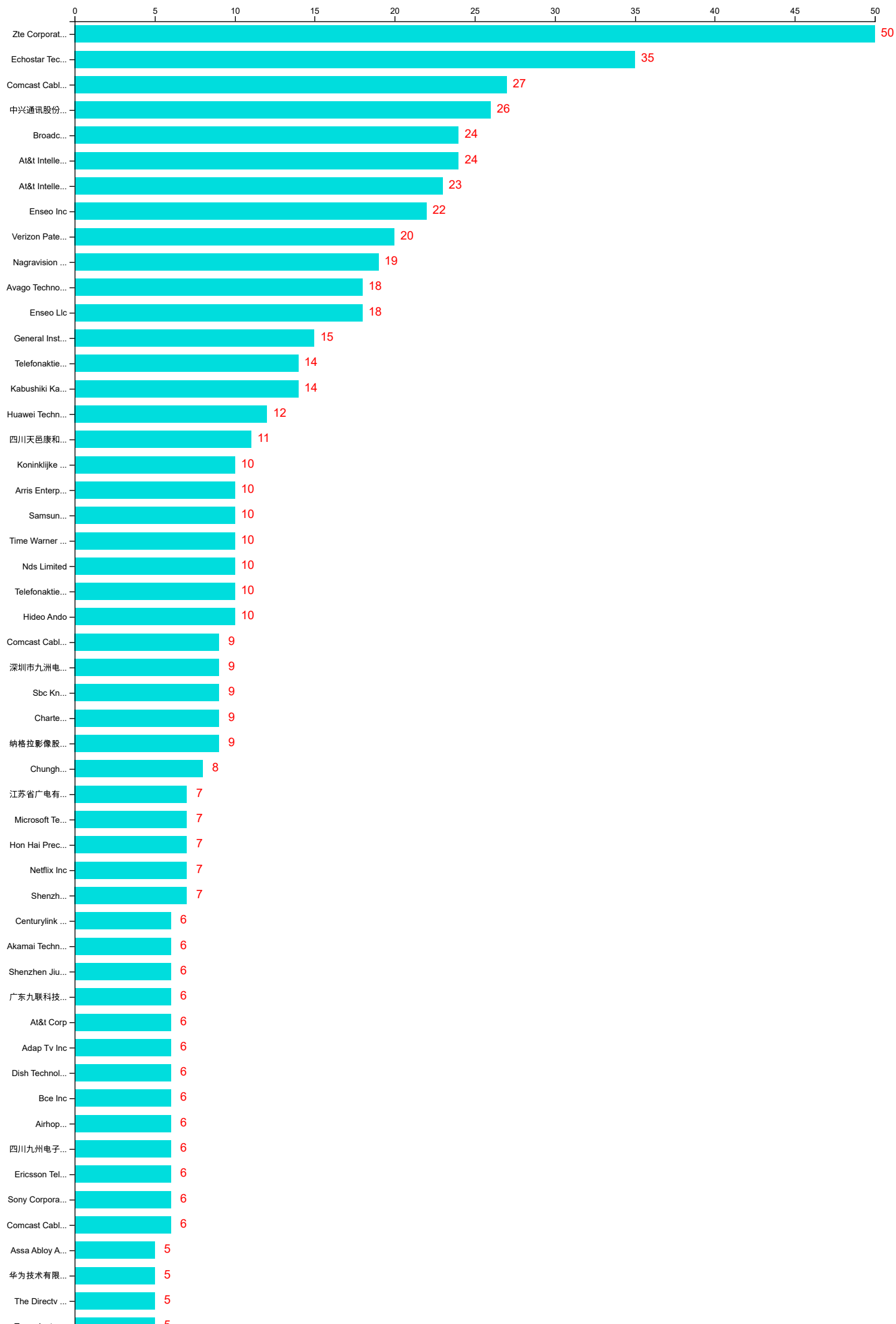


Patent Applications



Texas Instru...	5
京セラドキュ...	5
Invidi Techn...	5
Hanaromedia ...	5
Xylon Llc	5
Electronics ...	5
Arris Enterp...	5
Microsoft Co...	5
Cisco Techno...	5
At&t Knowled...	4
Twworks Llc	4
Qurio Holdin...	4
Cox Co...	4
Sichuan Tian...	4
Zapple Inc	4
Orange	4
Huizhou Tcl ...	4
株式会社東芝	4
Contec Llc	4
Sagemc...	4
Echostar Tec...	4
State Bank T...	4
Matsushita E...	4
北京天河鸿城...	4
耐瑞唯信有限...	4
Rovi Technol...	4
Powertv Inc	4
Keen P...	4
Ntt Docomo I...	4
Mitsubishi C...	4
江苏省广电有...	4
中華電信股份...	4
Thomson Lice...	4
Osc Holdings...	4
烽火通信科技...	4
Thomson Lice...	4
Echostar Glo...	3
重庆空间视创...	3
Computer Ass...	3
深圳红点互...	3
中国联合网络...	3
深圳市天威视...	3
Deutsche Tel...	3
中国电信股份...	3
At&t Knowled...	3
Intel Corpor...	3
	3
Silicon Vall...	3
Hoffberg Fam...	3
株式会社パツ...	3
山东浪潮超高...	3
福建新大陆通...	3
飞思达技术 ...	3
Cylo Consult	3

Guida Consulting...	3
中山大学	3
Rovi Guides ...	3
深圳市亿联智...	3
Citibank N A...	3
Amicco...	3
British Sky ...	3
Ericsson Ab	3
G-Shank Ente...	3
Time Warner ...	3
創宇智能科技...	3
Astrium Limi...	3
Brother Kogy...	3
Alticast Cor...	3
Bellsouth In...	3
Comverse Ltd	2
奥林奇公司	2
Directv Grou...	2
瑞典爱立信有...	2
天翼智慧家庭...	2
Sony Electro...	2
Adrian Yap	2
杭州国芯科技...	2
江苏省广电有...	2
陆忠强	2
Igt	2
诺基亚西门子...	2
Yuyu Korea C...	2
纳格拉卡德股...	2
Nec Europe L...	2
四川长虹新网...	2
伊藤忠商事株...	2
George A Dur...	2
OpenTV Inc	2
郑州威科姆技...	2
Nagravision ...	2
中华电信股份...	2
Digeo Inc	2
Ntt Advanced...	2
阿瓦亚公司	2
Thomson Lice...	2
Renesa...	2
Wink C...	2
Maspro...	2
中国移动通信...	2
Humax Co Ltd	2
Inventec Cor...	2
Hf Broadband...	2
Dvdo Inc	2
Wormho...	2
Kang Jia-Hau...	2
四川长虹电器...	2
山东云漫智能...	2
Tandberg Tel...	2

Accenture Gl...	2
Avaya Inc	2
Cablesoft Te...	2
Assa Abloy H...	2
江苏银河数字...	2
深圳市华曦达...	2
馮柏彥	2
Tech Link In...	2
Hoshen-Eliav...	2
深圳创维数字...	2
易视腾科技股...	2
安徽亿联智能...	2
Imagictv Inc	2
中广热点云科...	2
上海哥瑞利秋...	2
珠海迈越信息...	2
Panasonic Co...	2
卡纳尔股份有...	2
国家新闻出版...	2
J Carl Coope...	2
Canal+ Techn...	2
Invidi Techn...	2
Uf斯达康通...	2
Nanning Fugu...	2
江苏银河电子...	2
Tvtextbook I...	2
Shinsuke Noi...	2
Echostar Tec...	2
Qingdao Haie...	2
Alan Co Ltd	2
中国移动通信...	2
Vodoke Asia ...	2
Cortland Cap...	2
日本電信電話...	2
浪潮智能物联...	2
深圳市珉芯通...	2
Brant L Cand...	2
Celrun Co Lt...	2
株式会社Nt...	2
国家广播电视...	2
Tellabs Peta...	2
Google Techn...	2
Alt&t Delawar...	2
Ntn Buzztime...	2
沖電気工業株...	2
Peng Peng	2
ltron Inc	2
Shenzh...	2
Tata Consult...	2
Huawei Devic...	2
Print-Rite U...	2
Knowck Co Lt...	2
Terayo...	2

Research Inv...	2
Claude...	2
株式会社ビー...	2
Nokia Corpor...	2
Funai Electr...	2
Vincent Grof...	2
Jd-Media Co ...	2
Shi Qingxue	2
Instabuddy L...	2
Kddi株式会社	2
Pixel Instru...	2
Mobitv Inc	2
计数设备公司	2
Electronic A...	2
クラコウスキ...	1
Jinan Zhixue...	1
Hebei ...	1
Zhejiang Xin...	1
深圳市白雪投...	1
サムスンエ...	1
インターシア...	1
ソニー株式会...	1
Stmicroelect...	1
Cabot ...	1
广州市季泉科...	1
陕西广电网络...	1
Shenzhen Vid...	1
凸版印刷株式...	1
ナグラビジョ...	1
深圳市视壮科...	1
テレフォンア...	1
八木アンテナ...	1
Shenzh...	1
Digital Equi...	1
Compaq...	1
Jiangsu Wire...	1
Hefei Bota I...	1
Telia Ab	1
Hangzh...	1
Fujian Star ...	1
アストリウム...	1
Shaanx...	1
タタ コンサ...	1
ザッブル イ...	1
エヌエイチエ...	1
東京ケーブル...	1
シャープ株式...	1
Guangxi Radi...	1
Hainan Ruide...	1
テラヨン コ...	1
Wang Kai	1
Suzhou Disse...	1
株式会社応用...	1

Du Ying	1
Mentor Data ...	1
Zhongh...	1
Siemens Info...	1
フィリップ ...	1
日本電気株式...	1
トムソン ラ...	1
株式会社ケイ...	1
Chengdu Ying...	1
Lucent Techn...	1
マスプロ電工...	1
ブリティッシ...	1
Shenzh...	1
Trw Inc	1
キヤノン株式...	1
Terayo...	1
Layer3 Tv In...	1
Smugmug Inc	1
Sandip...	1
Soo-Hyun Kim	1
Hotel Intern...	1
Nhn Entertai...	1
Pendra...	1
U S West Inc	1
Hewlett-Pack...	1
Dish Network...	1
Thomson Lice...	1
Ent Services...	1
Lsi Corporat...	1
Curtis E Jut...	1
Interdigital...	1
Cellco Partn...	1
Proteus Stud...	1
Intellectual...	1
Nec Corporat...	1
Hanwha Solut...	1
Comigo Ltd	1
Ashbourne Te...	1
Diva Systems...	1
Fourthwall M...	1
Mcdowell Sig...	1
Eldon Techno...	1
Anthony J Wa...	1
Korishima Pr...	1
Adtran Inc	1
Yona S...	1
Arris Techno...	1
Broadband It...	1
Directv Grou...	1
Lg Electroni...	1
N2 Bro...	1
Murges...	1
Sharp Labora...	1

Mavenir Ltd	1
Prime Resear...	1
Nagra ...	1
Oracle Ameri...	1
Canal + Tech...	1
Steven Mark ...	1
Tellabs Vien...	1
The Bank Of ...	1
Kenneth L Le...	1
Chein-...	1
Thomson Lice...	1
Hoshen-Eliav	1
Russell Holm	1
Bruce Freder...	1
Internationa...	1
Bank Of Amer...	1
Northrop Gru...	1
Simin Cai	1
Beom Joo Seo	1
Yoshikazu Yo...	1
Comcast Ip H...	1
Toshizo Ozaw...	1
Enseo Llp	1
Alcatel Luce...	1
Nga Marie Ng...	1
Majid Cheleh...	1
Eddie ...	1
Aditya Krish...	1
Prime Resear...	1
Nagra France...	1
Samsun...	1
Ming-Tso Hsu	1
Global Visio...	1
Accenture GI...	1
Minkyu Lee	1
John Alan Ge...	1
Pace Micro T...	1
Ambrado Inc	1
Motorola Mob...	1
Jonathan B W...	1
Arcadyan Tec...	1
Nicholas Sch...	1
Integra5 Com...	1
Nokia Techno...	1
Aurora Netwo...	1
沈阳智慧基业	1
David King	1
Digimarc Cor...	1
Hiroki Miyam...	1
Dinesh Nadar...	1
Bartel Van D...	1
Osmosys S A	1
广西广播电视	1

Jiangsu Hong...	1
Guangd...	1
Li Xiru	1
Wuyi Univers...	1
Jung Yong Ju	1
Guizhou Aero...	1
Shando...	1
Hongch...	1
Kolor Magnet...	1
Bao Jinbo	1
Wang Anjian	1
Suzhou Rs Te...	1
Chengd...	1
Anycheck Inf...	1
Suzhou Tianj...	1
Sanechips Te...	1
Fiberhome Te...	1
Puri Vikramj...	1
State Grid C...	1
Liu Dongling	1
Le Guoqiang	1
Shenzh...	1
Ecovac...	1
Xiamen Zayat...	1
Shenzh...	1
Ng Tat Yung	1
Gu Zhenyu	1
Nanjing Hanx...	1
Ding Tianwen	1
Cao Guozhu	1
Zhongshan Br...	1
Guangd...	1
Qingkua Tech...	1
Huizhou Cca ...	1
Nanjing Lish...	1
Zhejiang Fub...	1
Wuxi Little ...	1
夏普株式会社	1
汤姆逊许可证...	1
通用仪表公司	1
埃森哲环球服...	1
阿森纳雷全球...	1
Shanxian Xia...	1
Chongq...	1
Guangz...	1
Hisense Elec...	1
Zibo Creatio...	1
Sichuan Hong...	1
Ou Jian	1
East China J...	1
Tafur Castil...	1
Nanjing Kunc...	1
Huibo ...	1

Taihang Chen...	1
Wu Gang	1
Shenzhen Sil...	1
Qingdao Jiao...	1
Sun Yat-Sen ...	1
Sitrick Davi...	1
Navic System...	1
Warren Bruce...	1
Sun Microsys...	1
Thomso...	1
Diva Systems...	1
Digimarc Cor...	1
Webema...	1
Integra5 Com...	1
Alticast Cor...	1
Starrete Com...	1
King David M...	1
Canal+ Techn...	1
Canal+ Socie...	1
Award Softwa...	1
Chan Charles...	1
黃鼎鈞	1
Vodoke Asia ...	1
Chen Yu Yi	1
Master Busin...	1
Cloud Networ...	1
陳育毅	1
劉思亮	1
雷爵科技股份...	1
創意整合科技...	1
李直懋	1
Openfield Co...	1
Nagracard Sa...	1
Yes Televisi...	1
Eldon Techno...	1
Infraware In...	1
Everyshow In...	1
Nam Ki-Won	1
Kulakowski R...	1
Kaonme...	1
Ecovac...	1
Quber Co Ltd	1
Lin Chia-I	1
Chongqing Ac...	1
Sling Media ...	1
The Brigham ...	1
Softbank Med...	1
Changi...	1
Utstarcom Te...	1
Biap Inc	1
Biap Systems...	1
Interax Inte...	1
St Microelec...	1

Ailcastr Co ...	1
Siemen...	1
Butterfly Co...	1
Sharp ...	1
Visualgate S...	1
At & T Knowl...	1
Nokia Siemen...	1
深圳市龙视传...	1
深圳市同洲视...	1
深圳市恒利数...	1
天翼数字生活...	1
杭州阿里云飞...	1
深圳市微浦技...	1
深圳市柏英特...	1
财上门科技 (...	1
创宇智能科技...	1
China United...	1
深圳市海宇科...	1
杭州裕隆通信...	1
中山亿联智能...	1
China Teleco...	1
珠海迈科智能...	1
江苏省广电有...	1
北京流金岁月...	1
寰翠云	1
玲珑视界科技...	1
青岛海信宽带...	1
帕科视讯科技...	1
深圳市杰科数...	1
杭州当虹科技...	1
天翼视讯传媒...	1
贵阳朗玛视讯...	1
未来电视有限...	1
中国广电重庆...	1
深圳市矽昊智...	1
安徽海豚新媒...	1
武汉烽火技术...	1
China Mobile...	1
贵州芯火悦创...	1
江苏有线技术...	1
深圳市艾科维...	1
江苏爱仕达电...	1
成都卓影科技...	1
三亚中国农业...	1
合肥有线电视...	1
成都慧讯科技...	1
杭州路享科技...	1
株式会社日立...	1
上海大亚科技...	1
宁波公牛电器...	1
深圳奥视通电...	1
华数传媒网络...	1
北京星河时代...	1

深圳市海格森...	1
南宁市欧希电...	1
Henan ...	1
中国移动通信...	1
北京瓦特曼智...	1
北京电信规划...	1
空间视创(重...	1
山东浪潮智能...	1
深圳市开博视...	1
北京神州泰岳...	1
朱珏	1
山西三友和智...	1
深圳市世纪本...	1
北京歌华有线...	1
成都蓉创智谷...	1
东莞市纽格力...	1
珠海华发新科...	1
深圳市创维敏...	1
成都睿胜科技...	1
四川迪佳通电...	1
晶晨半导体(...	1
济南智学脑教...	1
上海英翼通讯...	1
中国移动通信...	1
深圳市岸线资...	1
四川省有线广...	1
长沙瑞晓知识...	1
弘富宽频科技...	1
东方光通(广...	1
贵州省广播电...	1
笙科电子股份...	1
深圳市同洲电...	1
英国天空广播...	1
云浮南风数字...	1
恩智浦有限公司	1
深圳智英电子...	1
爱立信电视公...	1
南宁富桂精密...	1
山东浪潮商用...	1
美国博通公司	1
苏州传影互联...	1
韦玉生	1
上海静谦文化...	1
广东汉鼎锦助...	1
河南网络广播...	1
深圳市盛利万...	1
昆山恒顺祥金...	1
王震	1
深圳市纽格力...	1
重庆电子工程...	1
南京炫佳网络...	1
海信电子科技...	1
深圳市通久电...	1

北京奇之世纪...		1
深圳市佳创视...		1
广州市网优优...		1
贵服通网络科...		1
上海小麦互动...		1
江苏号百信息...		1
深圳市友华通...		1
深圳市魔乐视...		1
飞思达技术 (...)		1
山东中科先进...		1
中移 (杭州) ...		1
浪潮天元通信...		1
深圳市茁壮网...		1
钜祥企业股份...		1
知安视娱 (南...		1
南京龙洲微电...		1

Patentee	Patent application Average 2.44	Proportion of patent applications
Total	1457	100%
Zte Corporation	50	3.43%
Echostar Technologies L L C	35	2.4%
Comcast Cable Communications Llc	27	1.85%
中兴通讯股份有限公司	26	1.78%
Broadcom Corporation	24	1.65%
At&t Intellectual Property I L P	24	1.65%
At&t Intellectual Property I Lp	23	1.58%
Enseo Inc	22	1.51%
Verizon Patent And Licensing Inc	20	1.37%
Nagravision S A	19	1.3%
Avago Technologies International Sales Pte Limited	18	1.24%
Enseo Llc	18	1.24%
General Instrument Corporation	15	1.03%
Telefonaktiebolaget Lm Ericsson Publ	14	0.96%
Kabushiki Kaisha Toshiba	14	0.96%
Huawei Technologies Co Ltd	12	0.82%
四川天邑康和通信股份有限公司	11	0.76%
Koninklijke Philips Electronics N V	10	0.69%
Arris Enterprises Llc	10	0.69%
Samsung Electronics Co Ltd	10	0.69%
Time Warner Cable Enterprises Llc	10	0.69%
Nds Limited	10	0.69%
Telefonaktiebolaget L M Ericsson Publ	10	0.69%
Hideo Ando	10	0.69%
Comcast Cable Holdings Llc	9	0.62%
深圳市九洲电器有限公司	9	0.62%
Sbc Knowledge Ventures L P	9	0.62%
Charter Communications Operating Llc	9	0.62%
纳格拉影像股份有限公司	9	0.62%
Chunghwa Telecom Co Ltd	8	0.55%
江苏省广电有线信息网络股份有限公司无锡分公司	7	0.48%
Microsoft Technology Licensing Llc	7	0.48%
Hon Hai Precision Industry Co Ltd	7	0.48%
Netflix Inc	7	0.48%
Shenzhen Skyworth Digital Technology Co Ltd	7	0.48%
Centurylink Intellectual Property Llc	6	0.41%
Akamai Technologies Inc	6	0.41%
Shenzhen Jiuzhou Electric Co Ltd	6	0.41%
广东九联科技股份有限公司	6	0.41%
At&t Corp	6	0.41%
Adap Tv Inc	6	0.41%

Dish Technologies L L C	6	0.41%
Bce Inc	6	0.41%
Airhop Communications Inc	6	0.41%
四川九州电子科技股份有限公司	6	0.41%
Ericsson Television Inc	6	0.41%
Sony Corporation	6	0.41%
Comcast Cable Communications Management Llc	6	0.41%
Assa Abloy Ab	5	0.34%
华为技术有限公司	5	0.34%
The Directv Group Inc	5	0.34%
Texas Instruments Incorporated	5	0.34%
京セラドキュメントソリューションズ株式会社	5	0.34%
Invidi Technologies Corporation	5	0.34%
Hanaromedia Co Ltd	5	0.34%
Xylon Llc	5	0.34%
Electronics And Telecommunications Research Institute	5	0.34%
Arris Enterprises Inc	5	0.34%
Microsoft Corporation	5	0.34%
Cisco Technology Inc	5	0.34%
At&t Knowledge Ventures Lp	4	0.28%
Tvworks Llc	4	0.28%
Qurio Holdings Inc	4	0.28%
Cox Communications Inc	4	0.28%
Sichuan Tianyi Comheart Telecom Co Ltd	4	0.28%
Zapple Inc	4	0.28%
Orange	4	0.28%
Huizhou Tel Mobile Communication Co Ltd	4	0.28%
株式会社東芝	4	0.28%
Contec Llc	4	0.28%
Sagemcom Broadband Sas	4	0.28%
Echostar Technologies Llc	4	0.28%
State Bank Trust	4	0.28%
Matsushita Electric Industrial Co Ltd	4	0.28%
北京天河鸿城电子有限责任公司	4	0.28%
耐瑞唯信有限公司	4	0.28%
Rovi Technologies Corporation	4	0.28%
Powertv Inc	4	0.28%
Keen Personal Media Inc	4	0.28%
Ntt Docomo Inc	4	0.28%
Mitsubishi Corporation	4	0.28%
江苏省广电有线信息网络股份有限公司苏州分公司	4	0.28%
中華電信股份有限公司	4	0.28%
Thomson Licensing S A	4	0.28%
Csc Holdings Llc	4	0.28%
烽火通信科技股份有限公司	4	0.28%
Thomson Licensing	4	0.28%
Echostar Global B V	3	0.21%
重庆空间视创科技有限公司	3	0.21%
Computer Associates Think Inc	3	0.21%
深圳红点点互动技术发展有限公司	3	0.21%
中国联合网络通信集团有限公司	3	0.21%
深圳市天威视讯股份有限公司	3	0.21%
Deutsche Telekom Ag	3	0.21%
中国电信股份有限公司	3	0.21%
At&t Knowledge Ventures L P	3	0.21%
Intel Corporation	3	0.21%
	3	0.21%
Silicon Valley Bank	3	0.21%
Hoffberg Family Trust I	3	0.21%
株式会社バッファロー	3	0.21%
山东浪潮超高清视频产业有限公司	3	0.21%
福建新大陆通信科技股份有限公司	3	0.21%

飞思达技术 北京 有限公司	3	0.21%
Gula Consulting Limited Liability Company	3	0.21%
中山大学	3	0.21%
Rovi Guides Inc	3	0.21%
深圳市亿联智能有限公司	3	0.21%
Citibank N A As Administrative Agent	3	0.21%
Amicom Electronics Corporation	3	0.21%
British Sky Broadcasting Limited	3	0.21%
Ericsson Ab	3	0.21%
G-Shank Enterprise Co Ltd	3	0.21%
Time Warner Cable Inc	3	0.21%
創宇智能科技股份有限公司	3	0.21%
Astrium Limited	3	0.21%
Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	3	0.21%
Alticast Corp	3	0.21%
Bellsouth Intellectual Property Corporation	3	0.21%
Comverse Ltd	2	0.14%
奥林奇公司	2	0.14%
Directv Group Inc The	2	0.14%
瑞典爱立信有限公司	2	0.14%
天翼智慧家庭科技有限公司	2	0.14%
Sony Electronics Inc	2	0.14%
Adrian Yap	2	0.14%
杭州国芯科技股份有限公司	2	0.14%
江苏省广电有线信息网络股份有限公司南京分公司	2	0.14%
陆忠强	2	0.14%
Igt	2	0.14%
诺基亚西门子通信有限责任两合公司	2	0.14%
Yuyu Korea Co Ltd	2	0.14%
纳格拉卡德股份有限公司	2	0.14%
Nec Europe Ltd	2	0.14%
四川长虹新网科技有限责任公司	2	0.14%
伊藤忠商事株式会社	2	0.14%
George A Durden	2	0.14%
Opentv Inc	2	0.14%
郑州威科姆技术开发有限公司	2	0.14%
Nagravision Sa	2	0.14%
中华电信股份有限公司	2	0.14%
Digeo Inc	2	0.14%
Ntt Advanced Technology Corporation	2	0.14%
阿瓦亚公司	2	0.14%
Thomson Licensing Sa	2	0.14%
Renesas Technology Corp	2	0.14%
Wink Communications Inc	2	0.14%
Masprodenkoh Kabushikikaisha	2	0.14%
中国移动通信集团浙江有限公司	2	0.14%
Humax Co Ltd	2	0.14%
Inventec Corporation	2	0.14%
Hf Broadband Network Technology Co Ltd	2	0.14%
Dvdo Inc	2	0.14%
Wormhole Technologies Inc	2	0.14%
Kang Jia-Haur	2	0.14%
四川长虹电器股份有限公司	2	0.14%
山东云纆智能科技有限公司	2	0.14%
Tandberg Television Inc	2	0.14%
Accenture Global Services Gmbh	2	0.14%
Avaya Inc	2	0.14%
Cablessoft Tech Inc	2	0.14%
Assa Abloy Hospitality Inc	2	0.14%
江苏银河数字技术有限公司	2	0.14%
深圳市华曦达科技股份有限公司	2	0.14%

馮柏彥	2	0.14%
Tech Link International Entertainment Limited	2	0.14%
Hoshen-Eliav Systems Engineering Ltd	2	0.14%
深圳创维数字技术有限公司	2	0.14%
易视腾科技股份有限公司	2	0.14%
安徽亿联智能有限公司	2	0.14%
Imagictv Inc	2	0.14%
中广热点云科技有限公司	2	0.14%
上海哥瑞利软件股份有限公司	2	0.14%
珠海迈越信息技术有限公司	2	0.14%
Panasonic Corporation	2	0.14%
卡纳尔股份有限公司	2	0.14%
国家新闻出版广电总局广播电视卫星直播管理中心	2	0.14%
J Carl Cooper	2	0.14%
Canal+ Technologies Société Anonyme	2	0.14%
Invidi Technologies Corp	2	0.14%
Ut斯达康通讯有限公司	2	0.14%
Nanning Fugui Precision Industrial Co Ltd	2	0.14%
江苏银河电子股份有限公司	2	0.14%
Tvtextbook Ip Limited	2	0.14%
Shinsuke Noiri	2	0.14%
Echostar Technologies International Corporation	2	0.14%
Qingdao Haier Washing Machine Co Ltd	2	0.14%
Alan Co Ltd	2	0.14%
中国移动通信集团终端有限公司	2	0.14%
Vodoke Asia Pacific Limited	2	0.14%
Cortland Capital Market Services Llc	2	0.14%
日本電信電話株式会社	2	0.14%
浪潮智能物联技术有限公司	2	0.14%
深圳市玥芯通科技有限公司	2	0.14%
Brant L Candelore	2	0.14%
Celrun Co Ltd	2	0.14%
株式会社Ntt都科摩	2	0.14%
国家广播电视总局广播电视科学研究院	2	0.14%
Tellabs Petaluma Inc	2	0.14%
Google Technology Holdings Llc	2	0.14%
At&t Delaware Intellectual Property Inc	2	0.14%
Ntn Buzztime Inc	2	0.14%
沖電気工業株式会社	2	0.14%
Peng Peng	2	0.14%
Itron Inc	2	0.14%
Shenzhen Coship Electronics Co Ltd	2	0.14%
Tata Consultancy Services Limited	2	0.14%
Huawei Device Co Ltd	2	0.14%
Print-Rite Unicorn Image Products Co Ltd Of Zhuhai	2	0.14%
Knowck Co Ltd	2	0.14%
Terayon Communication Systems Inc	2	0.14%
Research Investment Network Inc	2	0.14%
Claude Chapel	2	0.14%
株式会社ピーシーデポコーポレーション	2	0.14%
Nokia Corporation	2	0.14%
Funai Electric Co Ltd	2	0.14%
Vincent Groff	2	0.14%
Jd-Media Co Ltd	2	0.14%
Shi Qingxue	2	0.14%
Instabuddy Llc	2	0.14%
Kddi株式会社	2	0.14%
Pixel Instruments Corp	2	0.14%
Mobitv Inc	2	0.14%
计数设备公司	2	0.14%
Electronic Arts Inc	2	0.14%

クラコウスキ ロバート	1	0.07%
Jinan Zhixueku Education Technology Co Ltd	1	0.07%
Hebei Communication Design & Consultation Co Ltd	1	0.07%
Zhejiang Xinmi Agriculture Ecological Technology Co Ltd	1	0.07%
深圳市白雪投影显示技术有限公司	1	0.07%
サムスン エレクトロニクス カンパニー リミテッド	1	0.07%
インターシア ソフトウェア エルエルシー	1	0.07%
ソニー株式会社	1	0.07%
Stmicroelectronics S R L	1	0.07%
Cabot Communications Ltd	1	0.07%
广州市季泉科技有限公司	1	0.07%
陕西广电网络传媒 集团 股份有限公司	1	0.07%
Shenzhen Videostrong Technology Co Ltd	1	0.07%
凸版印刷株式会社	1	0.07%
ナグラビジョン エス アー	1	0.07%
深圳市视壮科技有限公司	1	0.07%
テレフオンアクチーボラゲット エル エム エリクソン パブル	1	0.07%
八木アンテナ株式会社	1	0.07%
Shenzhen Mtc Co Ltd	1	0.07%
Digital Equipment Corporation	1	0.07%
Compaq Computer Corporation	1	0.07%
Jiangsu Wire Technology Research Institute Co Ltd	1	0.07%
Hefei Bota Information Technology Co Ltd	1	0.07%
Telia Ab	1	0.07%
Hangzhou Nationalchip Science & Technology Co Ltd	1	0.07%
Fujian Star Net E-Video Information System Co Ltd	1	0.07%
アストリウム・リミテッド	1	0.07%
Shaanxi Guangmao Electronic Technology Co Ltd	1	0.07%
タタ コンサルタンシー サービスズ リミテッド	1	0.07%
ザッブル インコーポレイテッド	1	0.07%
エヌエイチエヌ エンターテインメント コーポレーション	1	0.07%
東京ケーブルネットワーク株式会社	1	0.07%
シャープ株式会社	1	0.07%
Guangxi Radio & Tv Network Corporation	1	0.07%
Hainan Ruide Perception Iot Technology Co Ltd	1	0.07%
テラヨン コミュニケーションズ システムズ インコーポレイテッド	1	0.07%
Wang Kai	1	0.07%
Suzhou Dissemination Of Films Technology Co Ltd	1	0.07%
株式会社応用電子	1	0.07%
Du Ying	1	0.07%
Mentor Data System Inc	1	0.07%
Zhonghe Runzhu Technology Group Co Ltd	1	0.07%
Siemens Informatica S P A	1	0.07%
フィリップ エールビン アンド アソシエーツ インコーポレイテッド	1	0.07%
日本電気株式会社	1	0.07%
トムソン ライセンシング	1	0.07%
株式会社ケイティーエス	1	0.07%
Chengdu Yingli Technology Co Ltd	1	0.07%
Lucent Technologies Inc	1	0.07%
マスプロ電工株式会社	1	0.07%
ブリティッシュ・スカイ・ブロードキャスティング・リミテッド	1	0.07%
Shenzhen Shenran Electronics Co Ltd	1	0.07%
Trw Inc	1	0.07%
キヤノン株式会社	1	0.07%
Terayon Communication Systems Inc A Delaware Corporation	1	0.07%
Layer3 Tv Inc	1	0.07%
Smugmug Inc	1	0.07%
Sandipan Mondal	1	0.07%
Soo-Hyun Kim	1	0.07%

Hotel Internet Services Llc	1	0.07%
Nhn Entertainment Corporation	1	0.07%
Pendragon Wireless Llc	1	0.07%
U S West Inc	1	0.07%
Hewlett-Packard Development Company L P	1	0.07%
Dish Network Technologies India Private Limited	1	0.07%
Thomson Licensing Dtv	1	0.07%
Ent Services Development Corporation Lp	1	0.07%
Lsi Corporation	1	0.07%
Curtis E Jutzi	1	0.07%
Interdigital Ce Patent Holdings	1	0.07%
Cellco Partnership	1	0.07%
Proteus Studios Inc	1	0.07%
Intellectual Ventures Assets 121 Llc	1	0.07%
Nec Corporation	1	0.07%
Hanwha Solution & Consulting Co Ltd	1	0.07%
Comigo Ltd	1	0.07%
Ashbourne Technologies Llc	1	0.07%
Diva Systems Corp	1	0.07%
Fourthwall Media Inc	1	0.07%
Mcdowell Signal Processing Llc	1	0.07%
Eldon Technology Ltd	1	0.07%
Anthony J Wasilewski	1	0.07%
Korishima Property Llc	1	0.07%
Adtran Inc	1	0.07%
Yona Shaposhnik	1	0.07%
Arris Technology Inc	1	0.07%
Broadband Itv Inc	1	0.07%
Directv Group Inc	1	0.07%
Lg Electronics Inc	1	0.07%
N2 Broadband Inc	1	0.07%
Murgesh S Navar	1	0.07%
Sharp Laboratories Of America	1	0.07%
Mavenir Ltd	1	0.07%
Prime Research Alliance E Inc	1	0.07%
Nagra Thomson Licensing	1	0.07%
Oracle America Inc	1	0.07%
Canal + Technologies Societe Anonyme	1	0.07%
Steven Mark Hoffberg	1	0.07%
Tellabs Vienna Inc	1	0.07%
The Bank Of New York Mellon Trust Company N A	1	0.07%
Kenneth L Levy	1	0.07%
Chein-Hsun Wang	1	0.07%
Thomson Licensing S A S	1	0.07%
Hoshen-Eliav	1	0.07%
Russell Holm	1	0.07%
Bruce Frederic Michael Warren	1	0.07%
International Business Machines Corporation	1	0.07%
Bank Of America N A	1	0.07%
Northrop Grumman Systems Corporation	1	0.07%
Simin Cai	1	0.07%
Beom Joo Seo	1	0.07%
Yoshikazu Yokomizo	1	0.07%
Comcast Ip Holdings I Llc	1	0.07%
Toshiro Ozawa	1	0.07%
Enseo Llp	1	0.07%
Alcatel Lucent	1	0.07%
Nga Marie Nguyen	1	0.07%
Majid Chelehmal	1	0.07%
Eddie M Schwalb	1	0.07%
Aditya Krishnan	1	0.07%
Prime Research Alliance E Inc A Corporation Of British Virgin Islands	1	0.07%
Nagra France Sas	1	0.07%
Samsung Electronics Co Ltd A Corp Of The Republic Of Korea	1	0.07%
Ming-Tso Hsu	1	0.07%
Global Vision System Co Ltd	1	0.07%

Accenture Global Services Limited	1	0.07%
Minkyu Lee	1	0.07%
John Alan Gervais	1	0.07%
Pace Micro Technology Plc	1	0.07%
Ambrado Inc	1	0.07%
Motorola Mobility Inc	1	0.07%
Jonathan B Weiss	1	0.07%
Arcadyan Technology Corporation	1	0.07%
Nicholas Schmidt	1	0.07%
Integra5 Communications Inc	1	0.07%
Nokia Technologies Oy	1	0.07%
Aurora Networks Inc	1	0.07%
沈阳智慧基业科技发展有限公司	1	0.07%
David King	1	0.07%
Digimarc Corporation An Oregon Corporation	1	0.07%
Hiroki Miyamoto	1	0.07%
Dinesh Nadarajah	1	0.07%
Bartel Van De Sluis	1	0.07%
Osmosys S A	1	0.07%
广西广播电视信息网络股份有限公司	1	0.07%
Jiangsu Hongda Environmental Protection Technology Co Ltd	1	0.07%
Guangdong Lecomm Co Ltd	1	0.07%
Li Xiru	1	0.07%
Wuyi University	1	0.07%
Jung Yong Ju	1	0.07%
Guizhou Aerospace Nanhai Technology Co Ltd	1	0.07%
Shandong University Of Science And Technology	1	0.07%
Hongcheng Science And Technology Ltd	1	0.07%
Kolor Magnetic Shenzhen Co Ltd	1	0.07%
Bao Jinbo	1	0.07%
Wang Anjian	1	0.07%
Suzhou Rs Technology Co Ltd	1	0.07%
Chengdu Toncy Digital System Co Ltd	1	0.07%
Anycheck Information Technologies Co Ltd	1	0.07%
Suzhou Tianjianheng Electronic Information Technology Co Ltd	1	0.07%
Sanechips Technology Co Ltd	1	0.07%
Fiberhome Telecommunication Technologies Co Ltd	1	0.07%
Puri Vikramjeet S	1	0.07%
State Grid Chang Zhou Current Supply Company Of Jiangsu Electric Power Company	1	0.07%
Liu Dongling	1	0.07%
Le Guoqiang	1	0.07%
Shenzhen Fanxi Eelectronics Co Ltd	1	0.07%
Ecovacs Robotics Co Ltd	1	0.07%
Xiamen Zayata Technology Inc	1	0.07%
Shenzhen Juocan Technology Co Ltd	1	0.07%
Ng Tat Yung	1	0.07%
Gu Zhenyu	1	0.07%
Nanjing Hanxiyue Automation Technology Co Ltd	1	0.07%
Ding Tianwen	1	0.07%
Cao Guozhu	1	0.07%
Zhongshan Broad-Ocean Motor Co Ltd	1	0.07%
Guangdong Runpeng Biological Technology Co Ltd	1	0.07%
Qingkua Technology Co Ltd	1	0.07%
Huizhou Cca Industrial Co Ltd	1	0.07%
Nanjing Lishui High-Tech Venture Capital Management Co Ltd	1	0.07%
Zhejiang Fuba Electrical Machinery Co Ltd	1	0.07%
Wuxi Little Swan Electric Co Ltd	1	0.07%
夏普株式会社	1	0.07%
汤姆逊许可证公司	1	0.07%
通用仪表公司	1	0.07%
埃森哲环球服务有限公司	1	0.07%
阿森图雷全球服务有限公司	1	0.07%
Shanxian Xiangrui Textile Co Ltd	1	0.07%
Chongqing Haier Drum Washing Machine Co Ltd	1	0.07%

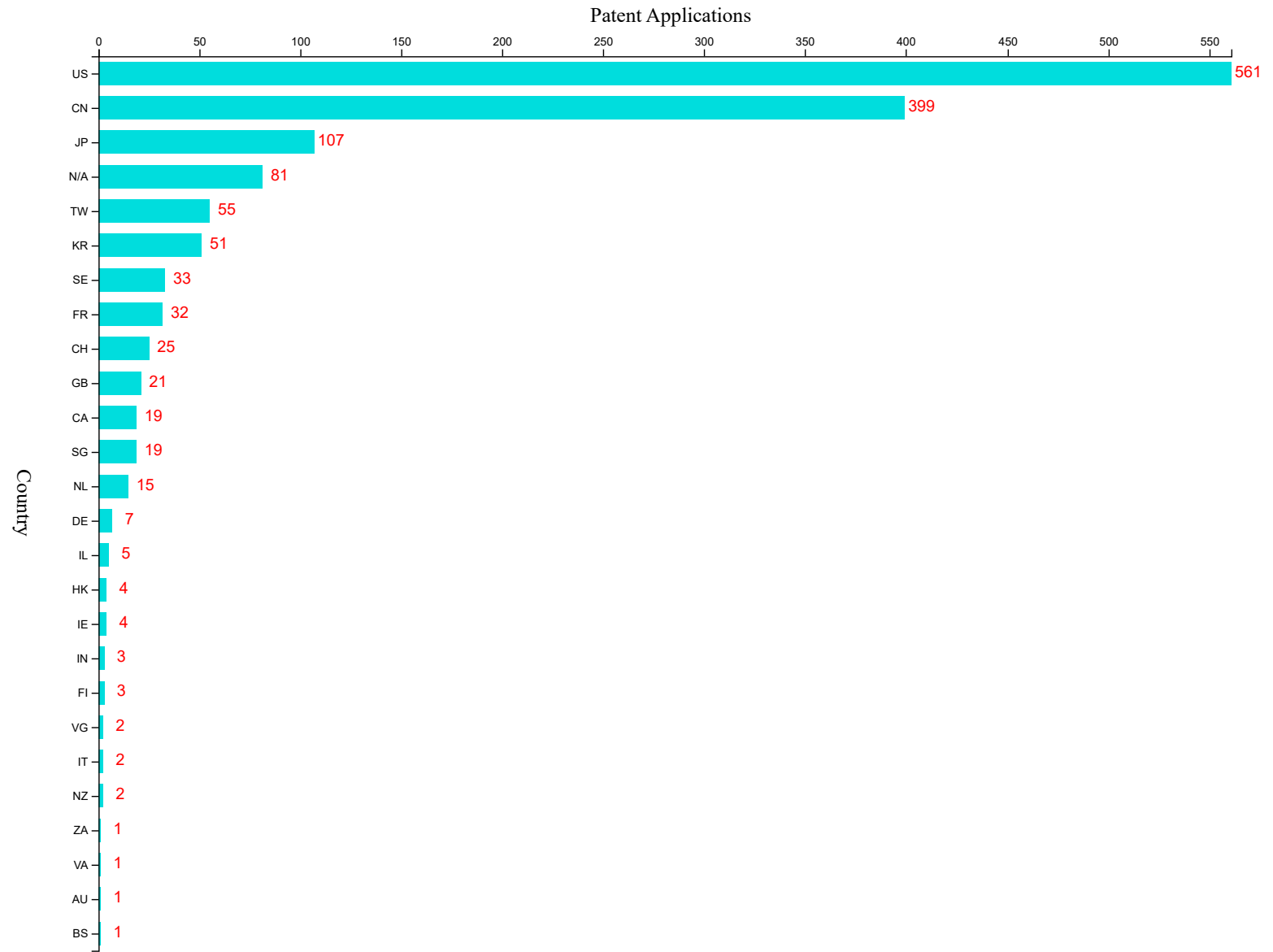
Guangzhou Xilisen Biotechnology Co Ltd	1	0.07%
Hisense Electronics Technology Shenzhen Co Ltd	1	0.07%
Zibo Creation Of Mechanical And Electrical Technology Co Ltd	1	0.07%
Sichuan Honghua Petroleum Equipment Co Ltd	1	0.07%
Ou Jian	1	0.07%
East China Jiao Tong University	1	0.07%
Tafur Castillo Alvaro Bernardo	1	0.07%
Nanjing Kunchengshi Technology Co Ltd	1	0.07%
Huibo New Material Co Ltd	1	0.07%
Taicang Chenghexin Precision Technology Co Ltd	1	0.07%
Wu Gang	1	0.07%
Shenzhen Silver Star Intelligent Technology Co Ltd	1	0.07%
Qingdao Jiaonan Haier Washing Machine Co Ltd	1	0.07%
Sun Yat-Sen University	1	0.07%
Sitrick David	1	0.07%
Navic Systems Inc	1	0.07%
Warren Bruce Frederic Michael	1	0.07%
Sun Microsystems Inc	1	0.07%
Thomson Consumer Electronics Inc	1	0.07%
Diva Systems Corporation	1	0.07%
Digimarc Corporation	1	0.07%
Webemage Corp	1	0.07%
Integra5 Communication Inc	1	0.07%
Alticast Corporation	1	0.07%
Starrete Communications Inc	1	0.07%
King David Michael	1	0.07%
Canal+ Technologies Societe Anonyme	1	0.07%
Canal+ Societe Anonyme	1	0.07%
Award Software International Inc	1	0.07%
Chan Charles Lap San	1	0.07%
黃鼎鈞	1	0.07%
Vodoke Asia Pacific Ltd	1	0.07%
Chen Yu Yi	1	0.07%
Master Business Machine Co Ltd	1	0.07%
Cloud Network Technology Singapore Pte Ltd	1	0.07%
陳育毅	1	0.07%
劉思亮	1	0.07%
雷爵科技股份有限公司	1	0.07%
創意整合科技有限公司	1	0.07%
李直懋	1	0.07%
Openfield Co Ltd	1	0.07%
Nagracard Sa	1	0.07%
Yes Television Plc	1	0.07%
Eldon Technology Limited Trading As Echostar Europe	1	0.07%
Infracore Inc	1	0.07%
Everyshow Inc	1	0.07%
Nam Ki-Won	1	0.07%
Kulakowski Robert	1	0.07%
Kaonmedia Co Ltd	1	0.07%
Ecovacs Robotics Suzhou Co Ltd	1	0.07%
Quber Co Ltd	1	0.07%
Lin Chia-I	1	0.07%
Chongqing Academy Of Chinese Materia Medica	1	0.07%
Sling Media Inc	1	0.07%
The Brigham And Women's Hospital Inc	1	0.07%
Softbank Media Lab Inc	1	0.07%
Changing Worlds Limited	1	0.07%
Utstarcom Telecom Co Ltd	1	0.07%
Biap Inc	1	0.07%
Biap Systems Inc	1	0.07%
Interax Interactive Television Solutions Pty Ltd	1	0.07%
St Microelectronics Nv	1	0.07%
Alticast Co Ltd	1	0.07%
Siemens Ag Österreich	1	0.07%

Butterfly Communications Global Ltd	1	0.07%
Sharp Kabushiki Kaisha	1	0.07%
Visualgate Systems Inc	1	0.07%
At & T Knowledge Ventures L P	1	0.07%
Nokia Siemens Networks Gmbh & Co Kg	1	0.07%
深圳市龙视传媒有限公司	1	0.07%
深圳市同洲视讯传媒有限公司	1	0.07%
深圳市恒利数码科技有限公司	1	0.07%
天翼数字生活科技有限公司	1	0.07%
杭州阿里云飞天信息技术有限公司	1	0.07%
深圳市微浦技术有限公司	1	0.07%
深圳市柏英特电子科技有限公司	1	0.07%
财上门科技（北京）有限公司	1	0.07%
创宇智能科技股份有限公司	1	0.07%
China United Network Communications Group Co Ltd	1	0.07%
深圳市海宇科电子科技有限公司	1	0.07%
杭州裕隆通信有限公司	1	0.07%
中山亿联智能科技有限公司	1	0.07%
China Telecom Corporation Limited	1	0.07%
珠海迈科智能科技股份有限公司	1	0.07%
江苏省广电有线信息网络股份有限公司	1	0.07%
北京流金岁月传媒科技股份有限公司	1	0.07%
寰翠云	1	0.07%
玲珑视界科技（北京）有限公司	1	0.07%
青岛海信宽带多媒体技术有限公司	1	0.07%
帕科视讯科技（杭州）股份有限公司	1	0.07%
深圳市杰科数码有限公司	1	0.07%
杭州当虹科技股份有限公司	1	0.07%
天翼视讯传媒有限公司	1	0.07%
贵阳朗玛视讯科技有限公司	1	0.07%
未来电视有限公司	1	0.07%
中国广电重庆网络股份有限公司	1	0.07%
深圳市矽昊智能科技有限公司	1	0.07%
安徽海豚新媒体产业发展有限公司	1	0.07%
武汉烽火技术服务有限公司	1	0.07%
China Mobile Communication Group Terminal Co Ltd	1	0.07%
贵州芯火悦创科技有限公司	1	0.07%
江苏有线技术研究院有限公司	1	0.07%
深圳市艾科维达科技有限公司	1	0.07%
江苏爱仕达电子有限公司	1	0.07%
成都卓影科技股份有限公司	1	0.07%
三亚中国农业科学院国家南繁研究院	1	0.07%
合肥有线电视宽带网络有限公司	1	0.07%
成都慧讯科技有限公司	1	0.07%
杭州路享科技有限公司	1	0.07%
株式会社日立制作所	1	0.07%
上海大亚科技有限公司	1	0.07%
宁波公牛电器有限公司	1	0.07%
深圳奥视通电子有限公司	1	0.07%
华数传媒网络有限公司	1	0.07%
北京星润时代网络科技有限公司	1	0.07%
深圳市海格森科技有限公司	1	0.07%
南宁市欧韦电子科技有限公司	1	0.07%
Henan Zhongguang Zhimei Technology Co Ltd	1	0.07%
中国移动通信集团广东有限公司	1	0.07%

北京瓦特曼智能科技有限公司	1	0.07%
北京电信规划设计院有限公司	1	0.07%
空间视创（重庆）科技股份有限公司	1	0.07%
山东浪潮智能终端科技有限公司	1	0.07%
深圳市开博视科技有限公司	1	0.07%
北京神州泰岳软件股份有限公司	1	0.07%
朱榕	1	0.07%
山西三友和智慧信息技术股份有限公司	1	0.07%
深圳市世纪本原科技股份有限公司	1	0.07%
北京歌华有线电视网络股份有限公司	1	0.07%
成都蓉创智谷科技有限公司	1	0.07%
东莞市纽格力信息技术有限公司	1	0.07%
珠海华发新科技投资控股有限公司	1	0.07%
深圳市创维软件有限公司	1	0.07%
成都睿胜科技有限公司	1	0.07%
四川迪佳通电子有限公司	1	0.07%
晶晨半导体（上海）股份有限公司	1	0.07%
济南智学酷教育科技有限公司	1	0.07%
上海英翼通讯科技有限公司	1	0.07%
中国移动通信集团河北有限公司	1	0.07%
深圳市岸线资本投资管理有限公司	1	0.07%
四川省有线广播电视网络股份有限公司	1	0.07%
长沙瑞晓知识产权服务有限公司	1	0.07%
弘富宽频科技股份有限公司	1	0.07%
东方光通（广西）实业有限公司	1	0.07%
贵州省广播电视信息网络股份有限公司	1	0.07%
笙科电子股份有限公司	1	0.07%
深圳市同洲电子股份有限公司	1	0.07%
英国天空广播公司	1	0.07%
云浮南风数字科技有限公司	1	0.07%
恩智浦有限公司	1	0.07%
深圳智英电子有限公司	1	0.07%
爱立信电视公司	1	0.07%
南宁富桂精密工业有限公司	1	0.07%
山东浪潮商用系统有限公司	1	0.07%
美国博通公司	1	0.07%
苏州传影互联电影科技有限公司	1	0.07%
韦玉生	1	0.07%
上海静谦文化传播有限公司	1	0.07%
广东汉鼎蜂助手网络技术有限公司	1	0.07%
河南网络广播电视台有限公司	1	0.07%
深圳市盛利万通科技有限公司	1	0.07%
昆山恒顺祥金属制品有限公司	1	0.07%
王震	1	0.07%
深圳市纽格力科技有限公司	1	0.07%
重庆电子工程职业学院	1	0.07%
南京炫佳网络科技有限公司	1	0.07%
海信电子科技（深圳）有限公司	1	0.07%
深圳市通久电子有限公司	1	0.07%
北京奇艺世纪科技有限公司	1	0.07%
深圳市佳创视讯技术股份有限公司	1	0.07%
广州市网优优信息技术开发有限公司	1	0.07%
贵服通网络科技有限责任公司	1	0.07%

上海小麦互动企业发展有限公司	1	0.07%
江苏号百信息服务有限公司	1	0.07%
深圳市友华通信技术有限公司	1	0.07%
深圳市魔乐视科技有限公司	1	0.07%
飞思达技术（北京）有限公司	1	0.07%
山东中科先进技术研究院有限公司	1	0.07%
中移（杭州）信息技术有限公司	1	0.07%
浪潮天元通信信息系统有限公司	1	0.07%
深圳市茁壮网络股份有限公司	1	0.07%
钜祥企业股份有限公司	1	0.07%
知安视娱（南京）科技有限公司	1	0.07%
南京龙渊微电子科技有限公司	1	0.07%

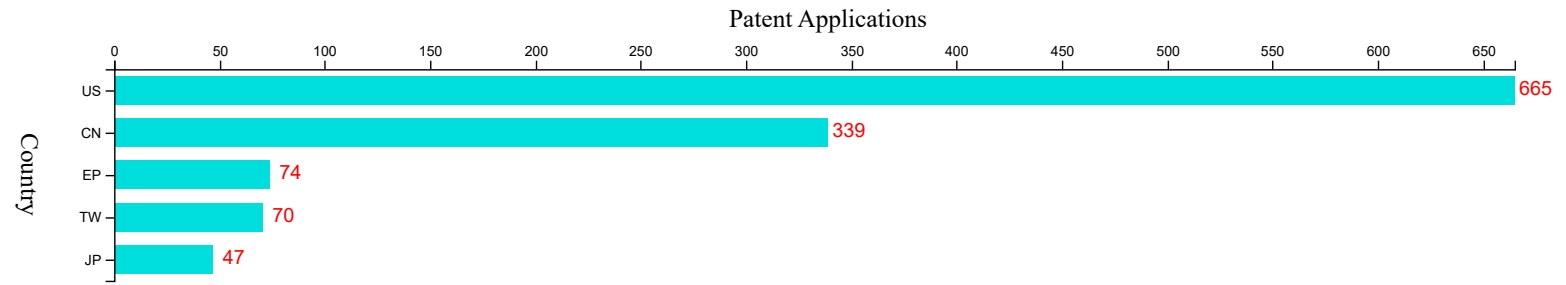
Patent Amount Patent Amount by Patentee Country
Patent Database : ALL
Data : Issue Date/Publication Date
Select years from : 1996~2026



Country	Patent applications Average 55.92	Patentee Average 71.58	Patent Applications/Patentee Average: 1.63
US	561	677	1.21
CN	399	467	1.17
JP	107	157	1.47
N/A	81	84	1.04
TW	55	71	1.29
KR	51	88	1.73
SE	33	38	1.15
FR	32	55	1.72
CH	25	39	1.56
GB	21	42	2.00
CA	19	29	1.53
SG	19	19	1.00
NL	15	32	2.13
DE	7	14	2.00
IL	5	5	1.00
HK	4	4	1.00
IE	4	10	2.50
IN	3	7	2.33
FI	3	8	2.67
VG	2	2	1.00
IT	2	2	1.00
NZ	2	2	1.00
ZA	1	1	1.00

VA	1	1	1.00
AU	1	2	2.00
BS	1	5	5.00

Patent Amount Patent Amount by Country
Patent Database ：ALL
Data ：Issue Date/Publication Date
Select years from ：1996~2026



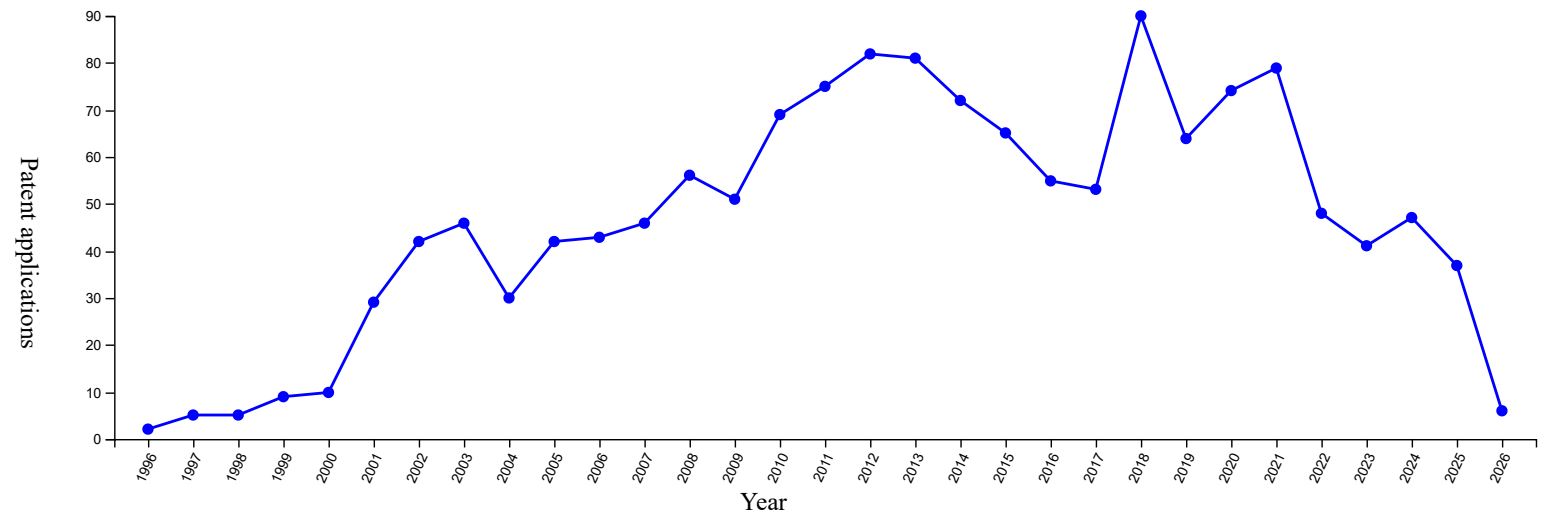
Country	Patent applications Average 239.00	Patentee Average 196.60	Patent Applications/Patentee Average: 0.78
US	665	557	0.84
CN	339	296	0.87
EP	74	0	0.00
TW	70	81	1.16
JP	47	49	1.04

Years Patent Amount by Year

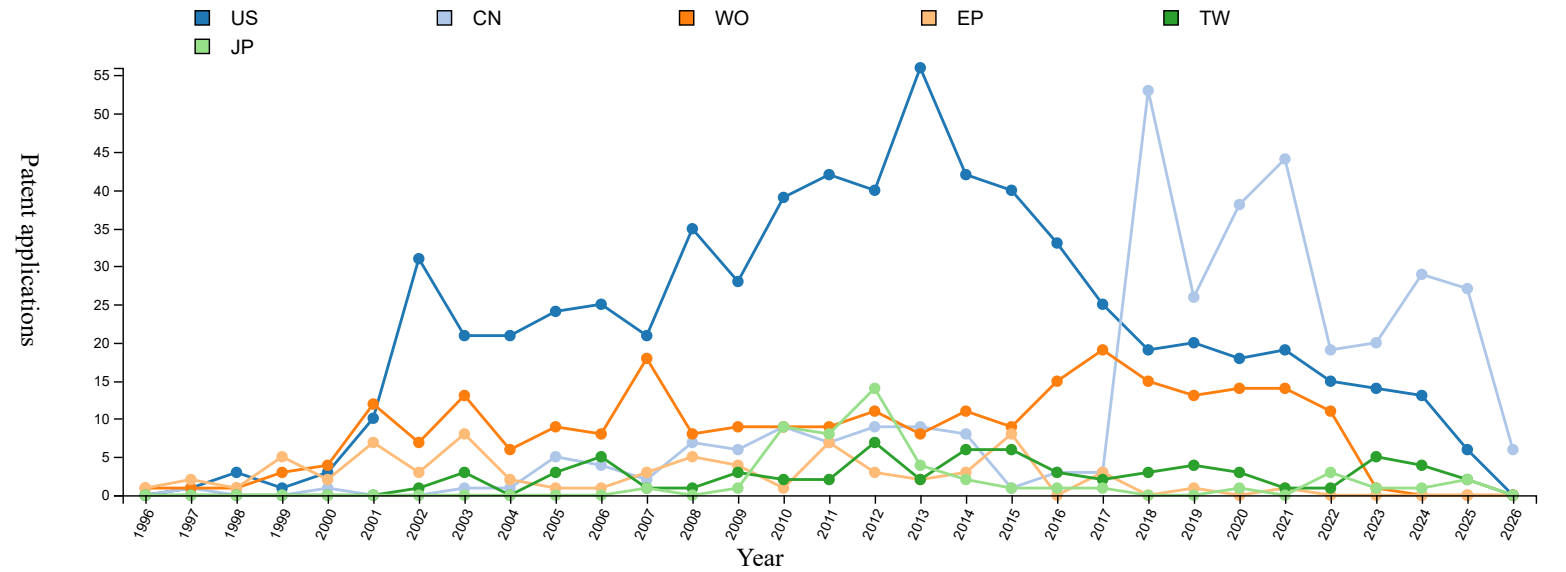
Patent Database : ALL

Data : Issue Date/Publication Date

Select years from : 1996~2026



Year	Patent applications	Proportion of patent applications
Total	1454	100.00 %
2026	6	0.00 %
2025	37	3.00 %
2024	47	3.00 %
2023	41	3.00 %
2022	48	3.00 %
2021	79	5.00 %
2020	74	5.00 %
2019	64	4.00 %
2018	90	6.00 %



Year	US	CN	WO	EP	TW	JP	Total
Total	665	339	259	74	70	50	1457
2026	0	6	0	0	0	0	6
2025	6	27	0	0	2	2	37
2024	13	29	0	0	4	1	47
2023	14	20	1	0	5	1	41
2022	15	19	11	0	1	3	49
2021	19	44	14	1	1	0	79
2020	18	38	14	0	3	1	74
2019	20	26	13	1	4	0	64
2018	19	53	15	0	3	0	90