

華誠知識產權通訊

2022年08月 第六十四期

目 录

专 利

数据显示，我国新兴技术领域专利储备加强	2
国知局公布专利实施许可合同有关数据	2

知 识 产 权

国知局发布《知识产权统计年报 2021》	3
----------------------------	---



官网: www.watsonband.com

邮箱: mailip@watsonband.com | mail@watsonband.com

专 利

数据显示，我国新兴技术领域专利储备加强

截至今年 6 月底，我国国内有效发明专利数量排前三位的技术领域分别是计算机技术、测量和数字通信，分别占总量的 9.4%、7.6% 和 6.8%；增速前三位为信息技术管理方法、计算机技术和医学技术，分别同比增长 78.5%、32.3% 和 27.1%。

据国家知识产权局战略规划司司长介绍，截至 2021 年底，我国数字经济核心产业的有效发明专利达到 97.7 万件，是 2016 年的 2.8 倍，占国内有效发明专利比重达到 35.2%。

我国在数字经济关键核心技术领域呈现出良好发展态势。以人工智能为例，2021 年，中国在中美欧日韩世界五大知识产权局获得授权的人工智能发明专利达到 5.7 万件，是 2016 年的 5.1 倍，年均增长 38.5%。近日，德国专利商标局发布的报告也显示，2021 年，在与数字化相关的数字通信等技术领域，中国在德国的专利申请公开量较上年明显增加，优势地位不断巩固。

（来源：中国知识产权报）

国知局公布专利实施许可合同有关数据

日前，国家知识产权局办公室发布《关于公布 2021 年度及近五年备案的专利实施许可合同有关数据的通知》（下称《通知》）。

《通知》公布了 2021 年度及 2017 至 2021 年专利实施许可使用费相关数据，要求加强对数据的推广使用，为知识产权许可、交易中的评估定价以及侵权赔偿数额确定提供数据参考。所附《2021 年度专利实施许可统计数据》采集了合同中明确的支付方式、交易金额、提成费率等关键信息，合同共计 4271 份，涉及专利 16125 件。其涵盖制造业、科学研究和技术服务业、建筑业等国民经济行业。以制造业为例，其合同总量为 1623 份，平均许可年限为 3.8 年，年均合同金额 77.9 万元。

（来源：中国知识产权报）

国知局发布《知识产权统计年报 2021》

近日，国家知识产权局战略规划司发布《知识产权年报 2021》（以下称“年报”）。本年报收录了 2021 年我国专利、商标、地理标志、集成电路布图设计数据和相关历史数据。本年报对于了解和分析我国各地区、分领域知识产权工作进展、发明创造能力、国外来华专利布局情况以及预测科学技术发展有着重要参考价值。

以下摘取年报的部分统计数据和内容，供本期通讯的各位读者参考。

第一部分 专利申请状况

1-1 分国内外三种专利申请 / 授权 / 有效量（2021 年）

		发明		实用新型		外观设计	
		数量	构成	数量	构成	数量	构成
合计	申请量	1585663	30.2%	2852219	54.4%	805710	15.4%
	授权量	695946	15.1%	3119990	67.8%	785521	17.1%
	有效量*	3596901	23.3%	9243443	59.9%	2580532	16.7%
国内	申请量	1427845	28.2%	2845318	56.2%	787149	15.6%
	授权量	585910	13.1%	3112795	69.7%	768460	17.2%
	有效量	2773287	19.2%	9190633	63.7%	2453506	17.0%
国外	申请量	157818	86.1%	6901	3.8%	18561	10.1%
	授权量	110036	81.9%	7195	5.4%	17061	12.7%
	有效量	823614	82.1%	52810	5.3%	127026	12.7%

* 有效量：报告期末处于专利权维持状态的案卷数量。统计范围为：发明、实用新型、外观设计。与申请量和授权量不同，有效量是存量数据而非流量数据。

知识产权

1-2 分国内外三种专利申请年度状况

	年份	发明	实用新型	外观设计
合计	1985-2015	6357860	6625983	5269438
	2016	1338503	1475977	650344
	2017	1381594	1687593	628658
	2018	1542002	2072311	708799
	2019	1400661	2268190	711617
	2020	1497159	2926633	770362
	2021	1585663	2852219	805710
国内	1985-2015	4853594	6576708	5066508
	2016	1204981	1468295	631949
	2017	1245709	1679807	610817
	2018	1393815	2063860	689097
	2019	1243568	2259765	691771
	2020	1344817	2918874	752339
	2021	1427845	2845318	787149
国外	1985-2015	1504266	49275	202930
	2016	133522	7682	18395
	2017	135885	7786	17841
	2018	148187	8451	19702
	2019	157093	8425	19846
	2020	152342	7759	18023
	2021	157818	6901	18561

注：第一部分中，2016 年及之前数据为专利申请受理量，2017 年及之后数据为专利申请量。

知识产权

第二部分 专利授权状况

2-1 分国内外三种专利授权年度状况

	年份	发明	实用新型	外观设计
合计	1985-2015	1911203	4969336	3566350
	2016	404208	903420	446135
	2017	420144	973294	442996
	2018	432147	1479062	536251
	2019	452804	1582274	556529
	2020	530127	2377223	731918
	2021	695946	3119990	785521
国内	1985-2015	1161979	4926214	3378158
	2016	302136	897035	429710
	2017	326970	967416	426442
	2018	345959	1471759	517693
	2019	360919	1574205	539282
	2020	440691	2368651	711559
	2021	585910	3112795	768460
国外	1985-2015	749224	43122	188192
	2016	102072	6385	16425
	2017	93174	5878	16554
	2018	86188	7303	18558
	2019	91885	8069	17247
	2020	89436	8572	20359
	2021	110036	7195	17061

知识产权

第三部分 专利有效状况

3-1 分国内外三种专利有效年度状况

	年份	发明	实用新型	外观设计
合计	2016	1772203	3154485	1358550
	2017	2085367	3603187	1459054
	2018	2366314	4403658	1610616
	2019	2670784	5262039	1789671
	2020	3057844	6947697	2187356
	2021	3596901	9243443	2580532
国内	2016	1158203	3118410	1250570
	2017	1413911	3563389	1346915
	2018	1662269	4359926	1495596
	2019	1926122	5214362	1671586
	2020	2279123	6895886	2061859
	2021	2773287	9190633	2453506
国外	2016	614000	36075	107980
	2017	671456	39798	112139
	2018	704045	43732	115020
	2019	744662	47677	118085
	2020	778721	51811	125497
	2021	823614	52810	127026

注：有效量是指报告期末处于专利权维持状态的案卷数量。统计范围为：发明、实用新型、外观设计。与申请量和授权量不同，有效量是存量数据而非流量数据。

知识产权

第七部分 商标申请、注册及有效注册状况

7-1 分国内外商标申请注册年度状况

	年份	申请量	注册量
合计	1979-2015	18402743	12253903
	2016	3691365	2254945
	2017	5748175	2792072
	2018	7370709	5007395
	2019	7837441	6405840
	2020	9347568	5760652
	2021	9450507	7738947
国内	1979-2015	16583131	10866578
	2016	3526827	2119032
	2017	5538980	2656039
	2018	7127032	4796851
	2019	7582356	6177791
	2020	9116454	5576545
	2021	9192675	7545358
国外	1979-2015	1819612	1387325
	2016	164538	135913
	2017	209195	136033
	2018	243677	210544
	2019	255085	228049
	2020	231114	184107
	2021	257832	193589

(来源：国家知识产权局官网)