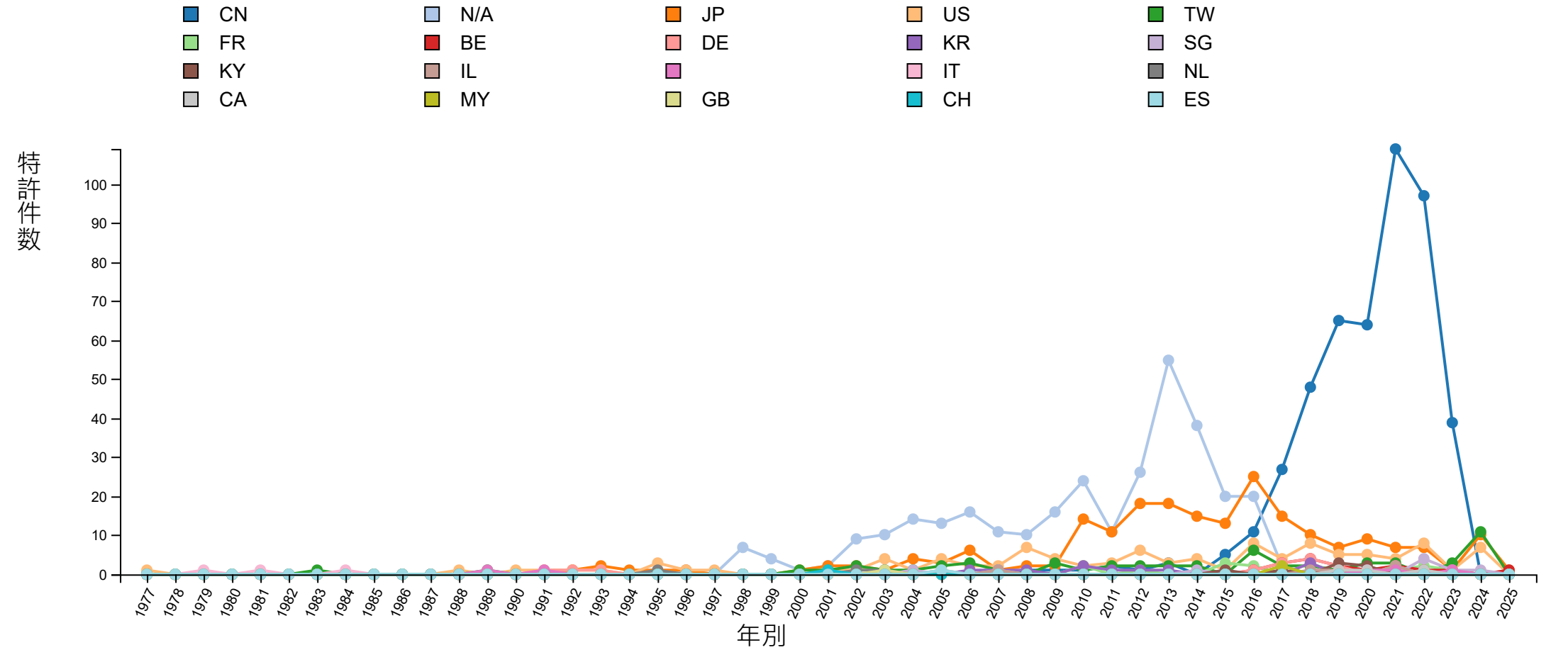


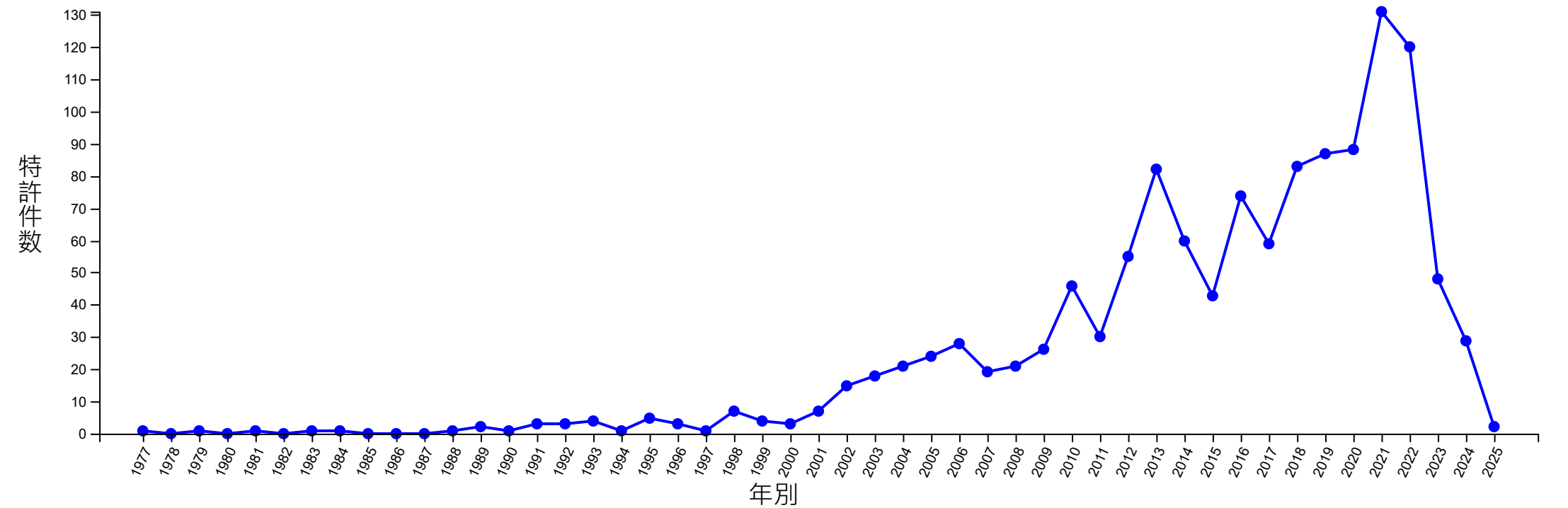
年別分析 年別/国家特許数  
特許庁：ALL  
種別：公告/公開日  
分析範囲：1977~2025



| 年別    | CN  | N/A | JP  | US  | TW | FR | BE | DE | KR | SG | KY | IL |   | IT | NL | CA | MY | GB | CH | ES | 合計   |
|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|------|
| 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 | 合計 |
|------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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/特許数
 特許庁：ALL
 種別：公告/公開日
 分析範囲：1977~2025



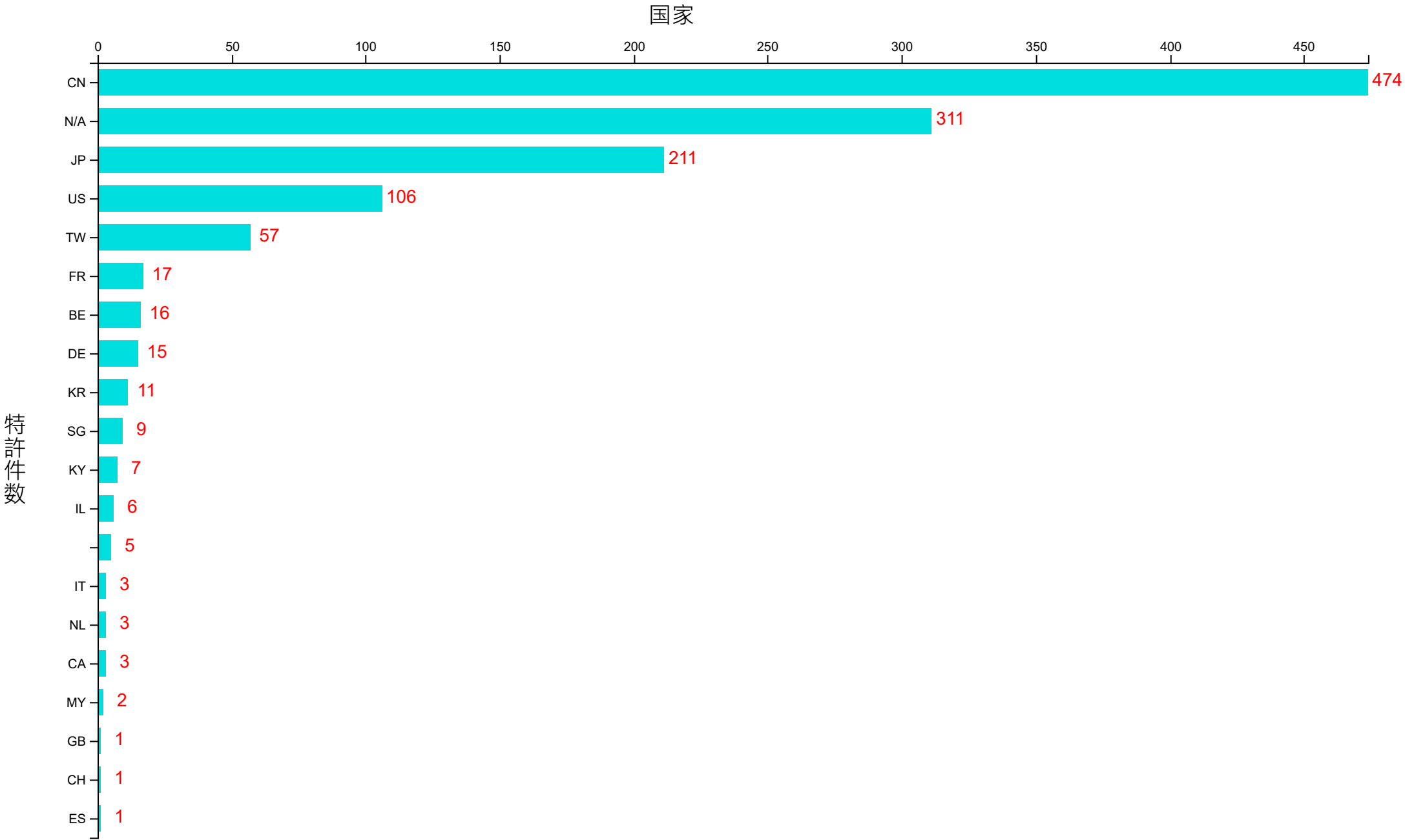
| 年別    | 特許件数 | 特許数の比率   |
|-------|------|----------|
| Total | 1259 | 100.00 % |
| 2025  | 2    | 0.00 %   |
| 2024  | 29   | 2.00 %   |
| 2023  | 48   | 4.00 %   |
| 2022  | 120  | 10.00 %  |
| 2021  | 131  | 10.00 %  |
| 2020  | 88   | 7.00 %   |
| 2019  | 87   | 7.00 %   |
| 2018  | 83   | 7.00 %   |
| 2017  | 59   | 5.00 %   |

特許数分析 特許権者の国家/特許数

特許庁：ALL

種別：公告/公開日

分析範囲：1977~2025



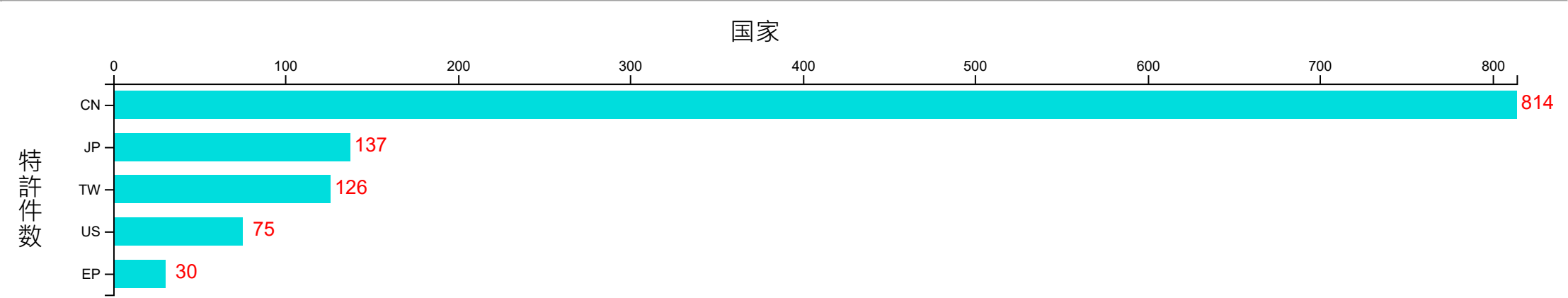
| 国家  | 特許件数<br>平均 62.95 | 特許権者数<br>平均 70.70 | 特許件数 / 特許権者<br>平均 1.06 |
|-----|------------------|-------------------|------------------------|
| CN  | 474              | 544               | 1.15                   |
| N/A | 311              | 327               | 1.05                   |
| JP  | 211              | 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                   |

特許数分析 国家/特許数

特許庁：ALL

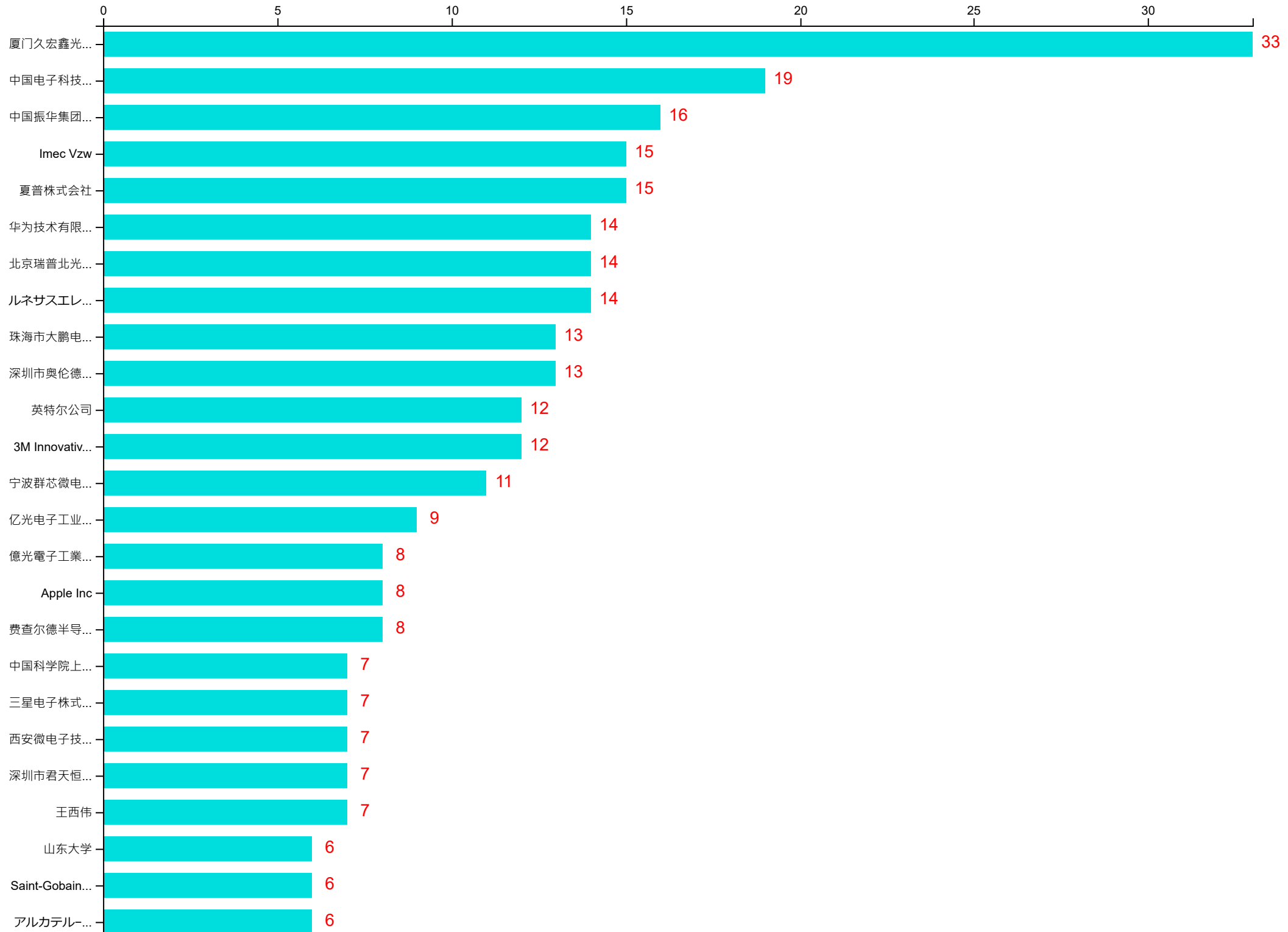
種別：公告/公開日

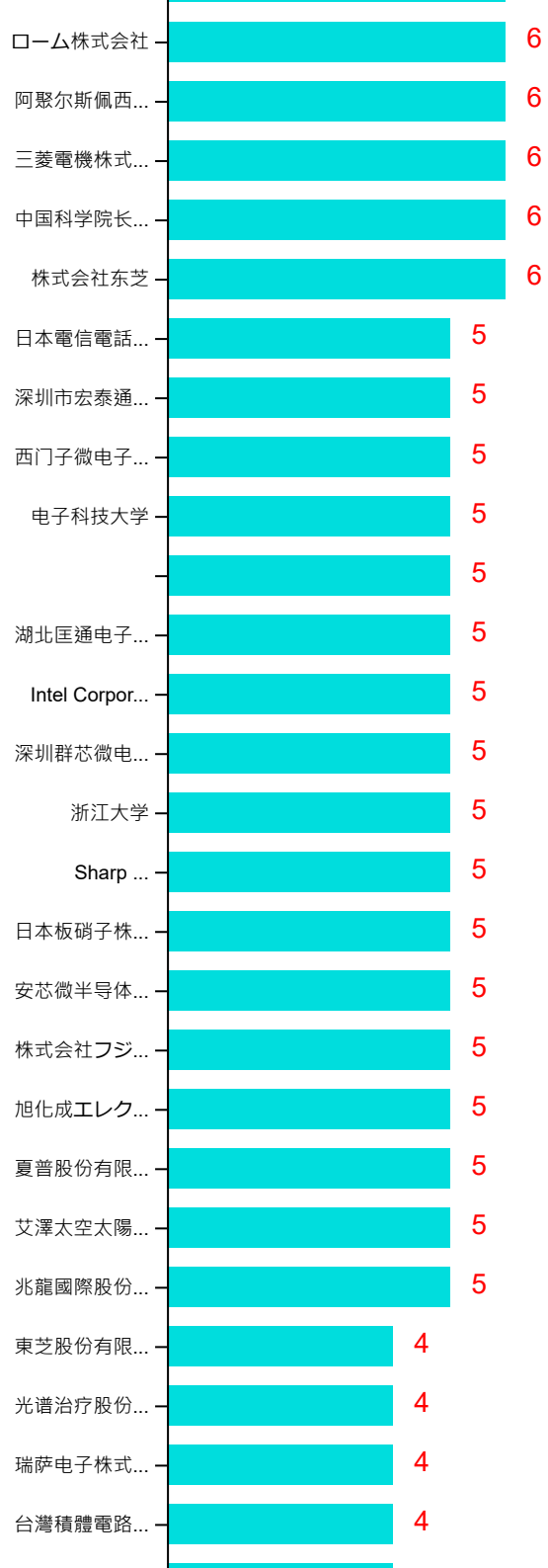
分析範囲：1977~2025

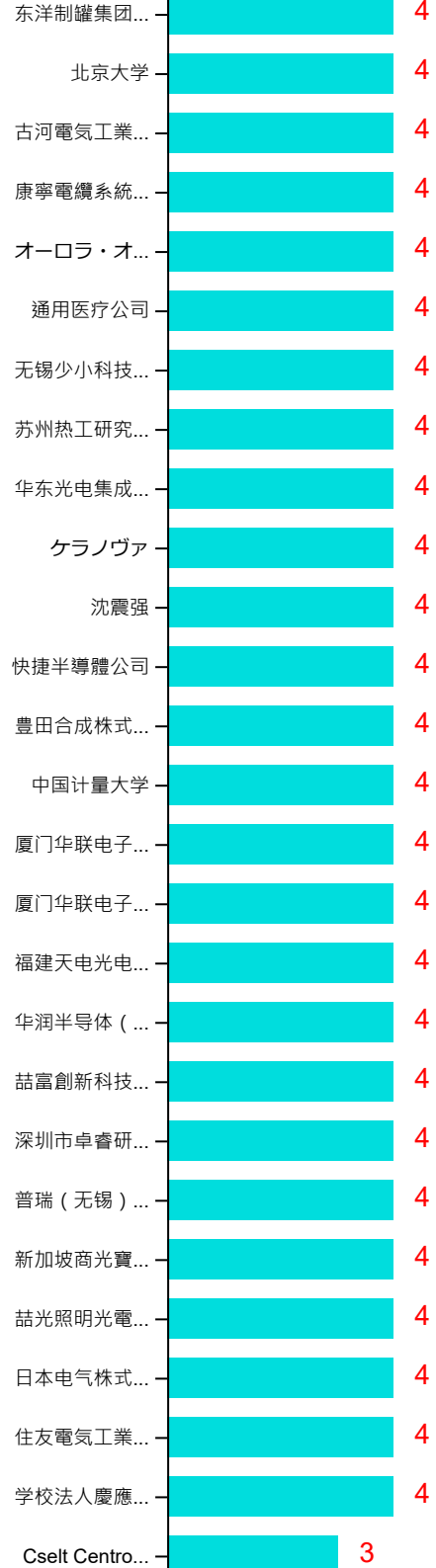


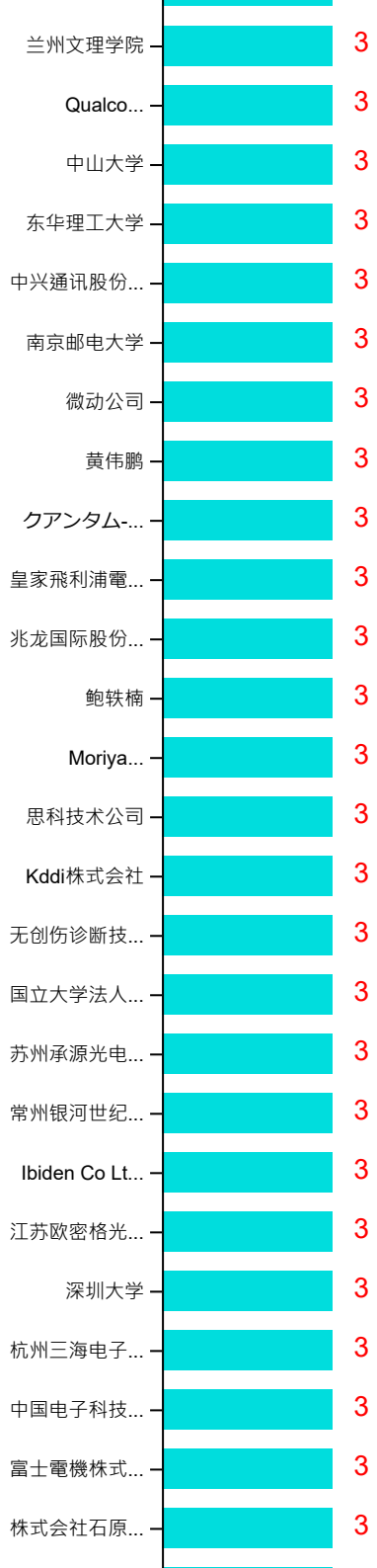
| 国家 | 特許件数<br>平均 236.40 | 特許権者数<br>平均 185.00 | 特許件数 / 特許権者<br>平均 0.83 |
|----|-------------------|--------------------|------------------------|
| CN | 814               | 568                | 0.70                   |
| JP | 137               | 135                | 0.99                   |
| TW | 126               | 132                | 1.05                   |
| US | 75                | 80                 | 1.07                   |
| EP | 30                | 10                 | 0.33                   |

# 特許件数









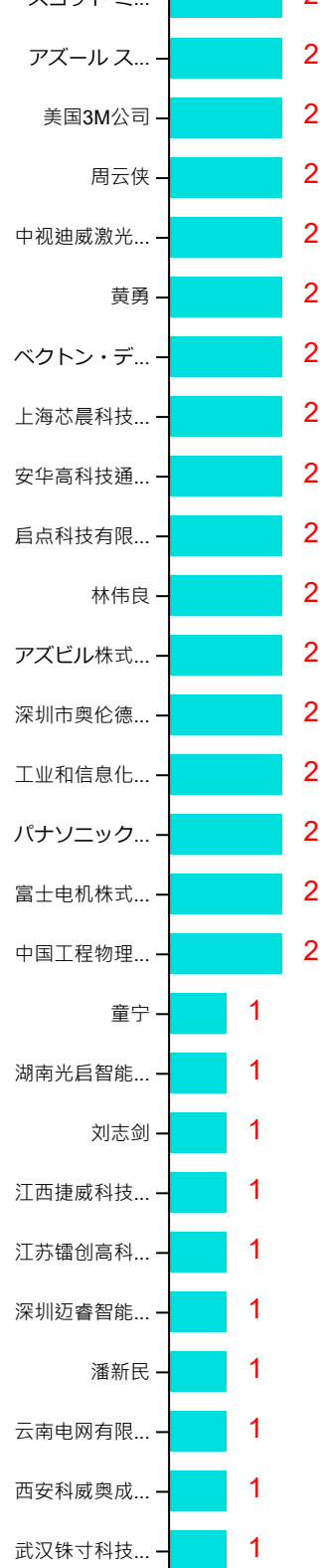


|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
|                 |  |   |
| 汤姆森许可贸...       |  | 2 |
| 江苏晨阳电光...       |  | 2 |
| 中国科学院上...       |  | 2 |
| 宁波群芯微电...       |  | 2 |
| 上海南麟电子...       |  | 2 |
| 中国电子科技...       |  | 2 |
| 武汉光迅科技...       |  | 2 |
| Fci公司           |  | 2 |
| 阿尔卡塔尔公司         |  | 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...       | 2 |
| 徐州汉通电子...       | 2 |
| 康宁光缆系统...       | 2 |
| 桂林电子科技...       | 2 |
| 古河电气工业...       | 2 |
| 图昂有限公司          | 2 |
| 意晨微电子 ( ...     | 2 |
| Interdigital... | 2 |
| 中国人民解放...       | 2 |
| 华中科技大学          | 2 |
| 喆光照明光电...       | 2 |
| 中国人民解放...       | 2 |
| 李长华             | 2 |
| 克拉诺瓦公司          | 2 |
| 湘潭大学            | 2 |
| 株式会社藤仓          | 2 |
| 普罗克斯米奥...       | 2 |
| 浙江维庭电气...       | 2 |
| 旭丽电子 ( 广...     | 2 |
| 旭丽电子 广...       | 2 |
| 东莞市南晶电...       | 2 |
| 西安工业学院          | 2 |
| Toyoda Gosei... | 2 |
| 趙寶龍             | 2 |
| National Tai... | 2 |
| Snu R&          | 2 |

|                 |   |
|-----------------|---|
| 成都市汉桐集...       | 2 |
| 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 |

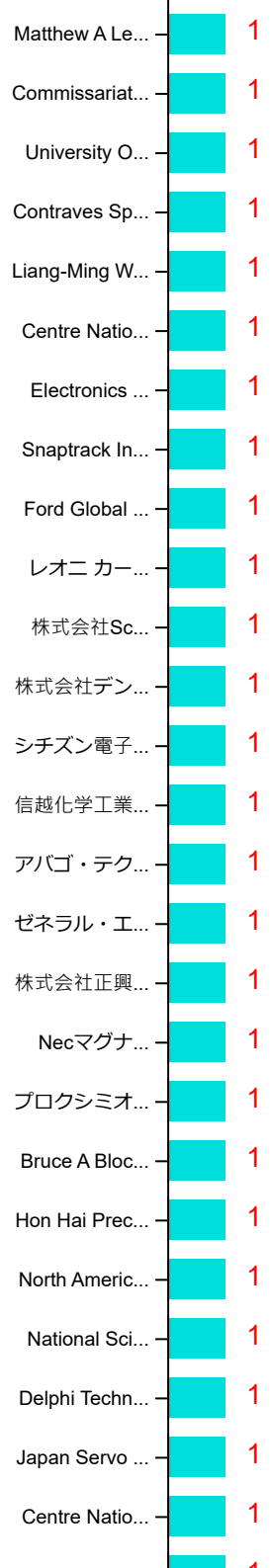
|                 |   |
|-----------------|---|
| 英特爾股份有...       | 2 |
| 美商光聯通訊...       | 2 |
| 長春半導體有...       | 2 |
| 祥林科技股份...       | 2 |
| 美商英特曼帝...       | 2 |
| 美商康寧公司          | 2 |
| 隆達電子股份...       | 2 |
| 瑞薩電子股份...       | 2 |
| 旭化成微電子...       | 2 |
| 國立彰化師範...       | 2 |
| 武漢冠宇世紀...       | 2 |
| 武漢銳科光纖...       | 2 |
| 豐田合成株式...       | 2 |
| 穆爾芬根依必...       | 2 |
| 中國葛洲壩集...       | 2 |
| 無錫強夢科技...       | 2 |
| 三菱電機株式...       | 2 |
| 台灣積體電路...       | 2 |
| 波音公司            | 2 |
| 中國科學院上...       | 2 |
| 西門子公司           | 2 |
| 渭南師範學院          | 2 |
| Raynet Corpo... | 2 |
| 叶克江             | 2 |
| 有限会社ファ...       | 2 |
| 株式會社石原...       | 2 |
| フットミ...         | 2 |



|           |   |
|-----------|---|
| 苏州锦博元电... | 1 |
| 刘琪        | 1 |
| 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 |
| 深圳三正光...  | 1 |

特許権者

|           |   |
|-----------|---|
| 深圳市三叶木... | 1 |
| 苏州斯罗欣电... | 1 |
| 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 |



|                 |   |
|-----------------|---|
| Edmund...       | 1 |
| Modilis Hold... | 1 |
| Flex Lightin... | 1 |
| Electronics ... | 1 |
| Fujitsu Limi... | 1 |
| Massachusett... | 1 |
| Siemens Akti... | 1 |
| Hewlett-Pack... | 1 |
| Nippon Selfo... | 1 |
| Mitsubishi D... | 1 |
| Ericsson Ray... | 1 |
| Delco Electr... | 1 |
| Oclaro Inc      | 1 |
| General Moto... | 1 |
| ヒロセ電機株...       | 1 |
| 松定プレシジ...       | 1 |
| 南京瑞貽电子...       | 1 |
| 张红明             | 1 |
| 北京凯普林光...       | 1 |
| Corning Inco... | 1 |
| 上海新微技术...       | 1 |
| 武汉华星光电...       | 1 |
| 山东华光光电...       | 1 |
| 联合微电子中...       | 1 |
| 华进半导体封...       | 1 |
| 株式会社村田...       | 1 |
| 上海交通大学          | 1 |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 北京航天时代...<br>北京航空航天大学         | 1 |
| 日立化成工業...<br>日立化成工業株式会社       | 1 |
| Chorum...<br>Chorum Co., Ltd. | 1 |
| 서울대학교산...<br>서울대학교산학협력단       | 1 |
| 学校法人 慶...<br>学校法人 慶應義塾        | 1 |
| 武汉电信器件...<br>武汉电信器件有限公司       | 1 |
| 中国科学院理...<br>中国科学院理化所         | 1 |
| 日本電気株式...<br>日本電気株式会社         | 1 |
| 厦门亿芯源半...<br>厦门亿芯源半导体有限公司     | 1 |
| 五邑大学                          | 1 |
| アイメック・...<br>アイメック・システムズ株式会社  | 1 |
| レオニ カー...<br>レオニカー株式会社        | 1 |
| 株式会社デン...<br>株式会社デンソー         | 1 |
| 株式会社日立...<br>株式会社日立製作所        | 1 |
| Ntn株式会社                       | 1 |
| ニンボ チュ...<br>ニンボチュウ株式会社       | 1 |
| 株式会社オブ...<br>株式会社オブジェクト       | 1 |
| クアンタム-...<br>クアンタム-システムズ株式会社  | 1 |
| シャープ株式...<br>シャープ株式会社         | 1 |
| 大日本スクリ...<br>大日本スクリーン株式会社     | 1 |
| フェアチャイ...<br>フェアチャイ株式会社       | 1 |
| 江苏华兴激光...<br>江苏华兴激光技术有限公司     | 1 |
| 中国电子科技...<br>中国电子科技集团公司       | 1 |
| 中国電力株式...<br>中国電力株式会社         | 1 |
| 富士通オブテ...<br>富士通オブテック株式会社     | 1 |
| 株式会社正興...<br>株式会社正興           | 1 |
|                               | 1 |

|              |   |
|--------------|---|
| リハティ...      | 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 |



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



|             |   |
|-------------|---|
| 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 |
| 深圳市炬晔电... | 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 |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| 上海飞奥燃气... |  |   |
| 青岛海信宽带... |  | 1 |
| 杭州士兰微电... |  | 1 |
| 成都中远信电... |  | 1 |
| 江苏海明医疗... |  | 1 |
| 长春迪瑞医疗... |  | 1 |
| 北京机械设备... |  | 1 |
| 欧瑞传动电气... |  | 1 |
| 王静娜       |  | 1 |
| 杨苗        |  | 1 |
| 科域半导体有... |  | 1 |
| 成都四威航空... |  | 1 |
| 旭化成微电子... |  | 1 |
| 福州高意通讯... |  | 1 |
| 深圳市易驱变... |  | 1 |
| 上海思方电气... |  | 1 |
| 科诚股份有限... |  | 1 |
| 上海飞奥燃气... |  | 1 |
| 上海乐金广电... |  | 1 |
| 杨树昌       |  | 1 |
| 周成林       |  | 1 |
| 深圳市江机实... |  | 1 |
| 丽水职业技术... |  | 1 |
| 上海中科光纤... |  | 1 |
| 深圳市炜烨丰... |  | 1 |
| 浙江精连电子... |  | 1 |



| 特許権者                             | 特許件数<br>平均 2.08 | 特許数の比率 |
|----------------------------------|-----------------|--------|
| 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% |
| 古河電氣工業株式会社             | 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% |
| クアンタム-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% |
| 武汉铼寸科技有限公司       | 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&e                           | 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% |
| 西安铨芯电子有限公司                | 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% |