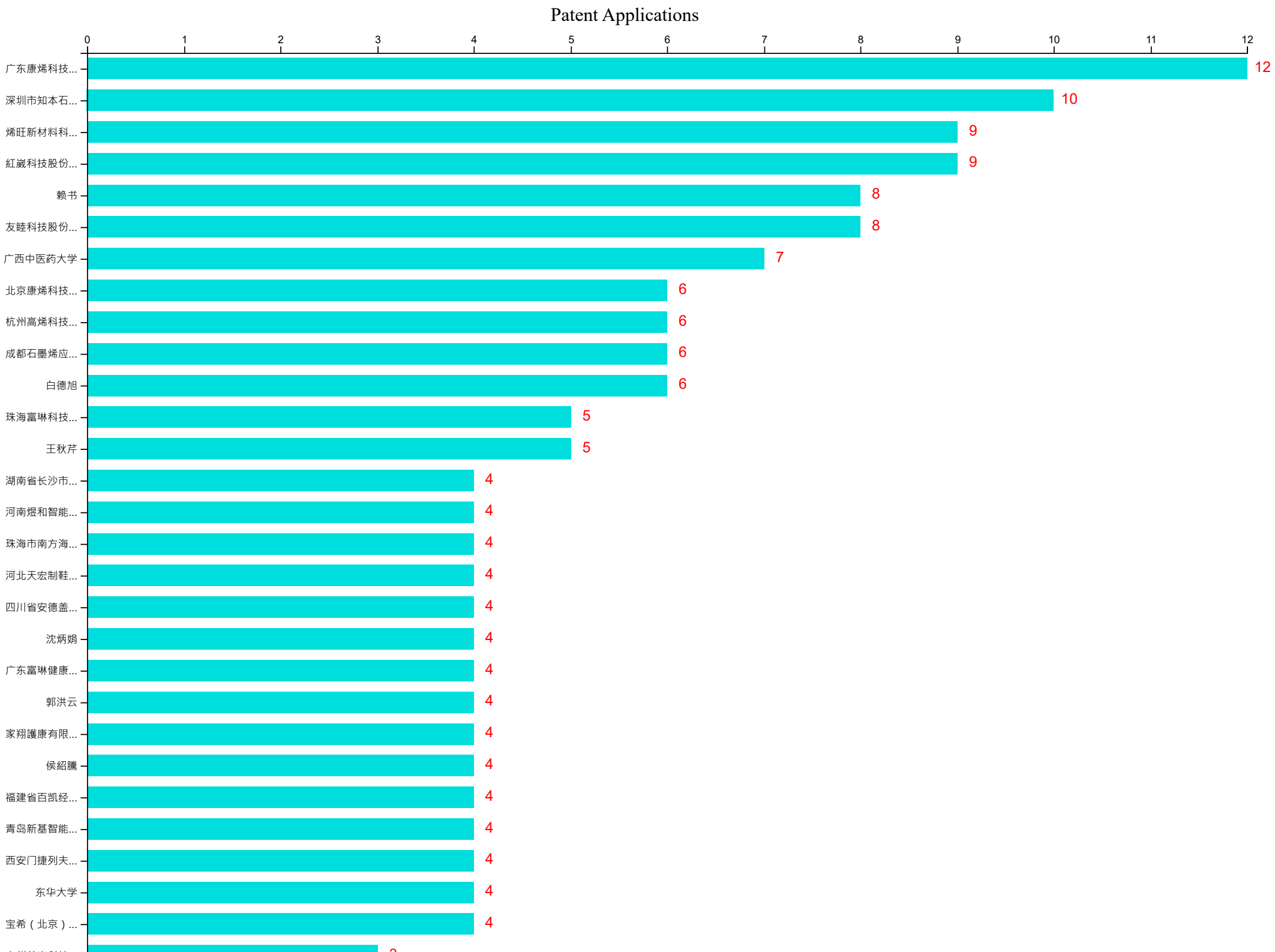


Patent Amount Patent Amount by Patentee
Patent Database : ALL
Data : Issue Date/Publication Date
Select years from : 2015~2025



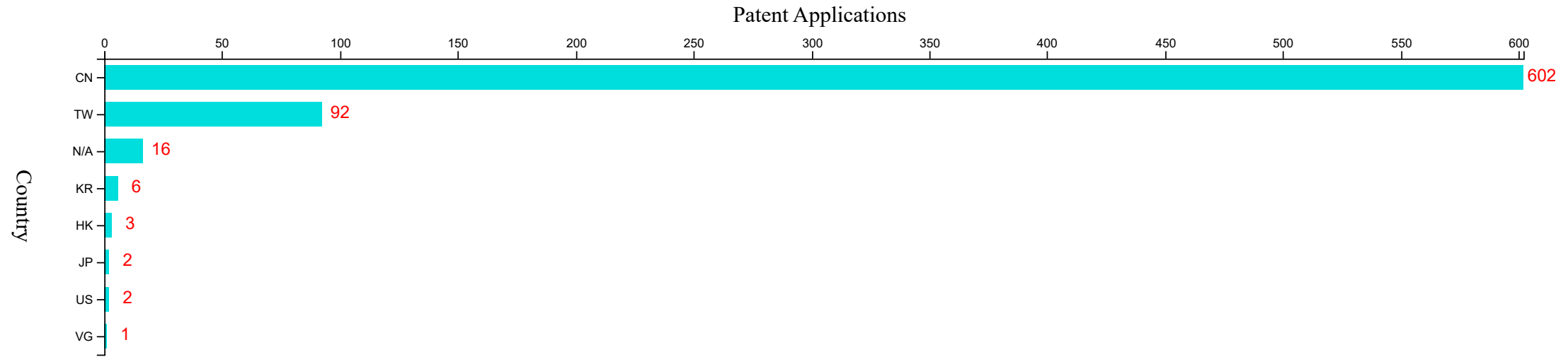


Patentee	Patent application Average 4.46	Proportion of patent applications
Total	223	100%
广东康烯科技有限公司	12	5.38%
深圳市知本石墨烯医疗科技有限公司	10	4.48%
烯旺新材料科技股份有限公司	9	4.04%
紅崑科技股份有限公司	9	4.04%
赖书	8	3.59%

友睦科技股份有限公司	8	3.59%
广西中医药大学	7	3.14%
北京康烯科技创新研究有限公司	6	2.69%
杭州高烯科技有限公司	6	2.69%
成都石墨烯应用产业技术研究院有限公司	6	2.69%
白德旭	6	2.69%
珠海富琳科技发展有限公司	5	2.24%
王秋芹	5	2.24%
湖南省长沙市爱晚亭家纺用品有限公司	4	1.79%
河南煜和智能科技有限公司	4	1.79%
珠海市南方海外健康科技有限公司	4	1.79%
河北天宏制鞋股份有限公司	4	1.79%
四川省安德盖姆石墨烯科技有限公司	4	1.79%
沈炳娟	4	1.79%
广东富琳健康产业有限公司	4	1.79%
郭洪云	4	1.79%

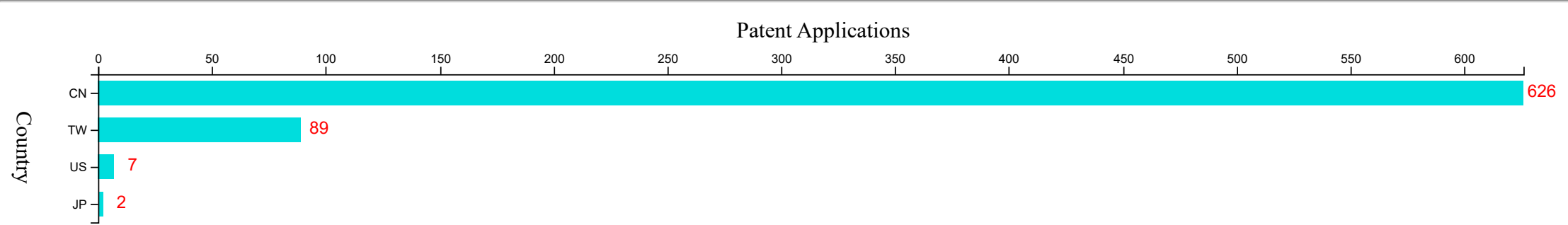
家翔護康有限公司	4	1.79%
侯紹騰	4	1.79%
福建省百凯经编实业有限公司	4	1.79%
青岛新基智能控制有限公司	4	1.79%
西安门捷列夫新材料科技有限公司	4	1.79%
东华大学	4	1.79%
宝希（北京）科技有限公司	4	1.79%
泉州慈光科技有限公司	3	1.35%
宿迁南航新材料与装备制造研究院有限公司	3	1.35%
欧普照明股份有限公司	3	1.35%
破翁（北京）科技有限公司	3	1.35%
青岛裕王智能科技床业有限公司	3	1.35%
绵阳中物烯科技有限公司	3	1.35%
南宁国电电力科技有限责任公司	3	1.35%
浙江理工大学	3	1.35%
莊謹銘	3	1.35%
合肥微晶材料科技有限公司	3	1.35%
王志中	3	1.35%
郭志源	3	1.35%
河南亚都实业有限公司	3	1.35%
刘广春	3	1.35%
山东木齐健康科技有限公司	3	1.35%
岑锴林	3	1.35%
新正健（天津）纳米科技有限公司	3	1.35%
重庆墨希科技有限公司	3	1.35%
云南荣光石墨烯新技术开发有限公司	3	1.35%
青岛新氢养生物科技有限公司	3	1.35%
天津工业大学	3	1.35%
吳星和	3	1.35%

Patent Amount Patent Amount by Patentee Country
Patent Database : ALL
Data : Issue Date/Publication Date
Select years from : 2015~2025



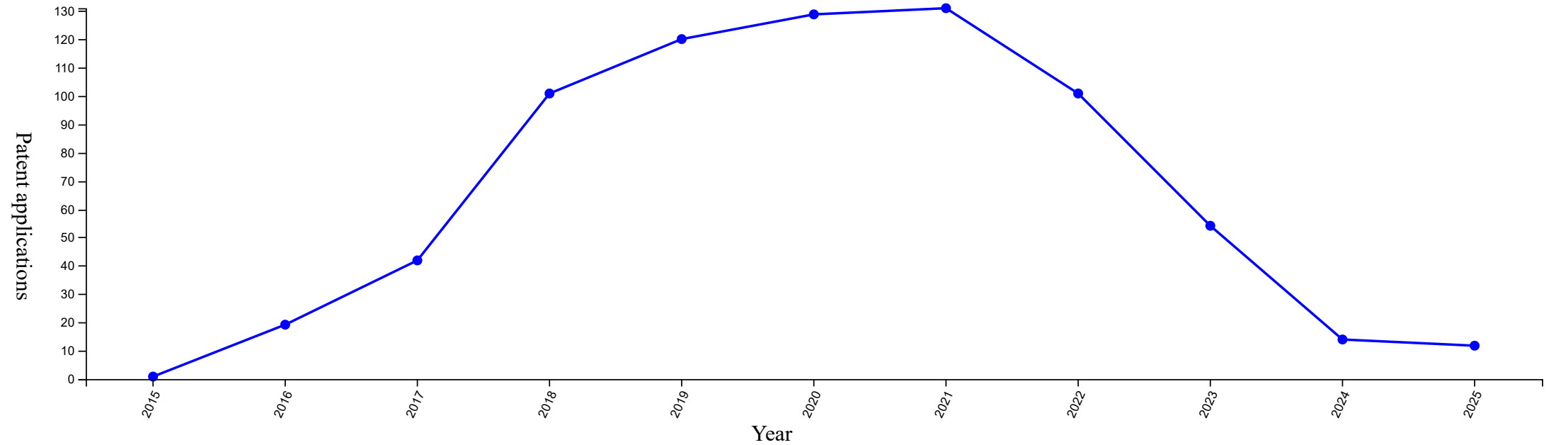
Country	Patent applications Average 90.50	Patentee Average 97.38	Patent Applications/Patentee Average: 1.23
CN	602	636	1.06
TW	92	106	1.15
N/A	16	18	1.13
KR	6	9	1.50
HK	3	3	1.00
JP	2	2	1.00
US	2	4	2.00
VG	1	1	1.00

Patent Amount Patent Amount by Country
Patent Database : ALL
Data : Issue Date/Publication Date
Select years from : 2015~2025



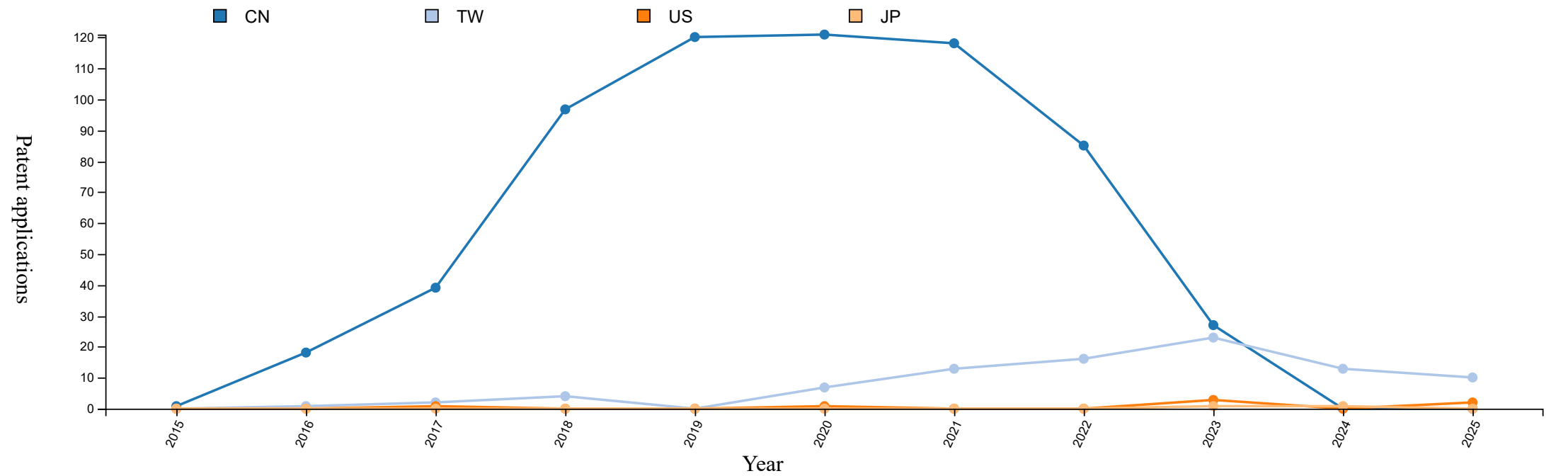
Country	Patent applications Average 181.00	Patentee Average 190.00	Patent Applications/Patentee Average: 0.84
CN	626	653	1.04
TW	89	104	1.17
US	7	1	0.14
JP	2	2	1.00

Years Patent Amount by Year
Patent Database : ALL
Data : Issue Date/Publication Date
Select years from : 2015~2025



Year	Patent applications	Proportion of patent applications
Total	724	100.00 %
2025	12	2.00 %
2024	14	2.00 %
2023	54	7.00 %
2022	101	14.00 %
2021	131	18.00 %
2020	129	18.00 %
2019	120	17.00 %
2018	101	14.00 %
2017	42	6.00 %

Years
Patent Database : ALL
Data : Issue Date/Publication Date
Select years from : 2015~2025



Year	CN	TW	US	JP	Total
Total	626	89	7	2	724
2025	0	10	2	0	12
2024	0	13	0	1	14
2023	27	23	3	1	54
2022	85	16	0	0	101
2021	118	13	0	0	131
2020	121	7	1	0	129
2019	120	0	0	0	120
2018	97	4	0	0	101
2017	39	2	1	0	42