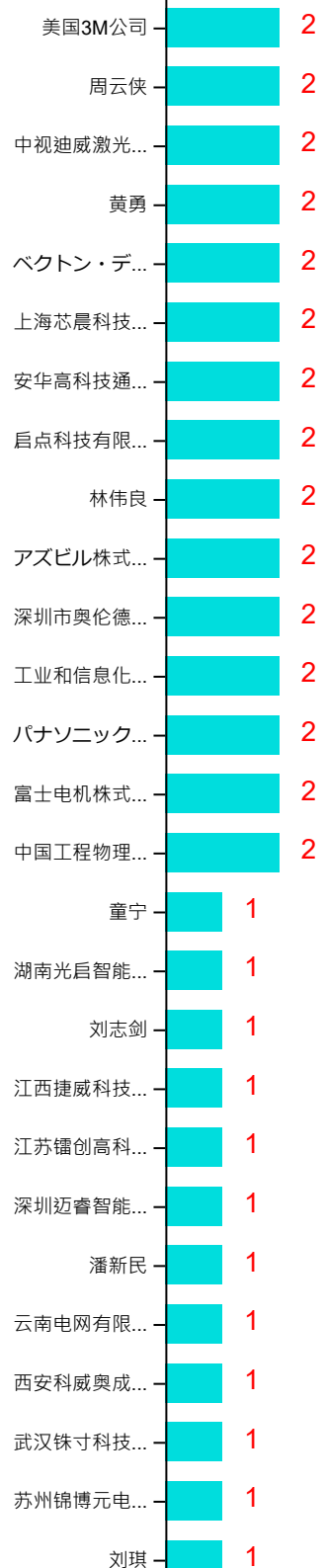
汤姆森许可资...	2
江苏晨阳光电...	2
中国科学院上...	2
宁波群芯微电...	2
上海南麟电子...	2
中国电子科技...	2
武汉光迅科技...	2
Fci公司	2
阿尔卡塔尔公司	2
3M创新有限...	2
株式会社モリ...	2
Ramot At Tel...	2
苏州优达光电...	2
王钰	2
富士通株式会社	2
星电株式会社	2
天津奇谱光电...	2
Energy Focus...	2
住友电气工业...	2
无锡浩乘光电...	2
億光電子工業...	2
吕婧	2
姜伟	2
東日本電信電...	2
Hoya株式会社	2
尚桥国际科技...	2
康宁股份有限...	2

中国电子科技...
徐州汉通电子...
康宁光缆系统...
桂林电子科技...
古河电气工业...
图昂有限公司
意晨微电子 (...
Interdigital...
中国人民解放...
华中科技大学
喆光照明光电...
中国人民解放...
李长华
克拉诺瓦公司
湘潭大学
株式会社藤仓
普罗克斯米奥...
浙江维庭电气...
旭丽电子 (广...
旭丽电子 广...
东莞市南晶电...
西安工业学院
Toyoda Gosei...
趙寶龍
National Tai...
Snu R&...
成都市汉桐集...



ザ・ボーイン...	2
Ultra ...	2
湖北锦承电子...	2
河南晶鸿光电...	2
西安交通大学	2
航天科工防御...	2
顺德工业 江...	2
Ishihara San...	2
Abl Ip Holdi...	2
绎立锐光科技...	2
光导束公司	2
仙童半导体公司	2
緯創資通股份...	2
台亞半導體股...	2
國立中山大學	2
江阴苏阳电子...	2
芬尼莎股份有...	2
國立臺灣科技...	2
3 M新設資產...	2
財團法人工業...	2
麥肯積體電路...	2
尼塔股份有限...	2
亞得科技工程...	2
新加坡商安華...	2
強生控制科技...	2
英特爾股份有...	2
前大和證券	2

美商光聯通訊...	2
长春半导体有...	2
祥林科技股份...	2
美商英特曼帝...	2
美商康寧公司	2
隆達電子股份...	2
瑞薩電子股份...	2
旭化成微電子...	2
國立彰化師範...	2
武汉冠宇世纪...	2
武汉锐科光纤...	2
丰田合成株式...	2
穆尔芬根依必...	2
中国葛洲坝集...	2
无锡强梦科技...	2
三菱电机株式...	2
台湾积体电路...	2
波音公司	2
中国科学院上...	2
西门子公司	2
渭南师范学院	2
Raynet Corpo...	2
叶克江	2
有限会社ファ...	2
株式会社石原...	2
スコット ミ...	2
アズール ス...	2



深圳市宏泰达...	1
深圳市固芯科...	1
深圳市龙岗区...	1
江西工程学院	1
昂纳信息技术...	1
陈清明	1
李先超	1
湖南航天机电...	1
哈尔滨电影机...	1
南京飞赫电器...	1
马维尔亚洲私...	1
江苏省宜兴电...	1
罗根激光科技...	1
广州大学	1
讯达康通讯设...	1
花园金波科技...	1
南京科韵光电...	1
吉林省怀信科...	1
常州今创风挡...	1
深圳市周励电...	1
中国电子科技...	1
杭州精瑞科技...	1
重庆睿科半导...	1
广东积微科技...	1
深圳市三千米...	1
苏州斯罗欣电...	1

專利權人

金华三海电子...	1
尚爱英	1
武汉芯微感科...	1
青岛融创信为...	1
南通力伟建筑...	1
深圳东裕光大...	1
贵州恒达鑫科...	1
赵定国	1
上海霖捷电子...	1
苏州灿勤通讯...	1
深圳市强生光...	1
宁波德洲精密...	1
安徽蓝麦通信...	1
上海中科创欣...	1
深圳市嘉海辉...	1
深圳市晶创和...	1
辽宁芯诺电子...	1
惠州市德赛电...	1
无锡品优半导...	1
重庆重报印务...	1
昂纳科技（深...	1
上海吉鑫通信...	1
武汉宜鹏光电...	1
湖南思微特科...	1
株式会社豊田...	1
Matthew A Le...	1
Commissariat...	1

University O...	1
Contraves Sp...	1
Liang-Ming W...	1
Centre Natio...	1
Electronics ...	1
Snaptrack In...	1
Ford Global ...	1
レオニ カー...	1
株式会社Sc...	1
株式会社デン...	1
シチズン電子...	1
信越化学工業...	1
アバゴ・テク...	1
ゼネラル・エ...	1
株式会社正興...	1
Necマグナ...	1
プロクシミオ...	1
Bruce A Bloc...	1
Hon Hai Prec...	1
North Americ...	1
National Sci...	1
Delphi Techn...	1
Japan Servo ...	1
Centre Natio...	1
Edmund...	1
Modilis Hold...	1
Flex Lightin...	1

Rockwell Automation	1
Electronics	1
Fujitsu Limited	1
Massachusetts Institute of Technology	1
Siemens Aktiengesellschaft	1
Hewlett-Packard Development Company, L.P.	1
Nippon Seiko Inc.	1
Mitsubishi Denki Co.	1
Ericsson Raytheon Company	1
Delco Electronics Corporation	1
Oclaro Inc.	1
General Motors	1
ヒロセ電機株式会社	1
松定プレジデント	1
南京瑞胎电子有限公司	1
张红明	1
北京凯普林光电有限公司	1
Corning Incorporated	1
上海新微技术有限公司	1
武汉华星光电技术有限公司	1
山东华光光电有限公司	1
联合微电子中心有限公司	1
华进半导体封装有限公司	1
株式会社村田製作所	1
上海交通大学	1
北京航天时代电子技术 Corporation	1
日立化成工業株式会社	1

Chorum...	1
서울대학교산...	1
学校法人 慶...	1
武汉电信器件...	1
中国科学院理...	1
日本電気株式...	1
厦门亿芯源半...	1
五邑大学	1
アイメック・...	1
レオニ カー...	1
株式会社デン...	1
株式会社日立...	1
Ntn株式会社	1
ニンボ チュ...	1
株式会社オブ...	1
クアンタム-...	1
シャープ株式...	1
大日本スクリ...	1
フェアチャイ...	1
江苏华兴激光...	1
中国电子科技...	1
中国電力株式...	1
富士通オブテ...	1
株式会社正興...	1
リバティー ...	1
山西工程技术...	1
Giese Erhard	1

皮雷利&c ...	1
山东美创生物...	1
刘红	1
江苏华海诚科...	1
Imec 非...	1
深圳市量为科...	1
烟台德邦先进...	1
高准公司	1
朗美通经营有...	1
贵州电网有限...	1
中电科技集团...	1
成都华西天然...	1
中国航天标准...	1
宁波三星医疗...	1
山东新风光电...	1
四川省迪特尔...	1
日东电工株式...	1
中国空间技术...	1
长飞光纤光缆...	1
中芯国际集成...	1
刘志强	1
北京中新泰合...	1
At&t知识...	1
支锋利	1
施婷婷	1
徐百灵	1
中国电子产品	1

中国电子产品...	1
盈新有限责任...	1
安徽众博新材...	1
哈尔滨工业大...	1
日亚化学工业...	1
株洲时代瑞唯...	1
粤融（广州）...	1
英飞凌科技股...	1
北京华芯微半...	1
光奥科技（武...	1
迈络思科技有...	1
通号（北京）...	1
苏州御电光电...	1
卢梦瑶	1
嘉兴劲境电子...	1
嘉兴怀莲贸易...	1
索尼半导体解...	1
杜斯特光电有...	1
北京七维航测...	1
深圳市得润光...	1
中国科学院半...	1
湖南光智通信...	1
吴琪	1
崔建国	1
魏薇	1
英飞凌科技奥...	1
西安铨芯电子...	1

聯華電子股份...	1
佰鴻工業股份...	1
西門斯零件股...	1
精工愛普生股...	1
赫斯特化工廠	1
統晏科技股份...	1
德商艾澤太空...	1
光寶電子 (廣...	1
美商元平台技...	1
日商東洋製罐...	1
南韓商 E o 科...	1
住友電氣工業...	1
美商菲絲博克...	1
巴伯南多變壓...	1
今臺電子股份...	1
西門斯股份有...	1
飛利浦電泡廠	1
蔡文田	1
鴻海精密工業...	1
安華高科技通...	1
E o 科技股份...	1
東洋製罐集團...	1
聖戈本艾德佛...	1
凌耀科技股份...	1
科誠股份有限...	1
旭麗電子 (廣...	1
江森自控科技...	1

亿广科技 上...	1
O2麦德泰克...	1
Nxp股份有...	1
珠海保税区光...	1
自由哈德沃德...	1
蚌埠玻璃工业...	1
雅达电子国际...	1
中国航空工业...	1
邓玉琴	1
快捷半导体 ...	1
Smr专利责...	1
光通量公司	1
菲尼萨公司	1
中国航天时代...	1
福特全球技术...	1
致伸科技股份...	1
中國鋼鐵股份...	1
深圳创维 - R...	1
英业达股份有...	1
张新虎	1
上海东自电气...	1
钱正洪	1
上海大学	1
慧与发展有限...	1
江苏晨星电子...	1
东莞市奥海电...	1
	1

常州瞻驰光电...	1
杭州优迈科技...	1
库顿电子科技...	1
中南大学湘雅...	1
中国神华能源...	1
河南工业职业...	1
Eo技术株式...	1
嘉兴技师学院	1
昂纳信息技术...	1
哈尔滨理工大...	1
苏州半导体总...	1
陕西烽火电子...	1
范学超	1
弓建荣	1
潘建峰	1
贾梅	1
武汉谋智科技...	1
谢秋阳	1
洛阳隆盛科技...	1
武汉智能鸟无...	1
广东工业大学	1
江苏中矿创慧...	1
重庆电子工程...	1
延边大学	1
Tcl空调器...	1
气派科技股份...	1
广安职业技术...	1

武汉华族激光...	1
飞全激光科技...	1
广东嘉腾机器...	1
河源市富宇光...	1
深圳市御芯科...	1
深圳镭萨激光...	1
龙倩	1
无限光通讯 (...	1
福建福顺半导...	1
米亚索乐装备...	1
西安邮电大学	1
西安中科中美...	1
深圳市微电能...	1
广东轻工职业...	1
深圳市隆信祥...	1
浙江达威电子...	1
深圳市海纳威...	1
四川航天世都...	1
江苏佑风微电...	1
深圳市友进科...	1
亿光电子 中...	1
苏州维泰利特...	1
杨皓翔	1
李朋泽	1
飞思卡尔半导...	1
Scc特殊通...	1
遥控源照明国...	1

西门子元器件...	1
中国船舶集团...	1
康宁O T ...	1
麦肯积体电路...	1
朗迅科技公司	1
德鑫科技股份...	1
Ge医疗系统...	1
摩托罗拉公司	1
厦门华联半导...	1
深圳市雷能混...	1
武汉镭健科技...	1
宁波大学	1
光宝科技新加...	1
拉瓦尔大学	1
凯迪迪爱通信...	1
格芯（美国）...	1
恩智浦美国有...	1
深圳瑞沃微半...	1
深圳市炬眸电...	1
西安速美光电...	1
交互数字Ce...	1
菱生精密工業...	1
皇家飞利浦电...	1
青岛海信宽带...	1
杭州士兰微电...	1
成都中远信电...	1



專利權人	專利件數 平均 2.08	專利數比例
Total	1259	100%
厦门久宏鑫光电有限公司	33	2.62%

中国电子科技集团公司第四十四研究所	19	1.51%
中国振华集团永光电子有限公司 (国营第八七三厂)	16	1.27%
Imec Vzw	15	1.19%
夏普株式会社	15	1.19%
华为技术有限公司	14	1.11%
北京瑞普北光电子有限公司	14	1.11%
ルネサスエレクトロニクス株式会社	14	1.11%
珠海市大鹏电子科技有限公司	13	1.03%

深圳市奥伦德元器件有限公司	13	1.03%
英特尔公司	12	0.95%
3M Innovative Properties Company	12	0.95%
宁波群芯微电子有限责任公司	11	0.87%
亿光电子工业股份有限公司	9	0.72%
億光電子工業股份有限公司	8	0.64%
Apple Inc	8	0.64%
费查尔德半导体有限公司	8	0.64%
中国科学院上海光学精密机械研究所	7	0.56%
三星电子株式会社	7	0.56%
西安微电子技术研究所	7	0.56%
深圳市君天恒讯科技有限公司	7	0.56%
王西伟	7	0.56%
山东大学	6	0.48%
Saint-Gobain Adfors	6	0.48%
アルカテルルーセント	6	0.48%
ローム株式会社	6	0.48%
阿聚尔斯佩西太阳能有限责任公司	6	0.48%
三菱電機株式会社	6	0.48%
中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	6	0.48%
株式会社东芝	6	0.48%
日本電信電話株式会社	5	0.4%
深圳市宏泰通科技有限公司	5	0.4%
西门子微电子公司	5	0.4%
电子科技大学	5	0.4%
	5	0.4%
湖北匡通电子股份有限公司	5	0.4%
Intel Corporation	5	0.4%
深圳群芯微电子有限责任公司	5	0.4%
浙江大学	5	0.4%

Sharp Kabushiki Kaisha	5	0.4%
日本板硝子株式会社	5	0.4%
安芯微半导体技术（深圳）股份有限公司	5	0.4%
株式会社フジクラ	5	0.4%
旭化成エレクトロニクス株式会社	5	0.4%
夏普股份有限公司	5	0.4%
艾澤太空太陽能公司	5	0.4%
兆龍國際股份有限公司	5	0.4%
東芝股份有限公司	4	0.32%
光谱治疗股份公司	4	0.32%
瑞萨电子株式会社	4	0.32%
台灣積體電路製造股份有限公司	4	0.32%
东洋制罐集团控股株式会社	4	0.32%
北京大学	4	0.32%
古河電気工業株式会社	4	0.32%
康寧電纜系統有限公司	4	0.32%
オーロラ・オペレイションズ・インコーポレイティッド	4	0.32%
通用医疗公司	4	0.32%
无锡少小科技有限公司	4	0.32%
苏州热工研究院有限公司	4	0.32%
华东光电集成器件研究所	4	0.32%
ケラノヴァ	4	0.32%
沈震强	4	0.32%
快捷半導體公司	4	0.32%
豊田合成株式会社	4	0.32%
中国计量大学	4	0.32%
厦门华联电子有限公司	4	0.32%
厦门华联电子股份有限公司	4	0.32%
福建天电光电有限公司	4	0.32%

华润半导体（深圳）有限公司	4	0.32%
喆富創新科技股份有限公司	4	0.32%
深圳市卓睿研发有限公司	4	0.32%
普瑞（无锡）研发有限公司	4	0.32%
新加坡商光寶科技新加坡私人有限公司	4	0.32%
喆光照明光電股份有限公司	4	0.32%
日本电气株式会社	4	0.32%
住友電気工業株式会社	4	0.32%
学校法人慶應義塾	4	0.32%
Cselt Centro Studi E Laboratori Telecomunicazioni S P A	3	0.24%
兰州文理学院	3	0.24%
Qualcomm Mems Technologies Inc	3	0.24%
中山大学	3	0.24%
东华理工大学	3	0.24%
中兴通讯股份有限公司	3	0.24%
南京邮电大学	3	0.24%
微动公司	3	0.24%
黄伟鹏	3	0.24%
クアंटム-エスアイ インコーポレイテッド	3	0.24%
皇家飛利浦電子股份有限公司	3	0.24%
兆龙国际股份有限公司	3	0.24%
鲍轶楠	3	0.24%
Moriyama Sangyo Kabushiki Kaisha	3	0.24%
思科技术公司	3	0.24%
Kddi株式会社	3	0.24%
无创伤诊断技术公司	3	0.24%
国立大学法人横浜国立大学	3	0.24%
苏州承源光电科技有限公司	3	0.24%
常州银河世纪微电子有限公司	3	0.24%
Ibiden Co Ltd	3	0.24%

江苏欧密格光电科技股份有限公司	3	0.24%
深圳大学	3	0.24%
杭州三海电子有限公司	3	0.24%
中国电子科技集团公司第十三研究所	3	0.24%
富士電機株式会社	3	0.24%
株式会社石原産業	3	0.24%
株式会社東芝	3	0.24%
Samsung Electronics Co Ltd	3	0.24%
Commissariat A L'energie Atomique	3	0.24%
浙江海洋学院	3	0.24%
武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	3	0.24%
武汉格物芯科技有限公司	2	0.16%
大和製衡株式会社	2	0.16%
刘向宁	2	0.16%
光联通讯有限公司	2	0.16%
联桥科技有限公司	2	0.16%
苏州科技大学	2	0.16%
北京航空航天大学	2	0.16%
深圳市创鑫激光股份有限公司	2	0.16%
浙江光塔节能科技有限公司	2	0.16%
索尼株式会社	2	0.16%
中国科学院福建物质结构研究所	2	0.16%
オーエフエス ファイテル エルエルシー	2	0.16%
拉诺沃斯公司	2	0.16%
インテル コーポレイション	2	0.16%
天津大学	2	0.16%
青岛海诺特电器有限公司	2	0.16%
成都亨泰光电技术有限公司	2	0.16%
上海来远电子科技有限公司	2	0.16%

浙江长兴电子厂有限公司	2	0.16%
统晏科技股份有限公司	2	0.16%
佛山市国星光电股份有限公司	2	0.16%
夏普公司	2	0.16%
汤姆森许可贸易公司	2	0.16%
江苏晨阳电光源有限公司	2	0.16%
中国科学院上海冶金研究所	2	0.16%
宁波群芯微电子股份有限公司	2	0.16%
上海南麟电子股份有限公司	2	0.16%
中国电子科技集团公司第五十八研究所	2	0.16%
武汉光迅科技股份有限公司	2	0.16%
Fci公司	2	0.16%
阿尔卡塔尔公司	2	0.16%
3M创新有限公司	2	0.16%
株式会社モリテックス	2	0.16%
Ramot At Tel-Aviv University Ltd	2	0.16%
苏州优达光电子有限公司	2	0.16%
王钰	2	0.16%
富士通株式会社	2	0.16%
星电株式会社	2	0.16%
天津奇谱光电技术有限公司	2	0.16%
Energy Focus Inc	2	0.16%
住友电气工业株式会社	2	0.16%
无锡浩乘光电科技有限公司	2	0.16%
億光電子工業股▲ふん▼有限公司	2	0.16%
吕婧	2	0.16%
姜伟	2	0.16%
東日本電信電話株式会社	2	0.16%
Hoya株式会社	2	0.16%

尚桥国际科技（北京）有限公司	2	0.16%
康宁股份有限公司	2	0.16%
中国电子科技集团公司第四十三研究所	2	0.16%
徐州汉通电子科技有限公司	2	0.16%
康宁光缆系统有限责任公司	2	0.16%
桂林电子科技大学	2	0.16%
古河电气工业株式会社	2	0.16%
图昂有限公司	2	0.16%
意晨微电子（深圳）有限公司	2	0.16%
Interdigital Ce Patent Holdings Sas	2	0.16%
中国人民解放军总装备部军械技术研究所	2	0.16%
华中科技大学	2	0.16%
喆光照明光电股份有限公司	2	0.16%
中国人民解放军国防科技大学	2	0.16%
李长华	2	0.16%
克拉诺瓦公司	2	0.16%
湘潭大学	2	0.16%
株式会社藤仓	2	0.16%
普罗克斯米奥恩纤维系统公司	2	0.16%
浙江维庭电气有限公司	2	0.16%
旭丽电子（广州）有限公司	2	0.16%
旭丽电子 广州 有限公司	2	0.16%
东莞市南晶电子有限公司	2	0.16%
西安工业学院	2	0.16%
Toyoda Gosei Co Ltd	2	0.16%
趙寶龍	2	0.16%
National Taiwan Normal University	2	0.16%
Snu R&db Foundation	2	0.16%
成都市汉桐集成技术有限公司	2	0.16%
ザ・ボーイング・カンパニー	2	0.16%

Ultra Communications Inc	2	0.16%
湖北锦承电子科技有限公司	2	0.16%
河南晶鸿光电科技有限公司	2	0.16%
西安交通大学	2	0.16%
航天科工防御技术研究试验中心	2	0.16%
顺德工业 江苏 有限公司	2	0.16%
Ishihara Sangyo Co Ltd	2	0.16%
Abl Ip Holding Llc	2	0.16%
绎立锐光科技开发公司	2	0.16%
光导束公司	2	0.16%
仙童半导体公司	2	0.16%
緯創資通股份有限公司	2	0.16%
台亞半導體股份有限公司	2	0.16%
國立中山大學	2	0.16%
江阴苏阳电子股份有限公司	2	0.16%
芬尼莎股份有限公司	2	0.16%
國立臺灣科技大學	2	0.16%
3 M新設資產公司	2	0.16%
財團法人工業技術研究院	2	0.16%
麥肯積體電路股份有限公司	2	0.16%
尼塔股份有限公司	2	0.16%
亞得科技工程有限公司	2	0.16%
新加坡商安華高科技股份有限公司	2	0.16%
強生控制科技公司	2	0.16%
英特爾股份有限公司	2	0.16%
美商光聯通訊有限公司	2	0.16%
长春半导体有限公司	2	0.16%
祥林科技股份有限公司	2	0.16%
美商英特曼帝克司公司	2	0.16%
美商康寧公司	2	0.16%

隆達電子股份有限公司	2	0.16%
瑞薩電子股份有限公司	2	0.16%
旭化成微電子股份有限公司	2	0.16%
國立彰化師範大學	2	0.16%
武汉冠宇世纪科技技术有限公司	2	0.16%
武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司	2	0.16%
丰田合成株式会社	2	0.16%
穆尔芬根依必派特股份有限公司	2	0.16%
中国葛洲坝集团电力有限责任公司	2	0.16%
无锡强梦科技有限公司	2	0.16%
三菱电机株式会社	2	0.16%
台湾积体电路制造股份有限公司	2	0.16%
波音公司	2	0.16%
中国科学院上海微系统与信息技术研究所	2	0.16%
西门子公司	2	0.16%
渭南师范学院	2	0.16%
Raynet Corporation	2	0.16%
叶克江	2	0.16%
有限会社ファインチューン	2	0.16%
株式会社石原产业	2	0.16%
スコット ミラー	2	0.16%
アズール スペース ソーラー パワー ゲゼルシャフト ミット ベシュレンクテル ハフツング	2	0.16%
美国3M公司	2	0.16%
周云侠	2	0.16%
中视迪威激光显示技术有限公司	2	0.16%
黄勇	2	0.16%
ベクトン・ディキンソン・アンド・カンパニー	2	0.16%
上海芯晨科技有限公司	2	0.16%
安华高科技通用Ip 新加坡 公司	2	0.16%

启点科技有限公司	2	0.16%
林伟良	2	0.16%
アズビル株式会社	2	0.16%
深圳市奥伦德科技股份有限公司	2	0.16%
工业和信息化部电子第五研究所	2	0.16%
パナソニック株式会社	2	0.16%
富士电机株式会社	2	0.16%
中国工程物理研究院激光聚变研究中心	2	0.16%
童宁	1	0.08%
湖南光启智能系统集成有限公司	1	0.08%
刘志剑	1	0.08%
江西捷威科技有限公司	1	0.08%
江苏镭创高科光电科技有限公司	1	0.08%
深圳迈睿智能科技有限公司	1	0.08%
潘新民	1	0.08%
云南电网有限责任公司	1	0.08%
西安科威奥成电子科技有限公司	1	0.08%
武汉铄寸科技有限公司	1	0.08%
苏州锦博元电器有限公司	1	0.08%
刘琪	1	0.08%
深圳市宏泰达科技有限公司	1	0.08%
深圳市固芯科技有限公司	1	0.08%
深圳市龙岗区横岗光台电子厂	1	0.08%
江西工程学院	1	0.08%
昂纳信息技术 深圳 有限公司	1	0.08%
陈清明	1	0.08%
李先超	1	0.08%
湖南航天机电设备与特种材料研究所	1	0.08%
哈尔滨电影机械厂	1	0.08%

南京 飞赫电器有限公司	1	0.08%
马维尔亚洲私人有限公司	1	0.08%
江苏省宜兴电子器件总厂有限公司	1	0.08%
罗根激光科技（深圳）有限公司	1	0.08%
广州大学	1	0.08%
讯达康通讯设备（惠州）有限公司	1	0.08%
花园金波科技股份有限公司	1	0.08%
南京科韵光电科技有限公司	1	0.08%
吉林省怀信科技开发有限公司	1	0.08%
常州今创风挡系统有限公司	1	0.08%
深圳市周励电子科技有限公司	1	0.08%
中国电子科技集团公司第十五研究所	1	0.08%
杭州精瑞科技有限公司	1	0.08%
重庆睿科半导体有限公司	1	0.08%
广东积微科技有限公司	1	0.08%
深圳市三千米光电科技有限公司	1	0.08%
苏州斯罗欣电气有限公司	1	0.08%
金华三海电子科技有限公司	1	0.08%
尚爱英	1	0.08%
武汉芯微感科技有限公司	1	0.08%
青岛融创信为技术有限公司	1	0.08%
南通力伟建筑设备有限公司	1	0.08%
深圳东裕光大电子有限公司	1	0.08%
贵州恒达鑫科技有限公司	1	0.08%
赵定国	1	0.08%
上海霖捷电子科技有限公司	1	0.08%
苏州灿勤通讯技术有限公司	1	0.08%
深圳市强生光电科技有限公司	1	0.08%
宁波德洲精密电子有限公司	1	0.08%

安徽蓝麦通信股份有限公司	1	0.08%
上海中科创欣通讯设备有限公司	1	0.08%
深圳市嘉海辉电子科技有限公司	1	0.08%
深圳市晶创和立科技有限公司	1	0.08%
辽宁芯诺电子科技有限公司	1	0.08%
惠州市德赛电池有限公司	1	0.08%
无锡品优半导体科技有限公司	1	0.08%
重庆重报印务有限公司	1	0.08%
昂纳科技（深圳）集团股份有限公司	1	0.08%
上海吉鑫通信科技有限公司	1	0.08%
武汉宜鹏光电科技股份有限公司	1	0.08%
湖南思微特科技有限公司	1	0.08%
株式会社豊田中央研究所	1	0.08%
Matthew A Lekson	1	0.08%
Commissariat À L'énergie Atomique Et Aux Énergies Alternatives	1	0.08%
University Of Southampton	1	0.08%
Contraves Space Ag	1	0.08%
Liang-Ming Wen	1	0.08%
Centre National De La Recherche Scientifique	1	0.08%
Electronics And Telecommunicaions Research Institute	1	0.08%
Snaptrack Inc	1	0.08%
Ford Global Technologies Llc	1	0.08%
レオニ カーベル ゲーエムベーハー	1	0.08%
株式会社Screenホールディングス	1	0.08%
株式会社デンソー	1	0.08%
シチズン電子株式会社	1	0.08%
信越化学工業株式会社	1	0.08%
アバゴ・テクノロジーズ・イーシービーユー・アイピー シンガポール プライベート・リミテッド	1	0.08%
ゼネラル・エレクトリック・カンパニイ	1	0.08%
株式会社正興電機製作所	1	0.08%

Necマグナスコミュニケーションズ株式会社	1	0.08%
プロクシミオン・フィーベル・システムズ・アクチエボラーク	1	0.08%
Bruce A Block	1	0.08%
Hon Hai Precision Industry Co Ltd	1	0.08%
North American Lighting Inc	1	0.08%
National Science Foundation	1	0.08%
Delphi Technologies Inc	1	0.08%
Japan Servo Co Ltd	1	0.08%
Centre National De La Recherche	1	0.08%
Edmund Optics Inc	1	0.08%
Modilis Holdings Llc	1	0.08%
Flex Lighting Ii Llc	1	0.08%
Electronics And Telecommunications Research Institute	1	0.08%
Fujitsu Limited	1	0.08%
Massachusetts Institute Of Technology	1	0.08%
Siemens Aktiengesellschaft	1	0.08%
Hewlett-Packard Company	1	0.08%
Nippon Selfoc Company Limited	1	0.08%
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha	1	0.08%
Ericsson Raynet A De General Partnership	1	0.08%
Delco Electronics Corporation	1	0.08%
Oclaro Inc	1	0.08%
General Motors Corporation	1	0.08%
ヒロセ電機株式会社	1	0.08%
松定プレシジョン株式会社	1	0.08%
南京瑞貽电子科技有限公司	1	0.08%
张红明	1	0.08%
北京凯普林光电科技股份有限公司	1	0.08%
Corning Incorporated	1	0.08%
上海新微技术研发中心有限公司	1	0.08%
武汉华星光电半导体显示技术有限公司	1	0.08%

山东华光光电子股份有限公司	1	0.08%
联合微电子中心有限责任公司	1	0.08%
华进半导体封装先导技术研发中心有限公司	1	0.08%
株式会社村田製作所	1	0.08%
上海交通大学	1	0.08%
北京航天时代光电科技有限公司	1	0.08%
日立化成工業株式会社	1	0.08%
Chorum Technologies Lp	1	0.08%
서울대학교산학협력단	1	0.08%
学校法人 慶應義塾	1	0.08%
武汉电信器件有限公司	1	0.08%
中国科学院理化技术研究所	1	0.08%
日本電気株式会社	1	0.08%
厦门亿芯源半导体科技有限公司	1	0.08%
五邑大学	1	0.08%
アイメック・ヴェーゼットウェー	1	0.08%
レオニ カーベル ホールディング ゲーエムベーハー	1	0.08%
株式会社デンソーウェーブ	1	0.08%
株式会社日立製作所	1	0.08%
Ntn株式会社	1	0.08%
ニンボ チュンシン マイクロ-エレクトロニクス カンパニー リミテッド	1	0.08%
株式会社オプティ	1	0.08%
クアンタム-エスアイ インコーポレイテッド	1	0.08%
シャープ株式会社	1	0.08%
大日本スクリーン製造株式会社	1	0.08%
フェアチャイルド セミコンダクター コーポレイション	1	0.08%
江苏华兴激光科技有限公司	1	0.08%
中国电子科技集团公司第三十八研究所	1	0.08%

中国電力株式会社	1	0.08%
富士通オプティカルコンポーネンツ株式会社	1	0.08%
株式会社正興C&c	1	0.08%
リバティー ハードウェア マニュファクチュアリング コーポレイション	1	0.08%
山西工程技术学院	1	0.08%
Giese Erhard	1	0.08%
皮雷利&c 有限公司	1	0.08%
山东美创生物科技股份有限公司	1	0.08%
刘红	1	0.08%
江苏华海诚科新材料股份有限公司	1	0.08%
Imec 非营利协会	1	0.08%
深圳市量为科技有限公司	1	0.08%
烟台德邦先进硅材料有限公司	1	0.08%
高准公司	1	0.08%
朗美通经营有限责任公司	1	0.08%
贵州电网有限责任公司	1	0.08%
中电科技集团重庆声光电有限公司	1	0.08%
成都华西天然药物有限公司	1	0.08%
中国航天标准化研究所	1	0.08%
宁波三星医疗电气股份有限公司	1	0.08%
山东新风光电子科技发展有限公司	1	0.08%
四川省迪特尔电子有限公司	1	0.08%
日东电工株式会社	1	0.08%
中国空间技术研究院	1	0.08%
长飞光纤光缆有限公司	1	0.08%
中芯国际集成电路制造 上海 有限公司	1	0.08%
刘志强	1	0.08%
北京中新泰合电子材料科技有限公司	1	0.08%
At&t知识产权一部有限合伙公司	1	0.08%

支锋利	1	0.08%
施婷婷	1	0.08%
徐百灵	1	0.08%
中国电子产品可靠性与环境试验研究所（（工业和信息化部电子第五研究所）（中国赛宝实验室））	1	0.08%
盈新有限责任公司	1	0.08%
安徽众博新材料有限公司	1	0.08%
哈尔滨工业大学	1	0.08%
日亚化学工业株式会社	1	0.08%
株洲时代瑞唯减振装备有限公司	1	0.08%
粤融（广州）科技有限公司	1	0.08%
英飞凌科技股份有限公司	1	0.08%
北京华芯微半导体有限公司	1	0.08%
光奥科技（武汉）有限公司	1	0.08%
迈络思科技有限公司	1	0.08%
通号（北京）轨道工业集团有限公司轨道交通技术研究院	1	0.08%
苏州御电光电科技有限公司	1	0.08%
卢梦瑶	1	0.08%
嘉兴劲境电子商务有限公司	1	0.08%
嘉兴怀莲贸易有限公司	1	0.08%
索尼半导体解决方案公司	1	0.08%
杜斯特光电有限公司	1	0.08%
北京七维航测科技股份有限公司	1	0.08%
深圳市得润光学有限公司	1	0.08%
中国科学院半导体研究所	1	0.08%
湖南光智通信技术有限公司	1	0.08%
吴琪	1	0.08%
崔建国	1	0.08%
魏薇	1	0.08%
英飞凌科技奥地利有限公司	1	0.08%

西安銓芯电子有限公司	1	0.08%
聯華電子股份有限公司	1	0.08%
佰鴻工業股份有限公司	1	0.08%
西門斯零件股份有限公司	1	0.08%
精工愛普生股份有限公司	1	0.08%
赫斯特化工廠	1	0.08%
統晏科技股份有限公司	1	0.08%
德商艾澤太空太陽能公司	1	0.08%
光寶電子（廣州）有限公司	1	0.08%
美商元平台技術有限公司	1	0.08%
日商東洋製罐集團控股股份有限公司	1	0.08%
南韓商 E o 科技股份有限公司	1	0.08%
住友電氣工業股份有限公司	1	0.08%
美商菲絲博克科技有限公司	1	0.08%
巴伯南多變壓器公司	1	0.08%
今臺電子股份有限公司	1	0.08%
西門斯股份有限公司	1	0.08%
飛利浦電泡廠	1	0.08%
蔡文田	1	0.08%
鴻海精密工業股份有限公司	1	0.08%
安華高科技通用 I p（新加坡）公司	1	0.08%
E o 科技股份有限公司	1	0.08%
東洋製罐集團控股股份有限公司	1	0.08%
聖戈本艾德佛公司	1	0.08%
凌耀科技股份有限公司	1	0.08%
科誠股份有限公司	1	0.08%
旭麗電子（廣州）有限公司	1	0.08%
江森自控科技公司	1	0.08%
亿广科技 上海 有限公司	1	0.08%

O2麦德泰克股份有限公司	1	0.08%
Nxp股份有限公司	1	0.08%
珠海保税区光联通讯技术有限公司	1	0.08%
自由哈德沃德制造公司	1	0.08%
蚌埠玻璃工业设计研究院	1	0.08%
雅达电子国际有限公司	1	0.08%
中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	1	0.08%
邓玉琴	1	0.08%
快捷半导体 苏州 有限公司	1	0.08%
Smr专利责任有限公司	1	0.08%
光通量公司	1	0.08%
菲尼萨公司	1	0.08%
中国航天时代电子公司第七七一研究所	1	0.08%
福特全球技术公司	1	0.08%
致伸科技股份有限公司	1	0.08%
中國鋼鐵股份有限公司	1	0.08%
深圳创维 - Rgb电子有限公司	1	0.08%
英业达股份有限公司	1	0.08%
张新虎	1	0.08%
上海东自电气有限公司	1	0.08%
钱正洪	1	0.08%
上海大学	1	0.08%
慧与发展有限责任合伙企业	1	0.08%
江苏晨星电子科技有限公司	1	0.08%
东莞市奥海电源科技有限公司	1	0.08%
常州瞻驰光电科技有限公司	1	0.08%
杭州优迈科技有限公司	1	0.08%
库顿电子科技（ 厦门 ）有限公司	1	0.08%
中南大学湘雅医院	1	0.08%

中国神华能源股份有限公司	1	0.08%
河南工业职业技术学院	1	0.08%
Eo技术株式会社	1	0.08%
嘉兴技师学院	1	0.08%
昂纳信息技术（深圳）有限公司	1	0.08%
哈尔滨理工大学	1	0.08%
苏州半导体总厂有限公司	1	0.08%
陕西烽火电子股份有限公司	1	0.08%
范学超	1	0.08%
弓建荣	1	0.08%
潘建峰	1	0.08%
贾梅	1	0.08%
武汉谋智科技信息技术有限公司	1	0.08%
谢秋阳	1	0.08%
洛阳隆盛科技有限责任公司	1	0.08%
武汉智能鸟无人机有限公司	1	0.08%
广东工业大学	1	0.08%
江苏中矿创慧信息科技股份有限公司	1	0.08%
重庆电子工程职业学院	1	0.08%
延边大学	1	0.08%
Tcl空调器 中山 有限公司	1	0.08%
气派科技股份有限公司	1	0.08%
广安职业技术学院	1	0.08%
武汉华族激光技术有限公司	1	0.08%
飞全激光科技无锡有限公司	1	0.08%
广东嘉腾机器人自动化有限公司	1	0.08%
河源市富宇光电科技有限公司	1	0.08%
深圳市御芯科技有限公司	1	0.08%
深圳镭萨激光科技有限公司	1	0.08%

龙倩	1	0.08%
无限光通讯（深圳）有限公司	1	0.08%
福建福顺半导体制造有限公司	1	0.08%
米亚索乐装备集成（福建）有限公司	1	0.08%
西安邮电大学	1	0.08%
西安中科中美激光科技有限公司	1	0.08%
深圳市微电能科技有限公司	1	0.08%
广东轻工职业技术学院	1	0.08%
深圳市隆信祥科技有限公司	1	0.08%
浙江达威电子股份有限公司	1	0.08%
深圳市海纳威科技有限公司	1	0.08%
四川航天世都制导有限公司	1	0.08%
江苏佑风微电子股份有限公司	1	0.08%
深圳市友进科技有限公司	1	0.08%
亿光电子 中国 有限公司	1	0.08%
苏州维泰利特机械科技有限公司	1	0.08%
杨皓翔	1	0.08%
李朋泽	1	0.08%
飞思卡尔半导体公司	1	0.08%
Scc特殊通讯电缆两合公司	1	0.08%
遥控源照明国际公司	1	0.08%
西门子元器件公司	1	0.08%
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	1	0.08%
康宁O T I 股份公司	1	0.08%
麦肯积体电路股份有限公司	1	0.08%
朗迅科技公司	1	0.08%
德鑫科技股份有限公司	1	0.08%
Ge医疗系统环球技术有限公司	1	0.08%
摩托罗拉公司	1	0.08%

厦门华联半导体科技有限公司	1	0.08%
深圳市雷能混合集成电路有限公司	1	0.08%
武汉镭健科技有限责任公司	1	0.08%
宁波大学	1	0.08%
光宝科技新加坡私人有限公司	1	0.08%
拉瓦尔大学	1	0.08%
凯迪迪爱通信技术有限公司	1	0.08%
格芯（美国）集成电路科技有限公司	1	0.08%
恩智浦美国有限公司	1	0.08%
深圳瑞沃微半导体科技有限公司	1	0.08%
深圳市炬晔电子有限公司	1	0.08%
西安速美光电科技有限公司	1	0.08%
交互数字Ce专利控股有限公司	1	0.08%
菱生精密工業股份有限公司	1	0.08%
皇家飞利浦电子股份有限公司	1	0.08%
青岛海信宽带多媒体技术有限公司	1	0.08%
杭州士兰微电子股份有限公司	1	0.08%
成都中远信电子科技有限公司	1	0.08%
江苏海明医疗器械有限公司	1	0.08%
长春迪瑞医疗科技股份有限公司	1	0.08%
北京机械设备研究所	1	0.08%
欧瑞传动电气股份有限公司	1	0.08%
王静娜	1	0.08%
杨苗	1	0.08%
科域半导体有限公司	1	0.08%
成都四威航空电源有限公司	1	0.08%
旭化成微电子株式会社	1	0.08%
福州高意通讯有限公司	1	0.08%
深圳市易驱变频技术有限公司	1	0.08%

上海思方电气技术有限公司	1	0.08%
科诚股份有限公司	1	0.08%
上海飞奥燃气设备有限公司	1	0.08%
上海乐金广电电子有限公司	1	0.08%
杨树昌	1	0.08%
周成林	1	0.08%
深圳市江机实业有限公司	1	0.08%
丽水职业技术学院	1	0.08%
上海中科光纤通讯器件有限公司	1	0.08%
深圳市炜烨丰电子科技有限公司	1	0.08%
浙江精连电子科技有限公司	1	0.08%