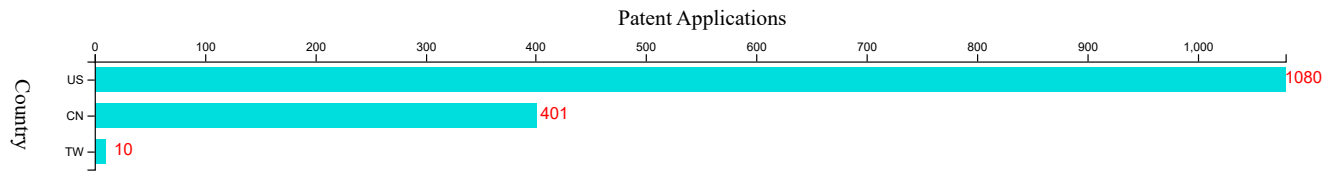
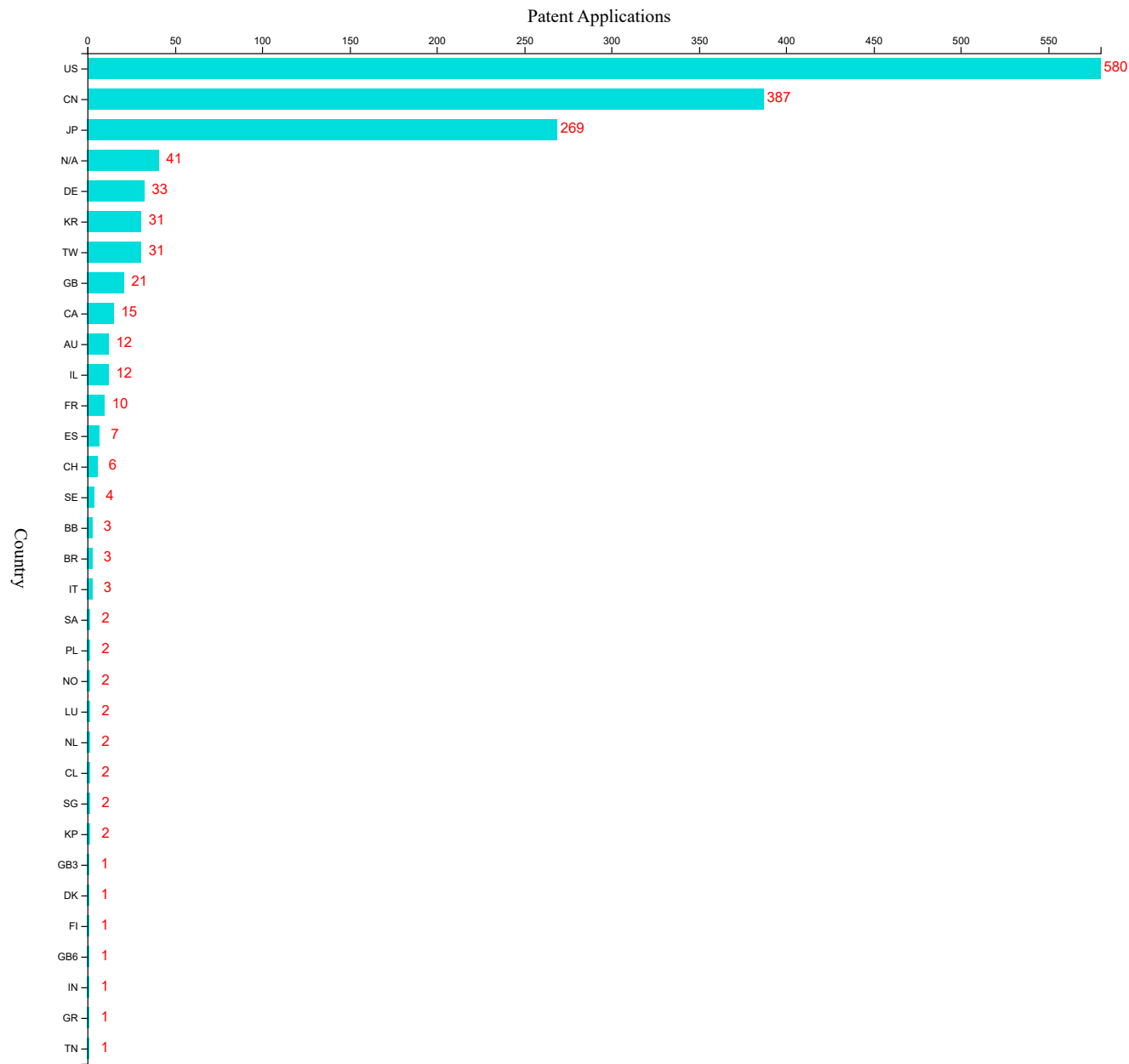


Patent Amount Patent Amount by Country
Patent Database : ALL
Data : Issue Date/Publication Date
Select years from : 1976~2025

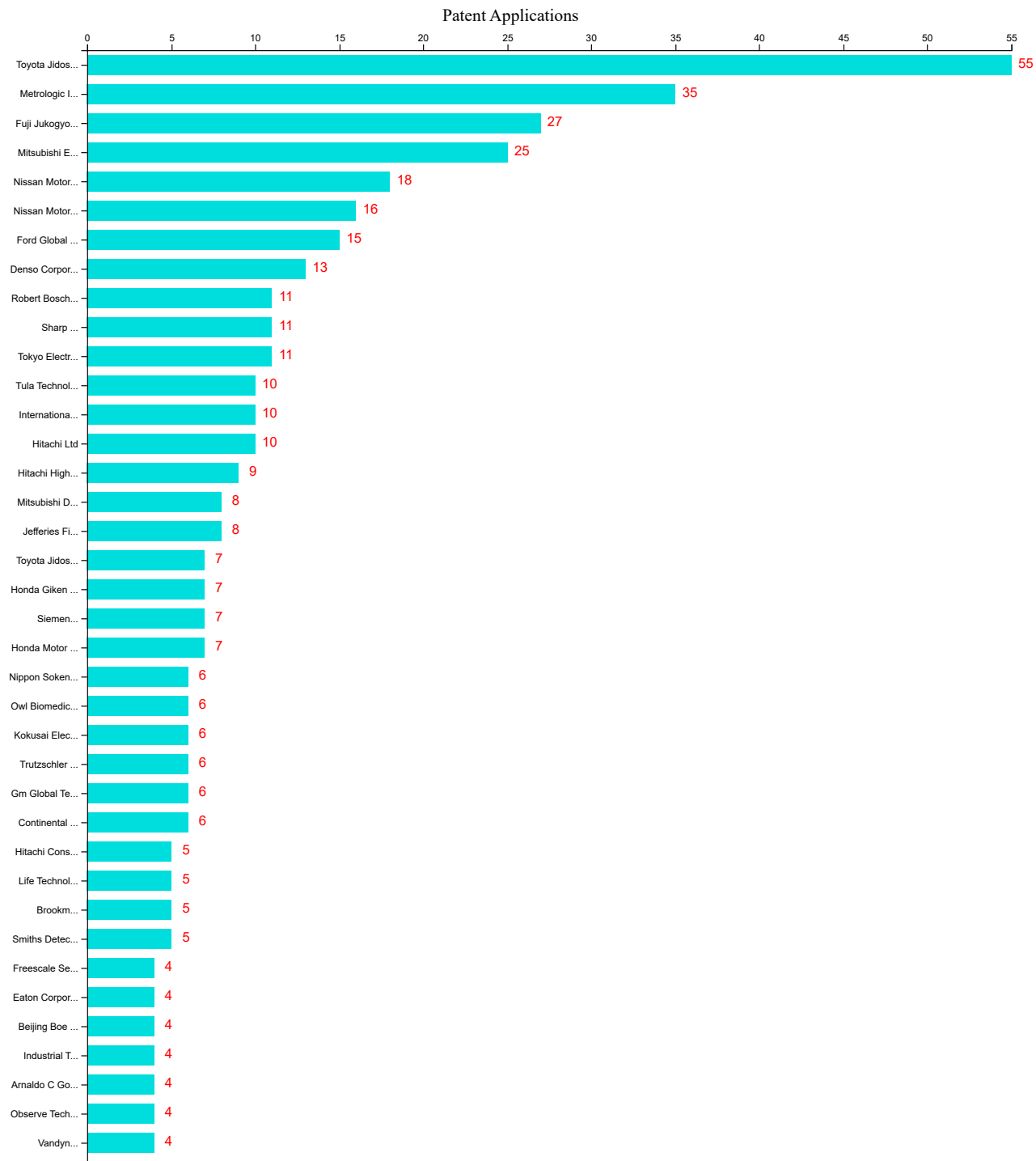


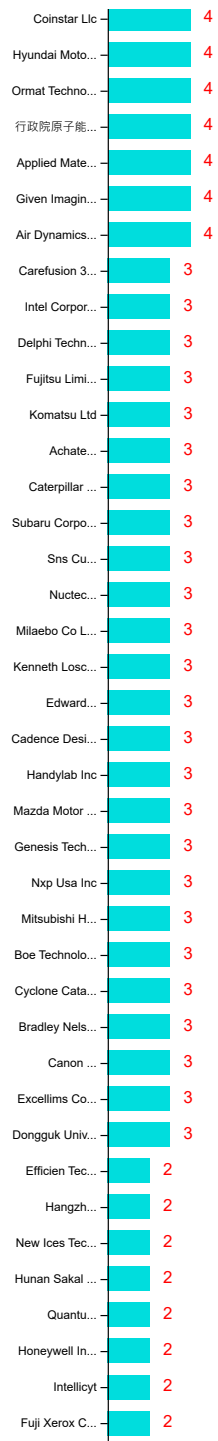
Country	Patent applications Average 497.00	Patentee Average 487.00	Patent Applications/Patentee Average: 1.01
US	1080	1020	0.94
CN	401	431	1.08
TW	10	10	1.00

Patent Amount Patent Amount by Patentee Country
Patent Database : ALL
Data : Issue Date/Publication Date
Select years from : 1976~2025



Country	Patent applications Average 45.18	Patentee Average 54.61	Patent Applications/Patentee Average: 1.16
US	580	774	1.33
CN	387	426	1.10
JP	269	326	1.21
N/A	41	43	1.05
DE	33	33	1.00
KR	31	37	1.19
TW	31	31	1.00
GB	21	21	1.00
CA	15	16	1.07
AU	12	12	1.00
IL	12	12	1.00
FR	10	15	1.50
ES	7	9	1.29
CH	6	6	1.00
SE	4	4	1.00
BB	3	3	1.00
BR	3	3	1.00
IT	3	3	1.00
SA	2	2	1.00
PL	2	4	2.00
NO	2	2	1.00
LU	2	2	1.00
NL	2	2	1.00
CL	2	2	1.00
SG	2	2	1.00
KP	2	3	1.50
GB3	1	1	1.00
DK	1	3	3.00
FI	1	1	1.00
GB6	1	1	1.00
IN	1	1	1.00
GR	1	1	1.00
TN	1	1	1.00





Wistron Corp	2
Commun...	2
Digimarc Cor...	2
丹东大王铸	2
北京京城环	2
北京恩萨工	2
Altus Interv...	2
广州威德玛	2
盈强不锈钢有	2
Fev Gmbh	2
Samsun...	2
Owens-...	2
Resmed Limit...	2
Deere ...	2
Tokyo Shibau...	2
Mitsubishi J...	2
Aisin Seiki ...	2
Taiwan Semic...	2
福建正大食品	2
Delta Electr...	2
Toyo Kogyo C...	2
浙江蓝太能源	2
U S Bank Nat...	2
Smart Auto L...	2
Israel Aeros...	2
Alset Ip S A...	2
Mary Ann Par...	2
Hmoud ...	2
Dr Ing H C F...	2
云南昆明国家	2
布勒 (常州) ...	2
瀚宇彩晶股份	2
Johnson Cont...	2
湖北金环绿色	2
Murata Manuf...	2
中核武汉核电	2
南京大学	2
Morpho	2
Toyo Tanso C...	2
I-Calq Llc	2

Yoichiro Yam...	2
Yamaha...	2
Hpsp Co Ltd	2
Kabushiki Ka...	2
Sparkle Powe...	2
Cardio Metri...	2
Goss Interna...	2
Institute Of...	2
上海凤举环境...	2
Anatoly Blan...	2
Navistar Can...	2
兰州交通大学	2
The Trustees...	2
中国航天员科...	2
Yanmar Co Lt...	2
Taiwan Semic...	2
南京紫峰水务...	2
Mirosław Szu...	2
华电电力科学...	2
Ecogate Inc	2
Hemal B Kura...	2
Ntn Toyo Bea...	2
Innove...	2
Volvo Truck ...	2
Yantai Chung...	2
Sony Corpora...	2
Verily Life ...	2
Cde Global L...	2
Energy...	2
Orchard Hold...	2
Veritas Ip L...	2
Sony G...	2
William Mars...	2
Robert Bosch...	2
Lifoam Indus...	2
Donghai Labo...	2
华翔翔能电气...	2
Ebara Corpor...	2
Poongs...	2
Ranalytics Li...	2

Therecircula...	2
Vivera Pharm...	2
Cummins Inc	2
Hunan Beetle...	2
Universidad ...	2
成都信息工程...	2
西安艾润物联...	2
北京智帮帮科...	2
Gema Switzer...	2
Universal La...	2
D e & t 股份...	2
Brian Jason ...	2
Ivan Araujo ...	2
Skybest Elec...	2
Anacon...	2
Jeol Ltd	2
Haber Techno...	2
Kateeva Inc	2
Tokyo Shibau...	2
Eppendorf Ag	2
Universidad ...	2
The Governin...	2
Kitz Corpora...	2
Edward...	2
国网湖北省电...	2
Richard Post...	2
Logicvision ...	2
Deere ...	2
杭州爱科科技...	2
中冶焦耐 (大...	2
Micron Techn...	2
Isuzu Motors...	2
湖南汉能科技...	2
Innotech Cor...	2
Bull Hn Info...	2
Vitro Global...	2
国网江西省电...	2
北控水务 (中...	2
Nitto Kohki ...	2
Natural Reso...	2



浙江莱源电气...	1
Guangz...	1
鞍钢股份有限...	1
安徽鸿润装饰...	1
铜仁职业技术...	1
江阴市广福机...	1
中国矿业大学	1
四川大学华西...	1
埃地沃兹日本...	1
West China H...	1
郑州登电科诚...	1
福建永强岩土...	1
Chongqing Ir...	1
浙江中科光铭...	1
Fujian Inspe...	1
上饶市联青科...	1
浙江罗星实业...	1
Shangh...	1
深圳中兴创新...	1
江西高信有机...	1
武汉卓成节能...	1
佛山市天禄智...	1
上海应用技术...	1
华中农业大学	1
井陉县玉峰钙...	1
上海工物高技...	1
徐州中材装备...	1
Oppo (重...	1
北京交通大学	1
江苏南若环保...	1
中国科学院合...	1
河北立中有色...	1
高邮市恒立液...	1
东海县裕隆医...	1
中国船舶重工...	1
湖北省科技信...	1
江苏航运职业...	1
厦门五福印务...	1
中核四〇四有...	1
河南森源重工...	1

武汉沃美康科...	1
湖南常德牌水...	1
南京宏泰半导...	1
上海耀茜劳防...	1
芜湖禧来旺农...	1
常州鸣轩自动...	1
西南石油大学	1
安徽枫慧金属...	1
淮南矿业（集...	1
浙江水利水电...	1
株式会社斯库...	1
中国空气动力...	1
本田技研工业...	1
昆山奕盛来环...	1
佛山线米速智...	1
江门耀兴压铸...	1
刘军	1
北京清盛电气...	1
山东交通学院	1
北京建自凯科...	1
上海遂泰科技...	1
南安市瑞骏机...	1
温州紫鸿印刷...	1
合肥工业大学	1
常熟市虹桥铸...	1
山东格新精工...	1
宣化钢铁集团...	1
桂林市通源测...	1
北京中铁建建...	1
武汉华材表面...	1
广州小米光电...	1
东风商用车有...	1
江苏东海半导...	1
海南凯莱生物...	1
苏州申测检验...	1
中国长江三峡...	1
中国电建集团...	1
淮北矿业股份...	1
中国汽车技术...	1
智慧世有限公司	1

昌黎县融媒体中心	1
芯启源（上海）集成电路有限公司	1
北京卫星环境工程研究所	1
中国航空工业集团有限公司	1
浙江江能建设有限公司	1
李冠瑶	1
南京运亨通信有限公司	1
城宁（上海）信息技术有限公司	1
中铁上海工程局有限公司	1
云南中商正晓网络科技有限公司	1
晋街煤电集团有限公司	1
盐城师范学院	1
上海汽车集团股份有限公司	1
中国空气动力研究中心	1
广州苍宇装饰有限公司	1
惠瑞净化科技有限公司	1
盐城市琪航石网络科技有限公司	1
马鞍山钢铁股份有限公司	1
上海霞爱金属材料有限公司	1
石家庄协赛科技有限公司	1
深圳市普超商贸有限公司	1
台州市瑞达机械有限公司	1
江苏星源电站设备有限公司	1
中国二十冶集团有限公司	1
深圳中涛云智能科技有限公司	1
苏州格拉瑞斯机械有限公司	1
中国水利水电科学研究院	1
上海航天精密制造设备有限公司	1
上海艾诺特殊材料有限公司	1
中国核电工程有限公司	1
北京清源华建建设工程有限公司	1
北京安和博控技术有限公司	1
中煤科工集团有限公司	1
威海拓展纤维有限公司	1
北京志诚宏业建设工程有限公司	1
山东东都食品有限公司	1
佛山市灵眸科技有限公司	1
苏州美森环保科技有限公司	1
江苏常宝普莱克斯钢管有限公司	1
建湖县鸿达园建设工程有限公司	1
上海四联环保设备有限公司	1

南京阿基斯新...	1
苏州台标环保...	1
北京昇科能源...	1
西北矿冶研究院	1
金光浩	1
广东药科大学	1
巴彦淖尔市强...	1
安徽省亳州生...	1
燧基科技股份...	1
浙江虎鹰水泥...	1
天津市塘沽第...	1
希夷坤升（北...	1
天津仪控科技...	1
锡林郭勒职业...	1
四川省建筑工...	1
山东省水工机...	1
深圳翎翔设备...	1
铜陵市隆中环...	1
山东和晟达机...	1
江苏维尤纳特...	1
武汉臻水森节...	1
昆山书豪仪器...	1
大连东冶天成...	1
郑州益源天泽...	1
中国科学院兰...	1
广东拓海医疗...	1
重庆市久庆仪...	1
沈阳鑫金豹装...	1
重庆鑫协环保...	1
广州成达环保...	1
安徽应流铸业...	1
内蒙古能源发...	1
重庆鑫隆旭机...	1
中海物业管理...	1
上海召亦科技...	1
湖北朗德医疗...	1
江苏华海诚科...	1
福建福清核电...	1
青海盐湖特立...	1
北京市燃气集...	1
	.

河南郑矿机器...	1
宁波耀城市政...	1
江门市海恒科...	1
黑龙江省穆棱...	1
山东凯丰源环...	1
Cccc Mechani...	1
Yinchuan Zho...	1
Yingqiang St...	1
Nanjing Yin ...	1
Petrochina C...	1
宁波安建半导...	1
Suzhou...	1
Inner Mongol...	1
福建福船一帆...	1
峰湃科技(上...	1
Xuzhou...	1
Longyan Shui...	1
Tianjin Huad...	1
Anhui Baihu ...	1
韓國標準科學...	1
日商埃地沃茲...	1
Zhejiang Jwe...	1
Xinmai Medic...	1
Guangz...	1
Xiamen Jingh...	1
Anhui Ling K...	1
Shanghai Puj...	1
领新(重庆)...	1
Sinohydro Fo...	1
深圳市富士智...	1
麦凯瑞(芜湖...	1
首钢长治钢铁...	1
和利时(苏州...	1
中煤科工集团...	1
深圳中正信息...	1
大连派思燃气...	1
西安在泽节能...	1
如飞电子科技...	1
东莞鹏锐试验...	1
中国市政工程...	1

云南建投安装...	1
中水电（天津...	1
陕西华电榆横...	1
四川永祥新能...	1
佛山市嘉士德...	1
Beijing Joyd...	1
Guangd...	1
山东滨化滨阳...	1
开封市盛达水...	1
海南纳利森生...	1
方家铺子（第...	1
重庆阿泰可科...	1
昆明克林轻工...	1
湖南普信工程...	1
张建	1
嘉兴予凯自动...	1
福建健宝农业...	1
永春县奇鹏农...	1
中铁第五勘察...	1
福建铁拓机械...	1
苏州麦克韦尔...	1
浙江辉波普汽...	1
厦门华泰五谷...	1
天津大学	1
青岛世纪杰创...	1
李世峰	1
安阳市学义沼...	1
广州市弘鑫印...	1
深圳市华盛精...	1
株洲鸿达实业...	1
北京燕顺联合...	1
上海邦成生物...	1
泰州峰辉建筑...	1
湛江市农海科...	1
南京友西科技...	1
吉林市冀东混...	1
安徽新生力农...	1
商丘师范学院	1
广东正粤检测...	1
中山德盛塑料...	1

东莞市润乐盟...	1
杭州匠睿道环...	1
河南华瑞高新...	1
黄文波	1
东莞市高铂盟...	1
上海禾绿生物...	1
南京明轮有色...	1
江苏瀚瀚新能...	1
昆山瑞正金属...	1
镇江市高等专...	1
山东金城晖瑞...	1
湖州佳创自动...	1
安徽环嘉天一...	1
邦妮（漳州）...	1
湖北启宏热工...	1
四川方大新型...	1
北京中地泓科...	1
天津合佳威立...	1
佛山市南海区...	1
锐派包装技术...	1
江西阳麟环保...	1
巢湖学院	1
嘉兴港区港安...	1
惠博新材料...	1
中国石油大学...	1
山西平朔煤矸...	1
余学玲	1
深圳市洲侨创...	1
南阳防爆电气...	1
辽河石油勘探...	1
福建绿达环保...	1
宁夏回族自治...	1
吉林省吉达电...	1
河北新立中有...	1
江苏江安集团...	1
广州朗天新能...	1
安徽研控工业...	1
辽宁科技大学...	1
成都多普勒科...	1
天能电池集团...	1

成都凯悦科技...	1
新乡市长城机...	1
昆明医科大学...	1
中天钢铁集团...	1
安徽省萧县林...	1
国电大渡河流...	1
北京石油化工...	1
湖州华科建设...	1
广东坚美铝型...	1
广州市长崎自...	1
上海市政工程...	1
江苏瑞源加热...	1
德淮半导体有...	1
贵溪市林涛峰...	1
南京桥健高分...	1
江西常驰实业...	1
河南国锦环保...	1
上海气立可气...	1
江苏核电有限...	1
中国核工业华...	1
珠海诚锋电器...	1
普标检测（深...	1
江西铜业股份...	1
昆山市华露精...	1
南京禾瀚医药...	1
安徽维民机械...	1
聚石化学（苏...	1
北京莱博纳克...	1
苏州星火环境...	1
东莞市优科印...	1
Joe C King J...	1
Otex Protect...	1
B&b Di Borso...	1
Hitachi Koku...	1
Electric Hor...	1
Mitsubishi H...	1
Motus GI Med...	1
Chia Wei Lin	1
Jp Technolog...	1
Ag Energy So...	1

Energy Unite...	1
J E Grote Co...	1
Kabushiki Ka...	1
Microsoft Te...	1
Masashi Mori...	1
Peugeot Citr...	1
Honeyb...	1
Baker George...	1
Shen Wang	1
Selux Diagno...	1
Teledrill In...	1
Wayne ...	1
Hamama...	1
Hitachi Auto...	1
Fpt Industri...	1
Katherin E C...	1
Man Truck & ...	1
Kamtec Inc	1
Shenzhen Chi...	1
Axcelis Tech...	1
Atomic Energ...	1
Chris R Snld...	1
Kolon Constr...	1
Hsieh-Sen Wu	1
Cascade Metr...	1
David John K...	1
Hannstar Dis...	1
Nanomdx Inc	1
Babcock-Hita...	1
Syngenta Par...	1
Centurion Me...	1
Derek Witrin...	1
Mohame...	1
Thyssenkrupp...	1
Djamal Moule...	1
Sheng ...	1
Kevin Mark D...	1
Origin Wirel...	1
Richard Arno...	1
Northwestern...	1

Tianjin Univ...	1
Visual Defen...	1
Harman Inter...	1
1001 East De...	1
Edamam...	1
L [™] air Liq...	1
Asm Ip Holdi...	1
Zhejiang Uni...	1
Naldun-Tech ...	1
Fred Hutchin...	1
Sartorius Bi...	1
Daikin Indus...	1
Anova Applie...	1
Academie Sai...	1
Franklin Mil...	1
Viridi Paren...	1
Microjet Tec...	1
The Board Of...	1
Tetra Laval ...	1
Acco Brands ...	1
Tes Co Ltd	1
Joseph...	1
John S Foste...	1
Lg Display C...	1
Automation I...	1
James ...	1
V-Grid Energ...	1
National Che...	1
Alon Group L...	1
Centre Natio...	1
Uniquify Ip ...	1
Thermofisher...	1
Fred Hutchin...	1
Koniku Inc	1
Mmd De...	1
XI [™] an Jia...	1
Dana-Farber ...	1
Respinova Lt...	1
The Regents ...	1
Bueno ...	1

Surgibox Inc	1
Saluda Medic...	1
Readcoor Llc	1
Eugen Forsch...	1
Vandyn...	1
Thomps...	1
Toshifumi Ki...	1
Sra Internat...	1
Mark G Gilbr...	1
Aclara Biosc...	1
Digimarc Cor...	1
Capstone Tur...	1
Steven C Sel...	1
Chong H Ahn	1
Takayuki Yam...	1
Romain...	1
Sassan Tabat...	1
Zarbaña Digi...	1
Inverness Me...	1
Dufournier T...	1
Tmo Enterpri...	1
Roche ...	1
University O...	1
Haier Group ...	1
Pioneer Corp...	1
Florida Univ...	1
University O...	1
National Sci...	1
Kohji Hashim...	1
L"air Liqui...	1
Bhagirath Gh...	1
Snap Inc	1
Microsoft Te...	1
Cd Processin...	1
Weather Dete...	1
Northrop Gru...	1
Hall Labs LI...	1
Corn Product...	1
Stephe...	1
J E Grote Co...	1

Caterpillar ...	1
Uniquify Inc	1
Hitachi High...	1
Industrial F...	1
Xianjiaotong...	1
Toppa Holdings...	1
Gm Global Te...	1
Alti Llc	1
Iowa State U...	1
Psa Automobi...	1
Honeyb...	1
National Ins...	1
Yeda Researc...	1
Colorado Sta...	1
Koninklijke ...	1
George...	1
Shengz...	1
Green-L Inc	1
Environmenta...	1
Tobias Palle...	1
Qinetio Limi...	1
Teratech Co ...	1
Venture Lend...	1
Twitter Inc	1
Separation D...	1
Koji Nagamiz...	1
Soukos Konst...	1
Man Nutzfahr...	1
Yuanping Zha...	1
Texas Instru...	1
General Elec...	1
Hitoshi Mori...	1
Sts Co Ltd	1
Korea Resear...	1
Robert L Col...	1
Lilliputian ...	1
Atsushi Mits...	1
Dh Technolog...	1
Everett Will...	1
The Inbne Ho...	1

THE GUNTER FIRM...	1
National Ins...	1
Demso ...	1
Jvc Kenwood ...	1
Chosun Indus...	1
Medivac Tech...	1
Tipper Tie I...	1
Peter Panopo...	1
S C Johnson ...	1
Carl Zeiss S...	1
Yoshitaka Eg...	1
University O...	1
Nobuyuki Tak...	1
Ralph Altman	1
Jose Barbosa...	1
Hydrogenics	1
Emerson Elec...	1
Alpo Co Ltd	1
Jin-Hong Ahn	1
Optical Filt...	1
G D Societa ...	1
Cummin...	1
Gaudencio A ...	1
Nippon Sanso...	1
Nec Electron...	1
The United S...	1
Sensirion Au...	1
Lockheed Mar...	1
John Douglas...	1
Toyota Jidos...	1
David Benyuk...	1
The United S...	1
Volvo Car Co...	1
Royal Bank O...	1
Asm Japan K ...	1
Trützschler ...	1
Material Sys...	1
Klt Water En...	1
Rosemarie Br...	1
Interface & ...	1
...	1

Desert Keesa...	1
Enersol Tech...	1
Stephen V Ge...	1
Steven N Kol...	1
Frank Ernest...	1
Matsushita E...	1
Keysight Tec...	1
Kokusai Elec...	1
Siemens Indu...	1
Nelcor Puri...	1
Exhaust Trac...	1
Nihon Shinku...	1
Hitachi-Omro...	1
Textron Inno...	1
Wei-Wau Liaw	1
Sii Nanotech...	1
Fluke Corpor...	1
Cornell Rese...	1
Webster Bank...	1
Samsun...	1
Sumitomo Sit...	1
Endress + Ha...	1
Renesas Elec...	1
Icemetrics L...	1
Credence Sys...	1
Nippon Steel...	1
Knox Securit...	1
Vector 12 Co...	1
Gerard F Tem...	1
Uhde Gmbh	1
Outotec Oyj	1
Hitachi-Ge N...	1
Perkins Engi...	1
Mark Stephen...	1
Advanced Tes...	1
Min Ming Tar...	1
Mitsubishi M...	1
Hitachi-High...	1
Canon Anelva...	1
Hannstar Dis...	1
	.

Renault S A ...	1
Sensity Syst...	1
Amazon...	1
Elemental Se...	1
Quantitative...	1
Derek Withri...	1
Mitsubishi J...	1
Msw Po...	1
Datatrace Dn...	1
Egor Ciotic	1
Valeo System...	1
Microsemi St...	1
Continental...	1
Chem-S...	1
Kla-Tencor T...	1
Guy Robert W...	1
Russell B Re...	1
Energine Cor...	1
Siemens Akti...	1
H2-Oh	1
Sanyo Electr...	1
Benteler Aut...	1
Avago Techno...	1
David T Bach	1
Victor Compa...	1
Iquum Inc	1
The Chinese ...	1
Hirata Corpo...	1
Altos Design...	1
Sionex Corpo...	1
Qinetiq Limi...	1
Chem-S...	1
E E R Enviro...	1
Grant B Carl...	1
Hach Ultra A...	1
Peat Interna...	1
Vdo Adolf Sc...	1
Lars L S Jor...	1
Automobiles ...	1
Sgs-Th...	1

Ford Motor C...	1
Coulter Elec...	1
Wabco ...	1
Carter Autom...	1
H & M Distri...	1
Aisan Indust...	1
Kraftwerk Un...	1
Sensors Inc	1
Iris Graphic...	1
Nippondenso ...	1
Leslie W Gem...	1
Logic Acquis...	1
Regie Nation...	1
Supermarket ...	1
Demore...	1
Foothill Cap...	1
Gsle Develop...	1
Oil Mining C...	1
Klockn...	1
Vicon Fiber ...	1
General Sign...	1
Bechtel Inte...	1
Svenska Roto...	1
Banker's Tru...	1
Wabco ...	1
Sumito...	1
Hunter Assoc...	1
Kabushiki Ka...	1
Sundstrand C...	1
B S C Indust...	1
Nissan Motor...	1
Rexroth Corp...	1
Eli Lilly An...	1
Rca Corporat...	1
Nako Enterpr...	1
The Bendix C...	1
Phillip S Cap...	1
Bank One Ind...	1
Snap-On Tool...	1
Accord Mech ...	1

Lucas Indust...	1
Nordictrack ...	1
Bankers Trus...	1
C Van Der Le...	1
Mazda Motor ...	1
Georgia Tech...	1
Bielomatik L...	1
Avaya Inc	1
Daihatsu Mot...	1
Barrack Tech...	1
Water Pik In...	1
Gregory Murp...	1
Powerg...	1
Lucas Indust...	1
Fujitso Ten ...	1
Ford Global ...	1
University O...	1
Wea Ma...	1
Teleco...	1
Barringer Re...	1
Matsushita E...	1
Tokyo Elelct...	1
Williams Pat...	1
Timothy J Vo...	1
Tidel Engine...	1
Fuji Jukogyo...	1
University O...	1
Combustion E...	1
Ryobi Ltd	1
Griswold Mac...	1
Constant V D...	1
James ...	1
Senichi Masu...	1
Nittan Compa...	1
Trinity Indu...	1
Rinnai Kabus...	1
Ricoh ...	1
Harvey F Pad...	1
Kabushiki Ka...	1
Ogc Science ...	1

Tecnicas Esp...	1
B F Goodrich...	1
Dean Janet C	1
Motorola Inc...	1
Mega Lift Sy...	1
Frantz Medic...	1
John Hondula...	1
Westin...	1
太原理工大学	1

Patentee	Patent application Average 1.61	Proportion of patent applications
Total	1491	100%
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	55	3.69%
Metrologic Instruments Inc	35	2.35%
Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha	27	1.81%
Mitsubishi Electric Corporation	25	1.68%
Nissan Motor Company Limited	18	1.21%
Nissan Motor Co Ltd	16	1.07%
Ford Global Technologies Llc	15	1.01%
Denso Corporation	13	0.87%
Robert Bosch Gmbh	11	0.74%
Sharp Kabushiki Kaisha	11	0.74%
Tokyo Electron Limited	11	0.74%
Tula Technology Inc	10	0.67%
International Business Machines Corporation	10	0.67%
Hitachi Ltd	10	0.67%
Hitachi High-Technologies Corporation	9	0.6%
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha	8	0.54%
Jefferies Finance Llc	8	0.54%
Toyota Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha	7	0.47%
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha	7	0.47%
Siemens-Bendix Automotive Electronics L P A Limited Partnership Of De	7	0.47%
Honda Motor Co Ltd	7	0.47%
Nippon Soken Inc	6	0.4%
Owl Biomedical Inc	6	0.4%
Kokusai Electric Corporation	6	0.4%
Trutzschler Gmbh & Co Kg	6	0.4%
Gm Global Technology Operations Llc	6	0.4%
Continental Automotive Gmbh	6	0.4%
Hitachi Construction Machinery Co Ltd	5	0.34%
Life Technologies Corporation	5	0.34%
Brookman Technology Inc	5	0.34%
Smiths Detection-Watford Limited	5	0.34%
Freescale Semiconductor Inc	4	0.27%
Eaton Corporation	4	0.27%
Beijing Boe Sensor Technology Co Ltd	4	0.27%

Industrial Technology Research Institute	4	0.27%
Arnaldo C Gomes	4	0.27%
Observe Technologies Limited	4	0.27%
Vandyne Superturbo Inc	4	0.27%
Coinstar Llc	4	0.27%
Hyundai Motor Company	4	0.27%
Ormat Technologies Inc	4	0.27%
行政院原子能委員會核能研究所	4	0.27%
Applied Materials Inc	4	0.27%
Given Imaging Ltd	4	0.27%
Air Dynamics Industrial Systems Corporation	4	0.27%
Carefusion 303 Inc	3	0.2%
Intel Corporation	3	0.2%
Delphi Technologies Inc	3	0.2%
Fujitsu Limited	3	0.2%
Komatsu Ltd	3	0.2%
Achates Power Inc	3	0.2%
Caterpillar Inc	3	0.2%
Subaru Corporation	3	0.2%
Sns Custom Containers	3	0.2%
Nuctech Company Limited	3	0.2%
Milaibo Co Ltd	3	0.2%
Kenneth Losch	3	0.2%
Edwards Japan Limited	3	0.2%
Cadence Design Systems Inc	3	0.2%
Handylab Inc	3	0.2%
Mazda Motor Corporation	3	0.2%
Genesis Technologies Limited	3	0.2%
Nxp Usa Inc	3	0.2%
Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger Ltd	3	0.2%
Boe Technology Group Co Ltd	3	0.2%
Cyclone Catalyst Properties Llc	3	0.2%
Bradley Nelson	3	0.2%
Canon Kabushiki Kaisha	3	0.2%
Excellims Corporation	3	0.2%
Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation	3	0.2%
Efficien Technology Llc	2	0.13%
Hangzhou Leaderway Electronics Co Ltd	2	0.13%
New Ices Technologies Sociedad Limitada	2	0.13%
Hunan Sakal Environmental Science And Technology Co Ltd	2	0.13%
Quantum Semiconductor Llc	2	0.13%
Honeywell International Inc	2	0.13%
Intellicyt	2	0.13%
Fuji Xerox Co Ltd	2	0.13%
Wistron Corp	2	0.13%
Community Bank	2	0.13%
Digimarc Corporation	2	0.13%
丹东大王精铸有限公司	2	0.13%
北京京城环保股份有限公司	2	0.13%

北京恩萨工程技术有限公司	2	0.13%
Altus Intervention As	2	0.13%
广州威德玛环境仪器有限公司	2	0.13%
盈强不锈钢有限公司	2	0.13%
Fev Gmbh	2	0.13%
Samsung Electronics Co Ltd	2	0.13%
Owens-Brockway Glass Container Inc	2	0.13%
Resmed Limited	2	0.13%
Deere & Company	2	0.13%
Tokyo Shibaura Denki Kabushiki Kaisha	2	0.13%
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha	2	0.13%
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha	2	0.13%
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co Ltd	2	0.13%
福建正大食品有限公司	2	0.13%
Delta Electronics Inc	2	0.13%
Toyo Kogyo Co Ltd	2	0.13%
浙江蓝太能源工程有限公司	2	0.13%
U S Bank National Association As Collateral Agent	2	0.13%
Smart Auto Labs Inc	2	0.13%
Israel Aerospace Industries Ltd	2	0.13%
Alset Ip S A R L	2	0.13%
Mary Ann Parker	2	0.13%
Hmoud Sayaf Al Shahrani	2	0.13%
Dr Ing H C F Porsche Aktiengesellschaft	2	0.13%
云南昆明国家粮食储备中转库有限公司	2	0.13%
布勒（常州）机械有限公司	2	0.13%
瀚宇彩晶股份有限公司	2	0.13%
Johnson Controls Technology Company	2	0.13%
湖北金环绿色纤维有限公司	2	0.13%
Murata Manufacturing Co Ltd	2	0.13%
中核武汉核电运行技术股份有限公司	2	0.13%
南京大学	2	0.13%
Morpho	2	0.13%
Toyo Tanso Co Ltd	2	0.13%
I-Calq Llc	2	0.13%
Yoichiro Yamanobe	2	0.13%
Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	2	0.13%
Hpsp Co Ltd	2	0.13%
Kabushiki Kaisha Toshiba	2	0.13%
Sparkle Power Inc	2	0.13%
Cardio Metrix	2	0.13%
Goss International Americas Inc	2	0.13%
Institute Of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council Executive Yuan	2	0.13%
上海凤举环境科技有限公司	2	0.13%
Anatoly Blonovsky	2	0.13%
Navistar Canada Inc	2	0.13%
兰州交通大学	2	0.13%
The Trustees Of The University Of Pennsylvania	2	0.13%

中国航天员科研训练中心	2	0.13%
Yanmar Co Ltd	2	0.13%
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Ltd	2	0.13%
南京紫峰水务装备有限公司	2	0.13%
Mirosław Szuster	2	0.13%
华电电力科学研究院有限公司	2	0.13%
Ecogate Inc	2	0.13%
Hemal B Kurani	2	0.13%
Ntn Toyo Bearing Company Limited	2	0.13%
Innovex Downhole Solutions Inc	2	0.13%
Volvo Truck Corporation	2	0.13%
Yantai Chungway New Energy Technology Co Ltd	2	0.13%
Sony Corporation	2	0.13%
Verily Life Sciences Llc	2	0.13%
Cde Global Limited	2	0.13%
Energy Research Institute Of Jiangxi Academy Of Sciences	2	0.13%
Orchard Holding	2	0.13%
Veritas Ip Llc	2	0.13%
Sony Group Corporation	2	0.13%
William Marsh Rice University	2	0.13%
Robert Bosch G M B H	2	0.13%
Lifoam Industries Llc	2	0.13%
Donghai Laboratory	2	0.13%
华翔翔能电气股份有限公司	2	0.13%
Ebara Corporation	2	0.13%
Poongsan Microtec Corporation	2	0.13%
Ranlytics Limited	2	0.13%
Therecirculars S L	2	0.13%
Vivera Pharmaceuticals Inc	2	0.13%
Cummins Inc	2	0.13%
Hunan Beetle Environmental Science And Technology Co Ltd	2	0.13%
Universidad De Zaragoza	2	0.13%
成都信息工程大学	2	0.13%
西安艾润物联网技术服务有限责任公司	2	0.13%
北京智帮帮科技有限公司	2	0.13%
Gema Switzerland Gmbh	2	0.13%
Universal Laser Systems Inc	2	0.13%
D e & t 股份有限公司	2	0.13%
Brian Jason David Lacey	2	0.13%
Ivan Araujo Dayrell	2	0.13%
Skybest Electric Appliance Suzhou Co Ltd	2	0.13%
Anaconda Systems Limited	2	0.13%
Jeol Ltd	2	0.13%
Haber Technologies Inc	2	0.13%
Kateeva Inc	2	0.13%
Tokyo Shibaura Electric Co Ltd	2	0.13%
Eppendorf Ag	2	0.13%
Universidad De Chile	2	0.13%

The Governing Council Of The University Of Toronto	2	0.13%
Kitz Corporation	2	0.13%
Edward Showalter	2	0.13%
国网湖北省电力有限公司孝感供电公司	2	0.13%
Richard Postrel	2	0.13%
Logicvision Inc	2	0.13%
Deere & Company A Delaware Corporation	2	0.13%
杭州爱科科技股份有限公司	2	0.13%
中冶焦耐（大连）工程技术有限公司	2	0.13%
Micron Technology Inc	2	0.13%
Isuzu Motors Limited	2	0.13%
湖南汉能科技有限公司	2	0.13%
Innotech Corporation	2	0.13%
Bull Hn Information Systems Inc	2	0.13%
Vitro Global S A	2	0.13%
国网江西省电力有限公司南昌供电分公司	2	0.13%
北控水务（中国）投资有限公司	2	0.13%
Nitto Kohki Co Ltd	2	0.13%
Natural Resource Recovery Inc	2	0.13%
Hynix Semiconductor Inc	2	0.13%
Yu Shaoqi	1	0.07%
Jiangsu Chufeng Environmental Engineering Co Ltd	1	0.07%
Instrumentation Technology And Economy Institute P R China	1	0.07%
Shanghai Iron Man Fire Complete Equipment Co Ltd	1	0.07%
四川华能涪江水电有限责任公司	1	0.07%
惠科股份有限公司	1	0.07%
浙江智达环保工程有限公司	1	0.07%
三峡大学	1	0.07%
Sichuan Jianyang Haite Co Ltd	1	0.07%
Lg Display Optoelectronics Technology China Co Ltd	1	0.07%
安徽新沪屏蔽泵有限责任公司	1	0.07%
Shenzhen Energy Environmental Protection Co Ltd	1	0.07%
上海轻叶能源股份有限公司	1	0.07%
Minmetals Hunan Ferroalloys Company Limited	1	0.07%
上海享泊信息科技有限公司	1	0.07%
广州汽车集团股份有限公司	1	0.07%
张惠雄	1	0.07%
Huaneng Suzhou Thermal Power Co Ltd	1	0.07%
Shuangheng Valve Group Co Ltd	1	0.07%
宜昌沐风环保科技有限公司	1	0.07%
Hefei Comprehensive National Science Center Energy Research Institute Anhui Energy Laboratory	1	0.07%
中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所	1	0.07%
北京理工大学	1	0.07%
天津巴莫科技有限责任公司	1	0.07%
南昌市超胜厨房设备有限公司	1	0.07%
Zhengzhou Hengda Intelligent Control Technology Co Ltd	1	0.07%
常德振邦米业有限公司	1	0.07%

South-Central University For Nationalities	1	0.07%
Aerospace Hiwing Harbin Titanium Industrial Co Ltd	1	0.07%
宁夏工商职业技术学院（宁夏化工技工学校、宁夏机电工程学校、宁夏农业机械化学学校）	1	0.07%
秦皇岛科泰工业有限公司	1	0.07%
孙元帅	1	0.07%
江门市品诚化工科技有限公司	1	0.07%
华电湖北发电有限公司黄石热电厂	1	0.07%
建龙（辽宁）节能环保科技有限公司	1	0.07%
西安工业大学	1	0.07%
天津金博星生物科技有限公司	1	0.07%
Fujian Jilong Machine Technologies Co Ltd	1	0.07%
广州市安尔电脑科技有限公司	1	0.07%
浙江莱源电气科技有限公司	1	0.07%
Guangzhou City Senyang Electronic Technology Co Ltd	1	0.07%
鞍钢股份有限公司	1	0.07%
安徽鸿润装饰材料有限公司	1	0.07%
铜仁职业技术学院	1	0.07%
江阴市广福机械有限公司	1	0.07%
中国矿业大学	1	0.07%
四川大学华西医院	1	0.07%
埃地沃兹日本有限公司	1	0.07%
West China Hospital Sichuan University	1	0.07%
郑州登电科诚新材料有限公司	1	0.07%
福建永强岩土股份有限公司	1	0.07%
Chongqing Iron & Steel Limited By Share Ltd	1	0.07%
浙江中科光铭光电股份有限公司	1	0.07%
Fujian Inspection And Research Institute For Product Quality	1	0.07%
上饶市联青科技有限公司	1	0.07%
浙江罗星实业有限公司	1	0.07%
Shanghai Hanhong Precision Machinery Co Ltd	1	0.07%
深圳中兴创新材料技术有限公司	1	0.07%
江西高信有机化工有限公司	1	0.07%
武汉卓成节能科技股份有限公司	1	0.07%
佛山市天禄智能装备科技有限公司	1	0.07%
上海应用技术大学	1	0.07%
华中农业大学	1	0.07%
井陘县玉峰钙业有限公司	1	0.07%
上海工物高技术产业发展有限公司	1	0.07%
徐州中材装备重型机械有限公司	1	0.07%
Oppo（重庆）智能科技有限公司	1	0.07%
北京交通大学	1	0.07%
江苏南若环保科技有限公司	1	0.07%
中国科学院合肥物质科学研究院	1	0.07%
河北立中有色金属集团有限公司	1	0.07%
高邮市恒立液压成套设备有限公司	1	0.07%

东海县裕隆医学检验实验室有限公司	1	0.07%
中国船舶重工集团公司第七0七研究所	1	0.07%
湖北省科技信息研究院	1	0.07%
江苏航运职业技术学院	1	0.07%
厦门五福印务有限公司	1	0.07%
中核四0四有限公司	1	0.07%
河南森源重工有限公司	1	0.07%
武汉沃美康科技有限公司	1	0.07%
湖南常德牌水表制造有限公司	1	0.07%
南京宏泰半导体科技有限公司	1	0.07%
上海塑茜劳防用品有限公司	1	0.07%
芜湖禧来旺农业科技有限公司	1	0.07%
常州鸣轩自动化设备有限公司	1	0.07%
西南石油大学	1	0.07%
安徽枫慧金属股份有限公司	1	0.07%
淮南矿业（集团）有限责任公司	1	0.07%
浙江水利水电学院	1	0.07%
株式会社斯库林集团	1	0.07%
中国空气动力研究与发展中心高速空气动力研究所	1	0.07%
本田技研工业株式会社	1	0.07%
昆山奕盛来环境科技有限公司	1	0.07%
佛山线米速智能科技有限公司	1	0.07%
江门耀兴精铸制品有限公司	1	0.07%
刘军	1	0.07%
北京清盛电气科技研究院有限公司	1	0.07%
山东交通学院	1	0.07%
北京建自凯科系统工程有限公司	1	0.07%
上海遂泰科技有限公司	1	0.07%
南安市瑞竣机械科技有限公司	1	0.07%
温州紫鸿印刷包装机械有限公司	1	0.07%
合肥工业大学	1	0.07%
常熟市虹桥铸钢有限公司	1	0.07%
山东格新精工有限公司	1	0.07%
宣化钢铁集团有限责任公司	1	0.07%
桂林市通源测控技术有限公司	1	0.07%
北京中铁建建筑科技有限公司	1	0.07%
武汉华材表面科技有限公司	1	0.07%
广州小米光电科技有限公司	1	0.07%
东风商用车有限公司	1	0.07%
江苏东海半导体股份有限公司	1	0.07%
海南凯莱生物科技有限公司	1	0.07%
苏州申测检验检测中心有限公司	1	0.07%
中国长江三峡集团有限公司	1	0.07%
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	1	0.07%

淮北矿业股份有限公司	1	0.07%
中国汽车技术研究中心有限公司	1	0.07%
智慧式有限公司	1	0.07%
芯启源（上海）半导体科技有限公司	1	0.07%
北京卫星环境工程研究所	1	0.07%
中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	1	0.07%
浙江江能建设有限公司	1	0.07%
李冠瑶	1	0.07%
南京运亨通信息科技有限公司	1	0.07%
琥宁（上海）技术有限公司	1	0.07%
中铁上海工程局集团市政环保工程有限公司	1	0.07%
云南中商正晓农业科技有限公司	1	0.07%
窑街煤电集团有限公司	1	0.07%
盐城师范学院	1	0.07%
上海汽车集团股份有限公司	1	0.07%
中国空气动力研究与发展中心空天技术研究所	1	0.07%
广州苍宇装饰五金有限公司	1	0.07%
惠瑞净化科技（江苏）有限公司	1	0.07%
盐城市琪航石油机械有限公司	1	0.07%
马鞍山钢铁股份有限公司	1	0.07%
上海霞爱金属材料有限公司	1	0.07%
石家庄协隼科技有限公司	1	0.07%
深圳市善超商贸有限公司	1	0.07%
台州市瑞达机械有限公司	1	0.07%
江苏星源电站冶金设备制造有限公司	1	0.07%
中国二十冶集团有限公司	1	0.07%
深圳中消云智慧安全有限公司	1	0.07%
苏州格拉瑞斯机电工程有限公司	1	0.07%
中国水利水电科学研究院	1	0.07%
上海航天精密机械研究所	1	0.07%
上海艾诺特殊钢铸造有限公司	1	0.07%
中国核电工程有限公司	1	0.07%
北京清源华建环境科技有限公司	1	0.07%
北京安和博控科技有限公司	1	0.07%
中煤科工集团信息技术有限公司	1	0.07%
威海拓展纤维有限公司	1	0.07%
北京志诚宏业智能控制技术有限公司	1	0.07%
山东东都食品有限公司	1	0.07%
佛山市灵眸科技有限公司	1	0.07%
苏州美淼环保科技有限公司	1	0.07%
江苏常宝普莱森钢管有限公司	1	0.07%
建湖县鸿达阀门管件有限公司	1	0.07%
南京阿葛斯新能源科技有限公司	1	0.07%
苏州台标环保科技有限公司	1	0.07%

北京昇科能源科技有限责任公司	1	0.07%
西北矿冶研究院	1	0.07%
金光浩	1	0.07%
广东药科大学	1	0.07%
巴彦淖尔市强盛新型建材有限公司	1	0.07%
安徽省亳州生态环境监测中心	1	0.07%
熵基科技股份有限公司	1	0.07%
浙江虎鹰水泥有限公司	1	0.07%
天津市塘沽第一阀门有限公司	1	0.07%
希夷坤升（北京）科技有限公司	1	0.07%
天津仪控科技有限公司	1	0.07%
锡林郭勒职业学院	1	0.07%
四川省建筑工程质量检测中心有限公司	1	0.07%
山东省水工机械有限公司	1	0.07%
深圳翎翔设备有限公司	1	0.07%
铜陵市隆中环保有限公司	1	0.07%
山东和晟达机械科技有限公司	1	0.07%
江苏维尤纳特精细化工有限公司	1	0.07%
武汉臻水淼节能科技有限公司	1	0.07%
昆山书豪仪器科技有限公司	1	0.07%
大连东冶天成工业装备有限公司	1	0.07%
郑州益源天泽环境科技有限公司	1	0.07%
中国科学院兰州化学物理研究所	1	0.07%
广东拓海医疗有限公司	1	0.07%
重庆市久庆仪器仪表有限公司	1	0.07%
沈阳鑫金豹装饰工程有限公司	1	0.07%
重庆鑫协环保设备有限公司	1	0.07%
广州成达环保设备工程有限公司	1	0.07%
安徽应流铸业有限公司	1	0.07%
内蒙古能源发电投资集团有限公司	1	0.07%
重庆鑫隆旭机械有限公司	1	0.07%
中海物业管理有限公司	1	0.07%
上海召亦科技有限公司	1	0.07%
湖北朗德医疗科技有限公司	1	0.07%
江苏华海诚科新材料股份有限公司	1	0.07%
福建福清核电有限公司	1	0.07%
青海盐湖特立镁有限公司	1	0.07%
北京市燃气集团有限责任公司	1	0.07%
河南郑矿机器有限公司	1	0.07%
宁波熠城市政设施有限公司	1	0.07%
江门市海恒科技有限公司	1	0.07%
黑龙江省穆棱市电站阀门有限责任公司	1	0.07%
山东凯丰源环境科技有限公司	1	0.07%
Cccc Mechanical & Electrical Engineering Co Ltd	1	0.07%

Yinchuan Zhongke Environmental Protection Power Co Ltd	1	0.07%
Yingqiang Stainless Steel Co Ltd	1	0.07%
Nanjing Yin Mao Lead-Zinc Mine Co Ltd	1	0.07%
Petrochina Company Limited	1	0.07%
宁波安建半导体有限公司	1	0.07%
Suzhou Tongqiancao Technology Co Ltd	1	0.07%
Inner Mongolia Junzheng Chemical Co Ltd	1	0.07%
福建福船一帆新能源装备制造制造有限公司	1	0.07%
峰湃科技（上海）有限公司	1	0.07%
Xuzhou Yangguang Xinfengming Thermal Power Co Ltd	1	0.07%
Longyan Shuifa Huangong Detection Authentication Co Ltd	1	0.07%
Tianjin Huadun Electric Doors And Windows Co Ltd	1	0.07%
Anhui Baihu Valve Factory Co Ltd	1	0.07%
韓國標準科學研究院	1	0.07%
日商埃地沃茲日本有限公司	1	0.07%
Zhejiang Jwell Extrusion Machinery Technology Co Ltd	1	0.07%
Xinmai Medical Technology Huzhou Co Ltd	1	0.07%
Guangzhou Goldstone Laboratory Equipment Co Ltd	1	0.07%
Xiamen Jinghuo Information Technology Co Ltd	1	0.07%
Anhui Ling Kun Intelligent Technology Co Ltd	1	0.07%
Shanghai Pujin Linzhou Pharmaceutical Co Ltd	1	0.07%
领新（重庆）新能源有限公司	1	0.07%
Sinohydro Foundation Engineering Co Ltd	1	0.07%
深圳市富士智能股份有限公司	1	0.07%
麦凯瑞（芜湖）汽车外饰有限公司	1	0.07%
首钢长治钢铁有限公司	1	0.07%
和利时（苏州）自控技术有限公司	1	0.07%
中煤科工集团重庆研究院有限公司	1	0.07%
深圳中正信息科技有限公司	1	0.07%
大连派思燃气设备有限公司	1	0.07%
西安在泽节能环保科技有限公司	1	0.07%
如飞电子科技（江苏）有限公司	1	0.07%
东莞鹏锐试验设备有限公司	1	0.07%
中国市政工程华北设计研究总院有限公司	1	0.07%
云南建投安装股份有限公司	1	0.07%
中水电（天津）建筑工程设计院有限公司	1	0.07%
陕西华电榆横煤电有限责任公司	1	0.07%
四川永祥新能源有限公司	1	0.07%
佛山市嘉士德电器科技有限公司	1	0.07%
Beijing Joydata Technology Co Ltd	1	0.07%
Guangdong Chubang Food Co Ltd	1	0.07%
山东滨化滨阳燃化有限公司	1	0.07%
开封市盛达水表有限公司	1	0.07%
海南纳利森生物科技有限公司	1	0.07%
方家铺子（莆田）绿色食品有限公司	1	0.07%
重庆阿泰可科技股份有限公司	1	0.07%

昆明克林轻工机械有限责任公司	1	0.07%
湖南普信工程技术有限公司	1	0.07%
张建	1	0.07%
嘉兴予凯自动化设备有限公司	1	0.07%
福建健宝农业发展有限公司	1	0.07%
永春县奇鹏农用机械研发中心	1	0.07%
中铁第五勘察设计院集团有限公司	1	0.07%
福建铁拓机械有限公司	1	0.07%
苏州麦克韦尔自动化设备有限公司	1	0.07%
浙江辉波蕾汽车部件有限公司	1	0.07%
厦门华泰五谷种苗有限公司	1	0.07%
天津大学	1	0.07%
青岛世纪杰创医疗科技有限公司	1	0.07%
李世峰	1	0.07%
安阳市学义沼气工程安装有限公司	1	0.07%
广州市弘鑫印刷有限公司	1	0.07%
深圳市华盛精立达科技有限公司	1	0.07%
株洲鸿达实业有限公司	1	0.07%
北京燕顺联合化工物流有限公司	1	0.07%
上海邦成生物工程有限公司	1	0.07%
泰州峰辉建筑装饰材料有限公司	1	0.07%
湛江市农海科技有限公司	1	0.07%
南京友西科技股份有限公司	1	0.07%
吉林市冀东混凝土有限公司	1	0.07%
安徽新生力农机股份有限公司	1	0.07%
商丘师范学院	1	0.07%
广东正粤检测科技有限公司	1	0.07%
中山德盛塑料有限公司	1	0.07%
东莞市润乐塑胶电子有限公司	1	0.07%
杭州匠容道环境科技有限公司	1	0.07%
河南华瑞新材料有限公司	1	0.07%
黄文波	1	0.07%
东莞市高铂塑料机械有限公司	1	0.07%
上海禾绿生物有机肥有限公司	1	0.07%
南京明轮有色金属有限公司	1	0.07%
江苏淞瀚新能源有限公司	1	0.07%
昆山瑞正金属制品有限公司	1	0.07%
镇江市高等专科学校	1	0.07%
山东金城晖瑞环保科技有限公司	1	0.07%
湖州佳创自动化科技有限公司	1	0.07%
安徽环嘉天一再生资源有限公司	1	0.07%
邦妮（漳州）日化有限公司	1	0.07%
湖北启宏热工设备有限公司	1	0.07%
四川方大新型建材科技开发有限责任公司	1	0.07%

北京中地泓科环境科技有限公司	1	0.07%
天津合佳威立雅环境服务有限公司	1	0.07%
佛山市南海区立正卫浴有限公司	1	0.07%
锐派包装技术（上海）有限公司	1	0.07%
江西阳麓环保科技有限公司	1	0.07%
巢湖学院	1	0.07%
嘉兴港区港安工业设备安装有限公司	1	0.07%
惠博新型材料有限公司	1	0.07%
中国石油大学（华东）	1	0.07%
山西平朔煤矸石发电有限责任公司	1	0.07%
余学玲	1	0.07%
深圳市洲侨创新除湿技术有限公司	1	0.07%
南阳防爆电气研究所有限公司	1	0.07%
辽河石油勘探局有限公司	1	0.07%
福建绿达环保股份有限公司	1	0.07%
宁夏回族自治区食品检测研究院	1	0.07%
吉林省吉达电力设计有限公司	1	0.07%
河北新立中有色金属集团有限公司	1	0.07%
江苏江安集团有限公司	1	0.07%
广州朗天新能源科技有限公司	1	0.07%
安徽研控工业自动化有限公司	1	0.07%
辽宁科技大学工程技术有限公司	1	0.07%
成都多普勒科技有限公司	1	0.07%
天能电池集团股份有限公司	1	0.07%
成都凯悦科技有限公司	1	0.07%
新乡市长城机械有限公司	1	0.07%
昆明医科大学第一附属医院	1	0.07%
中天钢铁集团有限公司	1	0.07%
安徽省萧县林平纸业有限公司	1	0.07%
国电大渡河流域水电开发有限公司	1	0.07%
北京石油化工学院	1	0.07%
湖州华科建设工程质量检测有限公司	1	0.07%
广东坚美铝型材厂（集团）有限公司	1	0.07%
广州市长崎自动化科技有限公司	1	0.07%
上海市政工程设计研究总院 集团 有限公司	1	0.07%
江苏瑞源加热设备科技有限公司	1	0.07%
德淮半导体有限公司	1	0.07%
贵溪市林清峰生物燃料有限公司	1	0.07%
南京桥健高分子材料有限公司	1	0.07%
江西常驰实业有限公司	1	0.07%
河南国锦环保工程有限公司	1	0.07%
上海气立可气动设备有限公司	1	0.07%
江苏核电有限公司	1	0.07%
中国核工业华兴建设有限公司	1	0.07%

珠海诚锋电器有限公司	1	0.07%
誉标检测（深圳）有限公司	1	0.07%
江西铜业股份有限公司	1	0.07%
昆山市华鑫精密机械有限公司	1	0.07%
南京禾瀚医药科技有限公司	1	0.07%
安徽维民机械科技有限公司	1	0.07%
聚石化学（苏州）有限公司	1	0.07%
北京莱博纳克技术有限公司	1	0.07%
苏州星火环境净化股份有限公司	1	0.07%
东莞市优科印刷材料有限公司	1	0.07%
Joe C King Jr	1	0.07%
Otex Protective Inc	1	0.07%
B&b Di Borsoi Michele	1	0.07%
Hitachi Kokusai Electric Inc	1	0.07%
Electric Horsepower Inc	1	0.07%
Mitsubishi Heavy Industries Ltd	1	0.07%
Motus Gi Medical Technologies Ltd	1	0.07%
Chia Wei Lin	1	0.07%
Jp Technologies Inc	1	0.07%
Ag Energy Solutions Inc	1	0.07%
Energy United States Department Of	1	0.07%
J E Grote Company Inc	1	0.07%
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho	1	0.07%
Microsoft Technology Licensing Llc	1	0.07%
Masashi Morikawa	1	0.07%
Peugeot Citroen Automobiles Sa	1	0.07%
Honeybee Robotics Ltd	1	0.07%
Baker George Group Limited	1	0.07%
Shen Wang	1	0.07%
Selux Diagnostics Inc	1	0.07%
Teledrill Inc	1	0.07%
Wayne Edward Bailey	1	0.07%
Hamamatsu Photonics K K	1	0.07%
Hitachi Automotive Systems Ltd	1	0.07%
Fpt Industrial S P A	1	0.07%
Katherin E Combs	1	0.07%
Man Truck & Bus Ag	1	0.07%
Kamtec Inc	1	0.07%
Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co Ltd	1	0.07%
Axcelis Technologies Inc	1	0.07%
Atomic Energy Council - Institute Of Nuclear Energy Research	1	0.07%
Chris R Snider	1	0.07%
Kolon Construction Co Ltd	1	0.07%
Hsieh-Sen Wu	1	0.07%
Cascade Metrix Llc	1	0.07%
David John Kusko	1	0.07%
Hannstar Display Corp	1	0.07%
Nanomdx Inc	1	0.07%

Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha	1	0.07%
Syngenta Participations Ag	1	0.07%
Centurion Medical Products Corporation	1	0.07%
Derek Witrington	1	0.07%
Mohamed Ben Attia Jouini	1	0.07%
Thyssenkrupp Uhde Gmbh	1	0.07%
Djamal Moulebhar	1	0.07%
Sheng Zhun Enterprise Co Ltd	1	0.07%
Kevin Mark Diaz	1	0.07%
Origin Wireless Inc	1	0.07%
Richard Arnold	1	0.07%
Northwestern University	1	0.07%
Tianjin University	1	0.07%
Visual Defence Inc	1	0.07%
Harman International Industries Incorporated	1	0.07%
1001 East Delavan Avenue	1	0.07%
Edamame Technology Llc	1	0.07%
L""air Liquide Société Anonyme Pour l""étude Et L""exploitation Des Procédés Georges Claude	1	0.07%
Asm Ip Holding B V	1	0.07%
Zhejiang University	1	0.07%
Naidun-Tech Co Ltd	1	0.07%
Fred Hutchinson Cancer Center	1	0.07%
Sartorius Bioanalytical Instruments Inc	1	0.07%
Daikin Industries Ltd	1	0.07%
Anova Applied Electronics Inc	1	0.07%
Academie Saint-Bernard Inc	1	0.07%
Franklin Miller Inc	1	0.07%
Viridi Parente Inc	1	0.07%
Microjet Technology Co Ltd	1	0.07%
The Board Of Trustees Of The University Of Illinois	1	0.07%
Tetra Laval Holdings & Finance S A	1	0.07%
Acco Brands Corporation	1	0.07%
Tes Co Ltd	1	0.07%
Joseph Bekanich	1	0.07%
John S Foster	1	0.07%
Lg Display Co Ltd	1	0.07%
Automation Innovation Pty Ltd	1	0.07%
James Mcchesney Hargrove	1	0.07%
V-Grid Energy Systems Inc	1	0.07%
National Cheng Kung University	1	0.07%
Alon Group Ltd	1	0.07%
Centre National De La Recherche Scientifique	1	0.07%
Uniquify Ip Company Llc	1	0.07%
Thermofisher Corporation	1	0.07%
Fred Hutchinson Cancer Research Center	1	0.07%
Koniku Inc	1	0.07%
Mmd Design & Consultancy Limited	1	0.07%
Xi""an Jiaotong University	1	0.07%
Dana-Farber Cancer Institute Inc	1	0.07%

Respinova Ltd	1	0.07%
The Regents Of The University Of California	1	0.07%
Bueno Technology Co Ltd	1	0.07%
Surgibox Inc	1	0.07%
Saluda Medical Pty Limited	1	0.07%
Readcoor Llc	1	0.07%
Eugen Forschner Gmbh	1	0.07%
Vandyne Super Turbo Inc	1	0.07%
Thompson Aerospace	1	0.07%
Toshifumi Kimba	1	0.07%
Sra International Inc	1	0.07%
Mark G Gilbreth	1	0.07%
Aclara Biosciences Inc	1	0.07%
Digimarc Corporation An Oregon Corporation	1	0.07%
Capstone Turbine Corporation	1	0.07%
Steven C Selbrede	1	0.07%
Chong H Ahn	1	0.07%
Takayuki Yamagishi	1	0.07%
Romaine Maiefski	1	0.07%
Sassan Tabatabaei	1	0.07%
Zarbaña Digital Fund Llc	1	0.07%
Inverness Medical Limited	1	0.07%
Dufournier Technologies Sas	1	0.07%
Tmo Enterprises Limited	1	0.07%
Roche Molecular Systems Inc	1	0.07%
University Of Maryland	1	0.07%
Haier Group Corporation	1	0.07%
Pioneer Corporation	1	0.07%
Florida University Of	1	0.07%
University Of Utah Research Foundation	1	0.07%
National Science Foundation	1	0.07%
Kohji Hashimoto	1	0.07%
L"air Liquide Societe Anonyme Pour L"etude Et L"exploitation Des Procedes Georges Claude	1	0.07%
Bhagirath Ghanshyambhai Patadia	1	0.07%
Snap Inc	1	0.07%
Microsoft Technology Llc	1	0.07%
Cd Processing Ltd	1	0.07%
Weather Detection Systems Inc	1	0.07%
Northrop Grumman Innovation Systems Inc	1	0.07%
Hall Labs Llc	1	0.07%
Corn Products Development Inc	1	0.07%
Stephen B Maguire	1	0.07%
J E Grote Co Inc	1	0.07%
Caterpillar Motoren Gmbh & Co Kg	1	0.07%
Uniquify Inc	1	0.07%
Hitachi High-Tech Corporation	1	0.07%
Industrial Flow Solutions Operating Inc	1	0.07%
Xianjiaotonguniversity	1	0.07%
Toppan Holdings Inc	1	0.07%

Gm Global Technology Operatins Llc	1	0.07%
Alti Llc	1	0.07%
Iowa State University Research Foundation Inc	1	0.07%
Psa Automobiles Sa	1	0.07%
Honeybee Robotics Llc	1	0.07%
National Institutes Of Health - Director Deitr	1	0.07%
Yeda Research And Development Co Ltd	1	0.07%
Colorado State University Research Foundation	1	0.07%
Koninklijke Philips Electronics N V	1	0.07%
George M Murray	1	0.07%
Shengzhou Guosheng New Energy Technology Co Ltd	1	0.07%
Green-L Inc	1	0.07%
Environmental Energy Resources Israel Ltd	1	0.07%
Tobias Pallett	1	0.07%
Qinetio Limited	1	0.07%
Teratech Co Ltd	1	0.07%
Venture Lending & Leasing V Inc	1	0.07%
Twitter Inc	1	0.07%
Separation Design Group Llc	1	0.07%
Koji Nagamizu	1	0.07%
Soukos Konstantinos	1	0.07%
Man Nutzfahrzeuge Ag	1	0.07%
Yuanping Zhao	1	0.07%
Texas Instruments Incorporated	1	0.07%
General Electric Company	1	0.07%
Hitoshi Moritani	1	0.07%
Sts Co Ltd	1	0.07%
Korea Research Institute Of Standards And Science	1	0.07%
Robert L Colesworthy	1	0.07%
Lilliputian Systems Inc	1	0.07%
Atsushi Mitsuohori	1	0.07%
Dh Technologies Development Pte Ltd	1	0.07%
Everett Willett	1	0.07%
The Johns Hopkins University	1	0.07%
National Institutes Of Health Nih U S Dept Of Health And Human Services Dhhs U S Government	1	0.07%
Demso Corporation	1	0.07%
Jvc Kenwood Corporation	1	0.07%
Chosun Industrial Co Ltd	1	0.07%
Medivac Technology Pty Limited	1	0.07%
Tipper Tie Inc	1	0.07%
Peter Panopoulos	1	0.07%
S C Johnson & Son Inc	1	0.07%
Carl Zeiss Smt Gmbh	1	0.07%
Yoshitaka Egawa	1	0.07%
University Of Maryland Baltimore County	1	0.07%
Nobuyuki Takahashi	1	0.07%
Ralph Altman	1	0.07%
Jose Barbosa Neto	1	0.07%
Hydrogenics	1	0.07%

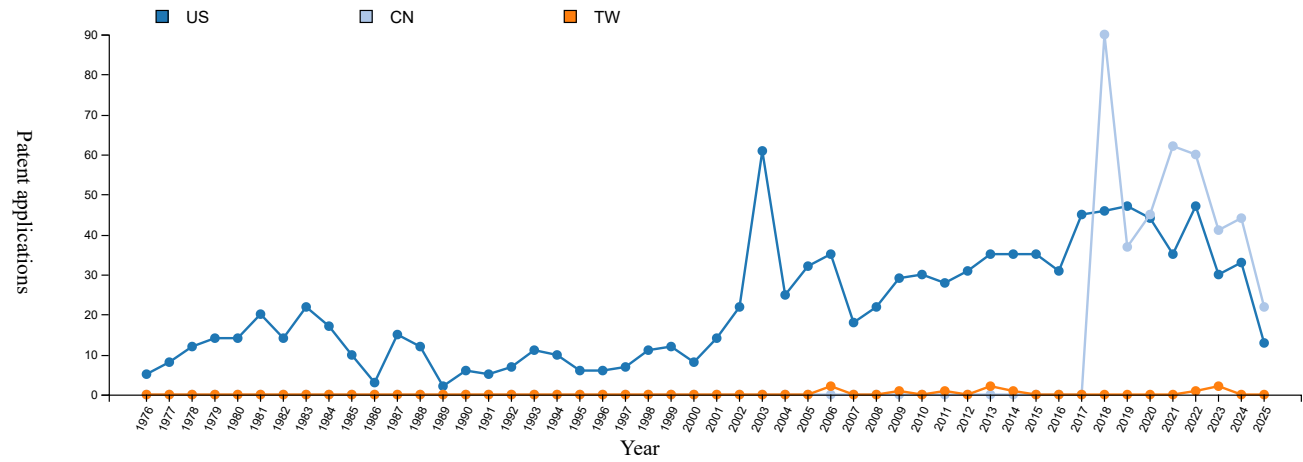
Emerson Electric Co	1	0.07%
Alpo Co Ltd	1	0.07%
Jin-Hong Ahn	1	0.07%
Optical Filter Corporation A Corp Of Nh	1	0.07%
G D Societa Per Azioni	1	0.07%
Cummins Engine Company Inc	1	0.07%
Gaudencio A Labrador	1	0.07%
Nippon Sanso Corporation	1	0.07%
Nec Electronics Corporation	1	0.07%
The United States Of America As Represented By The United States Department Of Energy	1	0.07%
Sensirion Automotive Solutions Korea Co Ltd	1	0.07%
Lockheed Martin Energy Research Corp	1	0.07%
John Douglas Winther	1	0.07%
Toyota Jidosha Kabushiki Kaishi	1	0.07%
David Benyukhis	1	0.07%
The United States As Represented By The Secretary Of The Navy	1	0.07%
Volvo Car Corporation	1	0.07%
Royal Bank Of Canada	1	0.07%
Asm Japan K K	1	0.07%
Trützschler Gmbh & Co Kg	1	0.07%
Material Systems Engineers	1	0.07%
Klt Water Engineering Limited	1	0.07%
Rosemarie Brand-Gerhart	1	0.07%
Interface & Control Systems Inc	1	0.07%
Desert Research Institute	1	0.07%
Enersol Technologies Inc	1	0.07%
Stephen V Gearhart	1	0.07%
Steven N Kolber	1	0.07%
Frank Ernest March Deceased	1	0.07%
Matsushita Electric Industrial Co Ltd	1	0.07%
Keysight Technologies Inc	1	0.07%
Kokusai Electric Co Ltd	1	0.07%
Siemens Industry Inc	1	0.07%
Nellcor Puritan Bennett Llc	1	0.07%
Exhaust Track Inc	1	0.07%
Nihon Shinku Gijutsu Kabushiki Kaisha	1	0.07%
Hitachi-Omron Terminal Solutions Corp	1	0.07%
Textron Innovations Inc	1	0.07%
Wei-Wau Liaw	1	0.07%
Sii Nanotechnology Inc	1	0.07%
Fluke Corporation	1	0.07%
Cornell Research Foundation Inc	1	0.07%
Webster Bank National Association	1	0.07%
Samsung Display Co Ltd	1	0.07%
Sumitomo Sitix Of Amagasaki Inc	1	0.07%
Endress + Hauser Conducta Gesellschaft Für Meß Und Regeltechnik Mbh+Co Kg	1	0.07%
Renesas Electronics Corporation	1	0.07%
Icemetries Limited	1	0.07%
Credence Systems Corporation	1	0.07%

Nippon Steel Corporation	1	0.07%
Knox Security Engineering Corp	1	0.07%
Vector 12 Corporation	1	0.07%
Gerard F Tempest Jr	1	0.07%
Uhde Gmbh	1	0.07%
Outotec Oyj	1	0.07%
Hitachi-Ge Nuclear Energy Ltd	1	0.07%
Perkins Engines Company Limited	1	0.07%
Mark Stephen Thompson	1	0.07%
Advanced Testing Technologies Inc	1	0.07%
Min Ming Tarng	1	0.07%
Mitsubishi Materials Corporation	1	0.07%
Hitachi-High Technologies Corporation	1	0.07%
Canon Anelva Corporation	1	0.07%
Hannstar Display Corporation	1	0.07%
Renault S A S	1	0.07%
Sensity Systems Inc	1	0.07%
Amazon Technologies Inc	1	0.07%
Elemental Sensor Llc	1	0.07%
Quantitative Engineering Solutions Llc	1	0.07%
Derek Withrington	1	0.07%
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha	1	0.07%
Msw Power Corporation	1	0.07%
Datatrace Dna Pty	1	0.07%
Egor Ciotic	1	0.07%
Valeo Systemes De Controle Moteur	1	0.07%
Microsemi Storage Solutions Inc	1	0.07%
Continental Automotive Gmbh	1	0.07%
Chem-Space Associates Inc	1	0.07%
Kla-Tencor Technologies Corporation	1	0.07%
Guy Robert Walter	1	0.07%
Russell B Reynolds	1	0.07%
Energin Corporation	1	0.07%
Siemens Aktiengesellschaft	1	0.07%
H2-Oh	1	0.07%
Sanyo Electric Co Ltd	1	0.07%
Benteler Automotive Corporation	1	0.07%
Avago Technologies General Ip Singapore Pte Ltd	1	0.07%
David T Bach	1	0.07%
Victor Company Of Japan Ltd	1	0.07%
Iquum Inc	1	0.07%
The Chinese Academy Of Sciences Institute Of Physics	1	0.07%
Hirata Corporation	1	0.07%
Altos Design Automation Inc	1	0.07%
Sionex Corporation	1	0.07%
Qinetiq Limited	1	0.07%
Chem-Space Associates Incorporated	1	0.07%
E E R Environmental Energy Resources Israel Ltd	1	0.07%
Grant B Carlson	1	0.07%

Hach Ultra Analytics Inc	1	0.07%
Peat International Inc	1	0.07%
Vdo Adolf Schindling Ag	1	0.07%
Lars L S Jorgensen	1	0.07%
Automobiles Peugeot	1	0.07%
Sgs-Thomson Microelectronics Inc	1	0.07%
Ford Motor Company	1	0.07%
Coulter Electronics Inc	1	0.07%
Wabco Fahrzeugbremsen Gmbh	1	0.07%
Carter Automotive Company Inc	1	0.07%
H & M Distributors Inc	1	0.07%
Aisan Industry Co Ltd	1	0.07%
Kraftwerk Union Aktiengesellschaft	1	0.07%
Sensors Inc	1	0.07%
Iris Graphics Inc De Corporation	1	0.07%
Nippondenso Co Ltd	1	0.07%
Leslie W Gemmell	1	0.07%
Logic Acquisition Corp	1	0.07%
Regie Nationale Des Usines Renault	1	0.07%
Supermarket Systems	1	0.07%
Demorest Devices Inc A Corp Of Mi	1	0.07%
Foothill Capital Corporation	1	0.07%
Gsle Development Corporation	1	0.07%
Oil Mining Corporation	1	0.07%
Klockner-Humboldt-Deutz Ag	1	0.07%
Vicon Fiber Optics Corp	1	0.07%
General Signal Corporation	1	0.07%
Bechtel International Corporation	1	0.07%
Svenska Rotor Maskiner Aktiebolag	1	0.07%
Banker's Trust Company As Administrative Agent	1	0.07%
Wabco Westinghouse Gmbh	1	0.07%
Sumitomo Heavy Industries Ltd	1	0.07%
Hunter Associates Laboratory Inc	1	0.07%
Kabushiki Kaisha Daini Seikosha	1	0.07%
Sundstrand Corporation	1	0.07%
B S C Industries Corporation	1	0.07%
Nissan Motor Company Ltd	1	0.07%
Rexroth Corporation The	1	0.07%
Eli Lilly And Company	1	0.07%
Rca Corporation	1	0.07%
Nako Enterprises Ltd	1	0.07%
The Bendix Corporation	1	0.07%
Philip S Capano	1	0.07%
Bank One Indiana National Association	1	0.07%
Snap-On Tools Company	1	0.07%
Accord Mech Kabushiki Kaisha	1	0.07%
Lucas Industries Ltd	1	0.07%
Nordictrack Inc	1	0.07%
Bankers Trust Company As Agent	1	0.07%

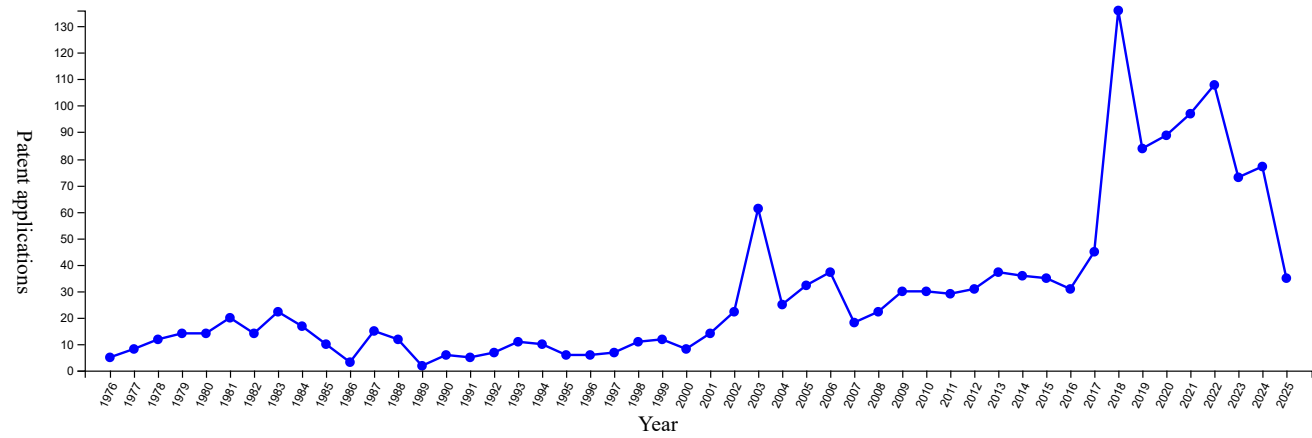
C Van Der Lely N V	1	0.07%
Mazda Motor Corporation A Corp Of Japan	1	0.07%
Georgia Tech Research Corporation A Corp Of Ga	1	0.07%
Bielomatik Leuze Gmbh & Co	1	0.07%
Avaya Inc	1	0.07%
Daihatsu Motor Co Ltd	1	0.07%
Barrack Technology Limited	1	0.07%
Water Pik Inc	1	0.07%
Gregory Murphy	1	0.07%
Powerguard Corporation	1	0.07%
Lucas Industries Public Limited Company	1	0.07%
Fujitso Ten Limited	1	0.07%
Ford Global Technologies Inc A Michigan Corporation	1	0.07%
University Of Akron The	1	0.07%
Wea Manufacturing Inc	1	0.07%
Telecommunications Research Laboratories	1	0.07%
Barringer Research Limited	1	0.07%
Matsushita Electric Industrial Co	1	0.07%
Tokyo Elelectron Limited	1	0.07%
Williams Patent Crusher And Pulverizer Company	1	0.07%
Timothy J Vollweiler	1	0.07%
Tidel Engineering L P F/k/a Sentinel Operating L P	1	0.07%
Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha A Corp Of Japan	1	0.07%
University Of Queensland St Lucia Queensland 4067 Australia	1	0.07%
Combustion Electromagnetics Inc	1	0.07%
Ryobi Ltd	1	0.07%
Griswold Machine And Engineering Inc A Corp Of Mi	1	0.07%
Constant V David	1	0.07%
James R Jones	1	0.07%
Senichi Masuda	1	0.07%
Nittan Company Limited	1	0.07%
Trinity Industrial Corporation	1	0.07%
Rinnai Kabushiki Kaisha	1	0.07%
Ricoh Company Ltd	1	0.07%
Harvey F Padden	1	0.07%
Kabushiki Kaisha Toshiba A Corp Of Japan	1	0.07%
Ogc Science Park Limited Partnership Ii Db Science Park Limited Partnership Ii	1	0.07%
Tecnicas Especiales De Reduccion S A A Corp Of Spain	1	0.07%
B F Goodrich Company The	1	0.07%
Dean Janet C	1	0.07%
Motorola Inc A De Corp	1	0.07%
Mega Lift Systems Llc	1	0.07%
Frantz Medical Development Ltd	1	0.07%
John Hondulas	1	0.07%
Westinghouse Electric Corp	1	0.07%
太原理工大学	1	0.07%

Years
Patent Database : ALL
Data : Issue Date/Publication Date
Select years from : 1976~2025



Year	US	CN	TW	Total
Total	1080	401	10	1491
2025	13	22	0	35
2024	33	44	0	77
2023	30	41	2	73
2022	47	60	1	108
2021	35	62	0	97
2020	44	45	0	89
2019	47	37	0	84
2018	46	90	0	136
2017	45	0	0	45

Years Patent Amount by Year
Patent Database : ALL
Data : Issue Date/Publication Date
Select years from : 1976~2025



Year	Patent applications	Proportion of patent applications
Total	1491	100.00 %
2025	35	2.00 %
2024	77	5.00 %
2023	73	5.00 %
2022	108	7.00 %
2021	97	7.00 %
2020	89	6.00 %
2019	84	6.00 %
2018	136	9.00 %
2017	45	3.00 %