

Elseide 艾思亿德

艾思产研数据平台系列数据库

——专利数据库

<http://idr.elseide.com>



目录

一、简述 1

二、主要应用场景 1

 （一）商业投资与决策 1

 （二）技术创新与研发 2

 （三）专利运营与管理 2

 （四）法律合规与风控 2

 （五）政策制定与规划 3

三、数据内容 3

 （一）基础数据表 4

 （二）运营管理数据表 5

 （三）拓展信息数据表 8

 （四）AI 大模型数据表 11

四、数据分析 12

 （一）市场维度 12

 （二）技术维度 14

 （三）法律维度 17

五、数据优势 20

 （一）信息维度全面 20

 （二）专利数量庞大 20

 （三）数据更新及时 20

六、总结 21

艾思专利数据库介绍

一、简述

专利数据是全球技术创新活动的核心记录，涵盖了技术方案、申请信息、法律状态、运营信息及技术分类等结构化内容，其来源于各国专利制度对发明创造的公开保护需求。它不仅是技术情报的重要来源，也是评估创新能力、识别市场机会和规避侵权风险的关键工具，在数字经济时代，更是成为推动创新战略布局、驱动产业变革与升级的核心要素。然而，面对海量且复杂的专利数据，如何高效地提取关键信息、识别技术空白点、规避潜在侵权风险以及精准定位竞争对手的技术布局，仍然是企业、科研机构 and 投资者面临的共同挑战。

鉴于此，艾思专利数据库整合了来自中国国家知识产权局等多个权威数据源的海量专利信息，并运用先进的数据比对算法和专业人工审核进行交叉验证与深度分析，保障了数据的准确性与全面性。通过对专利技术领域分布、同族专利关联、专利运营管理等内容的深度剖析和挖掘，有助于洞察行业技术发展脉络和创新趋势，为科研人员、企业研发团队以及投资机构提供极具价值的研发方向指引、技术竞争态势分析和投资决策依据。

二、主要应用场景

（一）商业投资与决策

艾思专利数据库可帮助投资者和企业分析某一技术领域的专利

分布与趋势，判断技术发展方向，评估新兴技术的潜力，以决定是否进入该领域或投资相关项目；还能用于研究竞争对手的专利布局，了解其技术优势和研发重点，从而制定差异化的商业策略；同时可通过分析专利的法律状态和有效性，评估投资风险，避免侵权纠纷，助力企业在市场竞争中做出明智的投资与发展决策。

（二）技术创新与研发

科研人员可借助艾思专利数据库，快速了解特定技术领域的现有技术水平、研究热点和空白点，获取前沿技术信息和创新思路，避免重复研究，为自身研发工作找到新的突破口；企业则可利用专利数据库监测竞争对手的技术研发动态，分析行业技术发展趋势，以此制定合理的研发战略，确定研发方向和重点，同时在研发过程中，借助艾思专利数据库进行实时的新颖性和侵权检索，确保研发成果的创新性和合法性，推动技术创新和产品升级。

（三）专利运营与管理

艾思专利数据库在专利运营中主要用于支持专利资产的商业化与价值最大化。通过提供全面的专利检索与分析功能，它能够帮助识别高价值专利、评估技术市场潜力，并为专利许可、转让和质押融资提供数据支撑。同时，专利数据库还可用于监控行业技术动态、发现潜在合作伙伴或竞争对手，优化专利布局策略，从而提升专利组合的市场竞争力和变现能力，推动专利资产的高效运营。

（四）法律合规与风控

企业能够借助艾思专利数据库进行专利法律状态的实时查询，确

认自身及合作方专利的有效性、稳定性与权利范围，确保经营活动在合法的专利框架内开展；可依据数据库中的海量专利信息进行侵权分析，对比自身技术与他人专利，判断是否存在侵权嫌疑，提前做好风险预警与防范；同时借助数据库评估不同业务场景下的专利法律风险等级，制定针对性的风控策略，保障企业稳健运营。

（五）政策制定与规划

政府部门和相关机构可借助艾思专利数据库，全面了解各技术领域的专利分布、研发活跃度以及创新趋势，从而精准识别新兴技术和重点发展领域，如当前热门的人工智能和关乎国计民生的医药、能源等，为制定科技产业扶持政策提供数据支撑。同时，通过分析专利数据在不同地区、不同主体间的差异，能够制定出合理的区域创新政策，例如为科技资源薄弱地区引入创新资源，促进区域间的协同发展，优化创新资源配置。

三、数据内容

艾思专利数据库由基础数据表、运营管理数据表、拓展信息数据表和 AI 大模型数据表四大核心部分构成，涵盖了专利基本信息、所属企业、法律状态、优先权、同族信息、引用文献、专利运营、专利标准、专利成果、专利奖项、附加信息和 GPT 深度解析等多维度数据，各数据表之间可以通过专利 ID 或唯一键实现关联，确保数据的整合性和一致性。

（一）基础数据表

1、数据内容

艾思专利基础数据表包含基本信息、所属企业、法律状态、全文 PDF、图片等 5 张数据表，具体字段及数据总量见表 1。

表 1 专利基础数据表

序号	英文表名	中文表名	字段	数据总量
1	bn_dataplus_patent	知识产权局-专利-基本信息	唯一键、公告号、公开日期、申请号、申请日期、专利标题、申请/专利权人、发明/设计人、类型、主分类号、分类号、专利代理机构、代理人、国家或地区、申请人地址、申请人邮编、学科分类	5800 万+
2	bn_dataplus_patent_ent	知识产权局-专利-所属企业	唯一键、专利 ID、企业 UID、主体名称、角色、是否历史所有人、公开日期、主分类号	7100 万+
3	bn_dataplus_patent_flls	知识产权局-专利-法律状态	唯一键、专利 ID、法律状态公告日、法律状态类型编码、法律状态类型、法律状态详情	1.3 亿+
4	bn_dataplus_patent_pdf	知识产权局-专利-全文 PDF	专利 ID、全文 PDF 路径、PDF 第三方 URL、0 审查 1 授权	6100 万+
5	bn_dataplus_patent_img	知识产权局-专利-图片	专利 ID、图片地址、图片类型、图片类型名称、图片官方链接	2.5 亿+

2、数据样例

艾思专利基础数据表部分数据样例表展示如下：

（1）专利-基本信息

专利id	公告号	公开日期	申请号	申请日期	专利标题	申请/专利权人	发明/设计人	类型	主分类号	分类号	专利代理机构	代理人	国家或地区	申请人地址	申请人邮编	学科分类
0000005	CN20557	2016-09-1	CN20162016-04-	2016-04-	一种变截面螺栓	湖北工业大学	马强; 邢文	实用	E02D5/48	E02D5/48	武汉科德知识产权	樊博; 许	湖北	湖北省武汉市武昌	430068	C06
0000019	CN10484	2015-08-1	CN20151015-04-	2015-04-	一种在ITO导电玻璃	福州大学	沈水发; 徐	发明公告	C03C17/34	C03C17/34	福州元创专利商标	蔡学俊	福建	福建省福州市闽侯	350108	B03
0000037	CN20290	2013-04-2	CN20122012-09-	2012-09-	一种双排套筒滚子链	湖北虎牌	高永友	实用	F16G13/06	F16G13/06	武汉华旭知识产权	刘荣	湖北	湖北省黄冈市蕲春	435300	C09
0000045	CN20659	2017-10-2	CN20172017-03-	2017-03-	一种多功能光伏支架	广东旭科太	麦晓佳	实用	H02S20/30	H02S20/30	北京联瑞联丰知识	张清彦	广东	广东省佛山市南海	528000	C12
0000046	CN10395	2014-07-3	CN20141014-05-	2014-05-	开关联动机构及其联	上海伊莱	潘海峰; 陈	发明公告	H01H3/40	H01H3/40	上海德昭知识产权	郝日零	上海	上海市青浦区金泽	201718	C04
0000051	CN20362	2014-06-0	CN20132013-10-	2013-10-	轮毂花键轴螺栓预紧	浙江万向	黄德杰; 王	实用	G01L5/24	G01L5/24	杭州杭诚专利事务	尉伟敏	浙江	浙江省杭州市萧山	311215	C01
0000055	CN10107	2007-11-2	CN2006102006-05-	2006-05-	防静电橡胶板及其主	仙居县一	远余洪桂; 张	发明公告	C08L9/02	C08L9/02	杭州杭诚专利事务	尉伟敏	浙江	浙江省台州市仙居	317312	B01
0000058	CN20627	2017-06-2	CN20162016-11-	2016-11-	一种双面晶硅太阳能	常州天合	兴盛	实用	H01L31/02	H01L31/02	浙江永鼎律师事务所	郭小丽	江苏	江苏省常州市新北	213031	I06
000005c	CN20151	2010-06-2	CN20092009-08-	2009-08-	一种油管底部单向开	中国石油	化童斌; 吴	实用	E21B34/06	E21B34/06	郑州睿信知识产权	陈浩	北京	北京市朝阳区朝阳	100728	B12
000006e	CN30357	2016-01-2	CN20153015-09-	2015-09-	硅胶双色智能手环	(陈庆湖	陈庆湖	外观	10-04	10-04 (10	深圳市远航专利商	田志远	广东	广东省深圳市龙岗	518000	C01

(2) 专利-所属企业

专利id	主体名称	角色	是否历史所有人	公开日期	主分类号
94b67c1f5566d	卿煊晚	历史专利权人, 原始专利权人, 原始申请人	是	2020-04-03	02-03
6d08e37602b57	苏州派亦科自动化设备有限公	专利权人, 原始专利权人, 原始申请人	否	2021-06-11	B65G47/91
a9735080d218b	中国电信股份有限公司	专利权人, 原始申请人	否	2023-09-19	H04L9/40
f47d981ec84438	国网电力科学研究院武汉南瑞	专利权人, 原始申请人	否	2010-06-16	E04H12/00
27e646f4e48ad3	浙江东豪集团股份有限公司	专利权人, 原始专利权人, 原始申请人	否	2009-03-25	A61K35/56
bd78776aa90cf	锐视智慧(北京)医疗科技有	专利权人, 原始申请人, 历史专利权人, 历史	是	2021-11-12	G06T7/00
cc233b0dbf878	郑晓宇	专利权人, 原始专利权人, 原始申请人	否	2019-08-09	F04C23/02
668b363c6ed75d	晨星半导体股份有限公司	专利权人, 原始申请人	否	2019-05-03	G09G3/34
e338a8f9936513	新河县鼎祥纤维制品有限公司	原始专利权人, 专利权人, 原始申请人	否	2021-06-08	03-01
20e670a3eeaf8	成都润泰茂成科技有限公司	专利权人, 原始专利权人, 原始申请人	否	2017-12-19	B63C9/00

(3) 专利-法律状态

专利id	法律状态公告日	法律状态类型	法律状态详情
d063180c97c18188	2020-11-13	授权	授权
3af9c8bb49de4600	2025-01-17	授权	授权
ecdac4785168c6d0	2015-09-02	有效专利	授权
253296beb23230b5	2021-10-29	授权	授权
367a31bc7afa719e	2023-04-28	专利权人的姓名或者	专利权人的姓名或者名称、地址的变更IPC (
d5814140b8544996	2022-11-18	实质审查的生效	实质审查的生效IPC (主分类): H01M10/04申
a8a50c3bb3685936	2013-04-10	授权	授权
b8bcd144a32fcc93	2024-06-21	专利权的终止	未缴年费专利权终止IPC (主分类): G01M1/1
7e90a73b78d51dea	2023-01-17	公布	公布
8794d5b5626fa1ff	2023-01-24	专利权的终止	未缴年费专利权终止IPC (主分类): C02F1/2

(二) 运营管理数据表

1、数据内容

艾思专利运营管理数据表包含转让、质押、许可、优先权、同族信息、引用文献等 10 张数据表，具体字段及数据总量见表 2。

表 2 专利运营管理数据表

序号	英文表名	中文表名	字段	数据总量
1	bn_dataplus_patent_transfer	知识产权局-专利-转让	唯一键、专利 ID、公告日、主分类号、登记生效日、变更事项、变更前企业 UID、变更前主体名称、变更前主体地址、变更前主体邮编、变更后企业 UID、变更后主体名称、变更后主体地址、变更后主体邮编	1100 万+
2	bn_dataplus_patent_impawn	知识产权局-专利-质押	唯一键、专利 ID、公告日、主分类号、质押合同类型、登记号、登记生效日、出质人、出质人 ID、质权人、质权人 ID、专利标题、专利申请日、专利授权公告日、质押解除日、专利质押业务 ID	110 万+
3	bn_dataplus_patent_impawn_modify	知识产权局-专利-质押-变更	唯一键、专利 ID、公告日、主分类号、登记号、变更日、变更事项、变更前主体名称、变更后主体名称	8400+
4	bn_dataplus_patent_permit	知识产权局-专利-许可	唯一键、专利 ID、申请日、许可种类、合同备案号、让与人、受让人、专利名称、主分类号、备案日期、申请公布日、授权公告日	46 万+
5	bn_dataplus_patent_permit_modify	知识产权局-专利-许可-变更	专利 ID、合同备案号、变更事项、变更日期、变更前主体 UID、变更前主体名称、变更后主体 UID、变更后主体名称、主分类号、去重键	7800+
6	bn_dataplus_patent_permit_cancel	知识产权局-专利-许可-注销	专利 ID、合同备案号、解除日期、让与人 UID、让与人、受让人 UID、受让人、主分类号、去重键	3.5 万+
7	bn_dataplus_patent_permit_ent	知识产权局-专利-许可-	专利许可唯一键、专利 ID、主体 UID、主体名称、1 让与人 2 受让	96 万+

		相关主体	人	
8	bn_dataplus_patent_priority	知识产权局-专利-优先权	唯一键、专利 ID、公告日、专利号、国家 (CN 为本地优先权)	630 万+
9	bn_dataplus_patent_phrator	知识产权局-专利-同族信息	专利 ID、同族专利 ID	330 万+
10	bn_dataplus_patent_relation	知识产权局-专利-引用文献	唯一键、专利 ID、引用专利 ID、引用专利公告日期	3000 万+

2、数据样例

艾思专利运营管理数据表部分数据样例表展示如下：

(1) 专利-转让

专利id	公告日	主分类号	登记生效日	变更事项	变更前主体名称	变更前主体地址	变更前主体邮编	变更后主体名称	变更后主体地址	变更后主体邮编
3a6edc5534	2017-06-16	C02F9/04	2017-05-27	专利权人	叶茂训	浙江省温州市鳌江镇	325401	温州永立建筑工程有	浙江省温州市平阳县	325400
839c8d9c3d	2017-06-16	B27C9/04	2017-05-27	专利权人	齐宽宽	广东省广州市荔湾区	510000	联合欧陆家具 (深圳	广东省深圳市龙岗区	518117
78d204e4b4	2017-06-16	C01B13/02	2017-05-31	专利权人	张耀华	江苏省徐州市新沂市	221400	广东高航知识产权运	广东省广州市天河区	510000
2564d6180c	2017-06-16	B21D1/10	2017-05-31	专利权人	刘佑志	湖南省常德市澧县小	415518	江门市志盛自动化焊	广东省江门市新会区	529162
5e7a837504	2019-01-01	B23Q1/25	2018-12-12	申请人	广东鸿图武汉压铸有限公司	湖北省武汉市江夏区	430000	广东鸿图武汉压铸有	湖北省武汉市江夏区	430000
7957c2d944	2019-01-01	G06F21/56	2018-12-12	申请人	北京猎豹网络科技有限公司	北京市石景山区实兴	100041	珠海豹好玩科技有限	广东省珠海市横琴新	519000
189a322b3c	2019-01-01	A61K36/185	2018-12-13	申请人	张家港威胜生物医药有限公	江苏省苏州市张家港	215634	张家港威胜生物医药	江苏省苏州市张家港	215634
e25768917f	2019-01-04	G09F27/00	2018-12-17	专利权人	南京林业大学	江苏省南京市玄武区	210037	南京柏恩园林工程有	江苏省南京市栖霞区	210046
f969138073	2019-01-04	F04D25/08	2018-12-17	申请人	陈力	广东省中山市黄圃镇	528429	韦昊	广东省中山市南头镇	528427
8331555f1c	2019-01-04	H04W24/06	2018-12-18	申请人	广东万全金数信息技术股份	广东省广州市天河区	510000	广东万全金数信息技	广东省广州市天河区	510000

(2) 专利-质押 (未展示全部字段)

专利id	公告日	主分类号	质押合同类型	登记号	登记生效日	出质人	质权人	专利标题	专利申请日	专利授权公告日
c50fd8efa2c	2020-01-14	B01J19/26	登记	Y2019350000	2019-12-19	宏正 (福建) 化学品	交通银行股份有限	一种制备镀锌添加剂或	2017-12-29	2018-10-19
f25542c1cbe	2022-01-07	C25D15/00	登记	Y2021330002	2021-12-22	嘉善县临沪新城实业	中国银行股份有限公司	一种高磁性高硅电工钢	2017-03-10	2019-02-26
3ea1ddc79a8	2022-01-07	C25D15/00	登记	Y2021330002	2021-12-22	嘉善县临沪新城实业	中国银行股份有限公司	一种高磁性高硅电工钢	2017-03-10	2019-02-26
591e9564d80	2022-07-08	A23K20/10	登记	Y2022310000	2022-06-22	上海新农业科技股份有	交通银行股份有限	一种颗粒型复合酸化剂	2013-09-23	2016-05-04
ce4a6f601e5	2022-07-08	A23K20/10	登记	Y2022310000	2022-06-22	上海新农业科技股份有	交通银行股份有限	一种颗粒型复合酸化剂	2013-09-23	2016-05-04
591e9564d80	2019-04-26	A23K20/10	登记	20193100000	2019-04-02	上海新饲料股份有限	安信农业保险股份	一种颗粒型复合酸化剂	2013-09-23	2016-05-04
ce4a6f601e5	2019-04-26	A23K20/10	登记	20193100000	2019-04-02	上海新饲料股份有限	安信农业保险股份	一种颗粒型复合酸化剂	2013-09-23	2016-05-04
8df31e3a093	2022-01-07	F03D9/00	登记	Y2021980015	2021-12-22	北京美尔斯特科技发	北京亦庄国际融资	高温超导风力发电机组	2009-01-22	2011-05-18
c3d935b072e	2022-01-07	F03D9/00	登记	Y2021980015	2021-12-22	北京美尔斯特科技发	北京亦庄国际融资	高温超导风力发电机组	2009-01-22	2011-05-18
8df31e3a093	2019-02-15	F03D9/00	登记	20199900000	2019-01-15	北京宇航世纪超导技	北京海淀科技企业	高温超导风力发电机组	2009-01-22	2011-05-18

(3) 专利-许可

专利id	申请日	许可种类	合同备案号	让与人	受让人	专利名称	主分类号	备案日期	申请公布日	授权公告日
1d1bb743068f	2015-05-08	独占许可	20193200001	农业农村部	江苏金丰农业装备	一种旋耕播种机	A01B 49/06	2015-07-22	2017-03-15	2019-04-16
54c20c3ab567	2010-09-03	独占许可	20133200101	公安县通用	湖北双羽机械科技	一种水田专用复	A01B 33/10	2011-01-12	2011-10-05	2013-09-10
d9b58b2992d3	2010-09-17	独占许可	20136500000	张朝书	阿克苏精准农机制	残膜捡拾机	A01B 43/00	2011-01-05	2012-07-04	2013-05-17
30245c95c4a5	2010-09-17	独占许可	20136500000	张朝书	阿克苏精准农机制	残膜捡拾机	A01B 43/00	2011-01-05	2012-07-04	2013-05-17
5d5f5013785c	2009-12-04	独占许可	20135000000	陈恩	重庆合盛工业有限	一种手扶式耕耘	A01B 71/06	2010-06-02	2012-02-15	2013-05-20
e595ec6453e4	2021-12-03	普通许可	X2023980038	黑龙江省农	哈尔滨非方科技有	一种稳定型土地	A01B3/54	2022-03-01	2023-01-13	2023-07-17
231927abd0aa	2021-12-03	普通许可	X2023980038	黑龙江省农	哈尔滨非方科技有	一种稳定型土地	A01B3/54	2022-03-01	2023-01-13	2023-07-17
9df1289013f5	2012-06-08	普通许可	20163700000	日照市立盈	重庆全景机械制	具有安全可靠	A01B33/02	2012-10-03	2014-06-25	2016-05-12
2c1456f13f47	2014-04-19	普通许可	20174500000	曾宪泽	广西万里顺机械制	一种双旋耕轴带	A01B33/02	2014-07-30	2016-08-24	2017-11-27
64c6503147b8	2016-06-03	普通许可	X2024980002	扬州大学	苏州喜诺智能装备	一种中央传动中	A01B33/02	2016-08-17	2018-07-24	2024-03-06

(4) 专利-优先权

专利id	公告日	专利号	国家(CN为本地优先权)
87bd9401bb70d1c1bb469ee	2003-07-30	282762/2003	JP
a5b41a5719de1ea2e2dfe5b	2006-06-08	102006026640.4	DE
c1b36c532e0d9ec023c09e0	2012-12-07	2012-268110	JP
4918a7327ba169ddc235385	2016-04-28	62/329,096	US
b42bee908d7f02d504601e1	2003-08-01	285139/2003	JP
d03311c6aa99f7ac1792dcc	2020-08-11	2012497.0	GB
96fe7beaf07314d668f4a21	2009-09-28	2009-222341	JP
f9947252605d5ba41a58008	2020-01-10	2020100263445	CN
7ffc091cdb3e7dbb8881022	2017-02-01	62/453,490	US
bdf855665032272cd0c0e81	2018-06-01	2018-105735	JP

(三) 拓展信息数据表

1、数据内容

艾思专利拓展信息数据表包含专利附加信息、中国专利奖、专利标准、关联专利、专利成果等 6 张数据表，具体字段及数据总量见表 3。

表 3 专利拓展信息数据表

序号	英文表名	中文表名	字段	数据总量
1	bn_dataplus_patent	知识产权局	专利 ID、摘要、主权项、权利要	5800 万+

	_plus	-专利-附加信息	求、说明书、优先权、本地优先权、解密公告日、发明更正公布日、发明更正公告号、授权更正公布日、授权更正公告号、PCT 公布日期、PCT 申请号、PCT 申请日期、PCT 公布号、PCT 公告日期、PCT 申请国家、（外观）国际注册号、对比文件、范畴分类、分案申请、生物保藏	
2	bn_dataplus_patent_award	知识产权局-专利-中国专利奖	唯一键、届数、奖项名称、发布时间、专利名称、专利号、标准申请号、专利权人、发明人、专利简介、推荐单位	1.6 万+
3	nsfc_project_achievement_patent	国家自然科学基金委员会-科研基金项目-成果关联专利	唯一键、专利 ID、申请号	53 万+
4	agsig_bisozhun_country_patent	质检总局-国家标准-涉及专利	国家标准 ID、专利标准申请号、标准号、标准名称、专利号和申请号、计划号、标准性质、技术归口单位、标准号公示日期、标准号截止日期、涉及章节、专利实施许可声明方式、专利实施许可日期	90+
5	hg_pbe_protect_patent	海关-知识产权保护备案-关联专利	专利 mid、备案号、对应专利申请号、企业 uid、权利人名称、权利名称、权利人国别、权利号、权利类别	3500+
6	mep_de_water_patent	环保部-水专项“十一五”授权发明专利成果	企业 uid、授权公告号、发明名称、年份、专利权人、发明人、阶段、类别	720+

2、数据样例

艾思专利拓展信息数据表部分数据样例表展示如下：

（1）专利-附加信息（未展示全部字段）

专利id	摘要	主权项	权利要求	说明书	优先权	本地优先权	PCT公布日期	PCT申请号	PCT申请日期	PCT公布号	PCT公告日期	PCT申请国家	对比文件（长文本本备份）
1e8ed800	本发明提供	1. 一种编码方法	1. 一种空间-时间	一种空间-时间	20060608	[[{"date":	#####	PCT/IB20	#####	WO2007/141	#####	EN	专利引证信息：
231aad9b	本发明提供	1. 一种用于在无	1/5 页21. 一种	1/10 页7在无线	20050131	[[{"date":	#####	PCT/IB20	#####	WO2006/079	#####	EN	WO 2004077693
3ae21ce7	本发明公开	1. 一种快速ACK	1. 一种快速ACK	一种轮询方法、	20070430	[[{"date":	#####	PCT/CN20	#####	WO2008/134	#####	ZH	专利引证信息：
3b8607dc	一种在一个	1. 一种在一个发	1/1 页21. 一种	1/4 页3在发送	20051221	[[{"date":	#####	PCT/IB20	#####	WO2007/072	#####	EN	专利引证信息：
4ed6eaf5	本发明提供	1. 一种控制一个	1. 一种控制一个	控制传感器网络	20060429	[[{"date":	#####	PCT/IB20	#####	WO2007/125	#####	EN	专利引证信息：
87836e5f	本发明提供	1. 一种用于在无	1/5 页21. 一种	1/10 页7在无线	20050131	[[{"date":	#####	PCT/IB20	#####	WO2006/079	#####	EN	WO 2004077693
8d8acb2b	本发明公开	1. 一种授权管理	1/4 页21. 一种	1/14 页6一种授	20060811	[[{"date":	#####	PCT/CN20	#####	WO2008/019	#####	ZH	专利引证信息：
9505dc12	一种多维信	一种多维信息显	1/3 页21. 一种	1/8 页5多维信	2006. 04.	[[{"date":	#####	PCT/CN20	#####	WO2007/121	#####	ZH	专利引证信息：
9cc2952d	本发明公开	1. 一种授权管理	1/4 页21. 一种	1/14 页6一种授	20060811	[[{"date":	#####	PCT/CN20	#####	WO2008/019	#####	ZH	专利引证信息：
a4d4c029	本发明涉及	1. 一种通过检测	1. 一种通过检测	在活体细胞中第	20060429	[[{"date":	#####	PCT/CN20	#####	WO2007/128	#####	ZH	专利引证信息：

(2) 专利-中国专利奖

专利id	届数	奖项名称	发布时间	专利名称	专利号	标准申请号	专利权人	发明人	专利简介	推荐单位
016e4e1d4d1	第三届	第三届专利奖	2001-10-30	马铃薯脱毒微型	90106636	CN90106636	天津市蔬菜研	王炳君 王鲁	目前国内外培养种薯的方法是将经	
04df82fec84	第四届	第四届专利奖	2001-10-30	激光振荡放大链	90102889	CN90102889	中科院上海光	梁培辉等	本发明属于电子和激光技术领域的	
06994c1b46e	第六届	第六届专利奖	2001-10-30	一种消瘤药	89102182	CN89102182	中国人民解放	郑秀龙 杨立	恶性肿瘤中约含有10%~50%的乏氧	
086f632e5da	第四届	第四届专利奖	2001-10-30	激光振荡放大链	90102889	CN90102889	中科院上海光	梁培辉等	本发明属于电子和激光技术领域的	
117be507212	第一届	第一届专利奖	2001-10-30	中高碳空冷贝氏	CN861030	CN86103009	清华大学	方鸿生 郑燕	本技术是采用新的合金化途径,以	
1298ff366dd	第三届	第三届专利奖	2001-10-30	马铃薯脱毒微型	90106636	CN90106636	天津市蔬菜研	王炳君 王鲁	目前国内外培养种薯的方法是将经	
17a8fb8b404	第五届	第五届专利奖	2001-10-30	全自动清污滤水	94222099	CN94222099	水利部能源部	苏九连 刘同	本实用新型属滤水器, 特别涉及的	
18583ab351c	第三届	第三届专利奖	2001-10-30	大节距扭绞型钢	90103685	CN90103685	机械电子工业	余云龙等	一种大节距扭绞型钢索的制造方法	
19c9d789f24	第五届	第五届专利奖	2001-10-30	四硼酸锂 (LB0	88105599	CN88105599	中国科学院上	范世 王文	本发明属于单晶生长领域。迄今为	
1cf2a2f77b1	第六届	第六届专利奖	2001-10-30	轻质微孔硝酸铵	92107873	CN92107873	南京理工大学	刘祖亮 惠君	本发明涉及的是一种轻质微孔硝酸	

(3) 国家标准-涉及专利

国家标准id	专利标准申请号	标准号	标准名称	专利号和申请号	计划号	标准性质	技术归口单位	标准号公示日期	标准号截止日期	涉及章节	专利实施许可声明	专利实施许可日期
06fe89a0b5	CN2014107	GB/T 41628	肉苁蓉培育技术规程	ZL2014107	20203793-	推荐性	TC557 (全国经	2022-03-31	2022-04-30	6. 4. 6	a) 免费许可	2021-01-15
06fe89a0b5	CN2014107	GB/T 41628	肉苁蓉培育技术规程	ZL2014107	20203793-	推荐性	TC557 (全国经	2022-03-31	2022-04-30	6. 4. 1. 2	a) 免费许可	2021-01-15
06fe89a0b5	CN2016106	GB/T 41628	肉苁蓉培育技术规程	ZL2016106	20203793-	推荐性	TC557 (全国经	2022-03-31	2022-04-30	6. 4. 7. 2	a) 免费许可	2021-01-15
26be7b776c	CN2019105	GB/T 41722	道路车辆 侧风敏感	ZL2019105	20194433-	推荐性	TC114 (全国汽	2022-03-14	2022-04-13	10. 5	a) 免费许可	2021-03-23
26be7b776c	CN2019209	GB/T 41722	道路车辆 侧风敏感	ZL2019209	20194433-	推荐性	TC114 (全国汽	2022-03-14	2022-04-13	8. 2	a) 免费许可	2021-03-23
32d320c798	CN2007200	GB/T 36111	文物展柜基本技术要	ZL2007200	20091480-	推荐性	TC289 (全国文	2018-02-11	2018-03-13	5. 4	a) 免费许可	2015-05-29
3a1589d2a4	CN2020205	GB/T 20234	电动汽车传导充电用	ZL2020205	20214489-	推荐性	524 (中国电力	2023-04-13	2023-05-13	第10章、	a) 免费许可	2022-10-14
3a1589d2a4	CN2020205	GB/T 20234	电动汽车传导充电用	ZL2020205	20214489-	推荐性	524 (中国电力	2023-04-13	2023-05-13	第10章、	a) 免费许可	2022-10-17
3a336c2726	CN2014105	GB/T 37545	化妆品中38种准用着	ZL2014105	20160686-	推荐性	TC257 (全国香	2019-03-07	2019-04-06	第1章至第	a) 免费许可	2016-12-07
522eb065d7	CN2017111	GB/T 41534	地表温度遥感产品真	ZL2017111	20181928-	推荐性	TC327 (全国遥	2022-02-10	2022-03-12	附录A. 3	b) 收费许可	2021-06-17

(4) 知识产权保护备案-关联专利

专利id	备案号	对应专利申请号	权利人名称	权利名称	权利人国别	权利号	权利类别
0008fef1ebee	P2023-14311	CN2021304	浙江正特股份有限公司	格栅屏风	中国	ZL202130442	外观设计
002de098335	P2019-84801	CN2012100	深圳传音控股股份有限	一种事务管理方法和	中国	20121006475	发明
0079482b640	P2023-14739	CN2012100	台达电子企业管理（上	电源转换装置	中国	ZL201210044	发明
007dc10c22d	P2019-80230	CN2013800	华为技术有限公司	信号隔离的两相邻天	中国	ZL. 201380005	发明
008747de496	P2022-13570	CN2021303	上海器外文化科技有限	精修笔（手动）	中国	ZL. 20213038	外观设计
00a78013712	P2019-83247	CN2015800	华为技术有限公司	一种移动终端显示多	中国	ZL. 201580007	发明
00ad90e57a6	P2019-82785	CN2008100	华为终端有限公司	应对网络侧设备发起	中国	ZL. 20081009	发明
00ae39314a2	P2022-13484	CN2019100	深圳市智莱科技股份有	自动售卖设备的货道	中国	ZL. 20191009	发明
00ca42a28f6	P2023-14961	CN2022302	佛山市井一科技有限公	除湿机（CT9）	中国	ZL202230238	外观设计
00ea9429451	P2022-14253	CN2022100	武汉驿路通科技股份有	一种光纤阵列夹具及	中国	ZL. 20221000	发明

（5）水专项“十一五”授权发明专利成果

授权公告号	发明名称	年份	专利权人	发明人	阶段	类别
ZL2009100716	一种自脱膜生物载体内循环过滤	2015	哈尔滨工业大学	陈志强，温沁雪	第一阶段	生活污水处理
ZL2009102174	一种利用水处理剩余污泥合成聚	2015	哈尔滨工业大学	陈志强，温沁雪	第一阶段	生活污水处理
ZL2009102174	一种同步回收提取聚羟基烷酸脂	2015	哈尔滨工业大学	陈志强，温沁雪	第一阶段	生活污水处理
CN2011100844	一种剩余污泥管道输送的减阻方	2015	吉林建筑工程学	尹军，陆海，王	第一阶段	生活污水处理
CN2011100844	一种污水生物处理设施升级改造	2015	吉林建筑工程学	尹军，崔星华，	第一阶段	生活污水处理
ZL2010101924	一种城市河道水体上岸循环净化	2015	东北师范大学	王忠强，何春光	第一阶段	生活污水处理
ZL2010102856	城市休闲娱乐区污染水体高效净	2015	东北师范大学	何春光，王忠强	第一阶段	生活污水处理
ZL2010102856	基质-植物耦合连接式动水浮床	2015	东北师范大学	米艳杰，盛连喜	第一阶段	生活污水处理
CN101343116A	一种城市污水厌氧氨氧化生物反	2015	北京工业大学	王俊安，李冬，	第一阶段	生活污水处理
CN102249431B	垂直流跌水曝气装置	2015	北京市水利科学	王培京，廖日红	第一阶段	生活污水处理

（四）AI 大模型数据表

1、数据内容

艾思专利 AI 大模型数据表依托多源融合技术（豆包数据接口、百度智能分析及专业人工校验），精准构建大模型技术全景图谱。每一条专利，都会利用 AI 大模型解析出专利申请号、技术摘要、技术/功效关键词、技术优势、产品优势等核心字段，并深度萃取核心方案、发明点、用途效果、性能指标及产业化前景等关键信息，具体字段及数据总量见表 4。通过结构化解析与语义关联，用户可快速定位技术趋势、对标竞品创新方向，量化技术商业化潜力。数据表支持多维交

又分析，为 AI 大模型研发、专利布局优化及技术投资决策提供全链条数据支撑，助力企业抢占智能技术赛道制高点。

表 4 AI 大模型数据表

英文表名	bn_dataplus_patent_gpt	
中文表名	知识产权局-专利-GPT 深度解析	
字段内容	专利申请号、大模型摘要、大模型技术关键词、大模型功效关键词、大模型技术优势、大模型产品优势、大模型核心方案、大模型发明点、大模型用途和效果、大模型性能指标、大模型产业化前景	
数据总量	5800 万+	

2、AI 大模型解析过程

原文	豆包v1	百炼3.5pro	人工提取
1.一种调喂产期奶牛的复合添加剂，其特征在于，包含以下重量份的营养成分：核黄素2.476份、烟酸27.5736份、胆碱17.5724份、叶酸0.7671.5份、钴胺素0.1570.32份、1.672.8份黄酮类化合物和3~4.8份α-生育酚；所述黄酮类化合物为葛素比1:0.971.15的大豆异黄酮和葛素黄酮的混合物。 2.根据权利要求1所述的复合添加剂，其特征在于，包含以下重量份的营养成分：大豆异黄酮0.971.05份、葛素黄酮0.7870.84份。 1.一种具有纵向连接结构的预制挡板，包括挡板本体（1），所述挡板本体（1）内开设有连接通道（11）。其特征在于：所述连接通道（11）内插接有连接钢筋（2）。所述挡板本体（1）上连接有驱动机构（3），所述驱动机构（3）底部设置在所述连接通道（11）内的一组连杆（31），连杆（31）包括相互铰接的连杆一（311）和连杆二（312），所述连杆一（311）远离连杆二（312）的一端与连接通道（11）的 1.一种复合保温板的快拼方法，通过快拼组件实现，其特征在于：所述快拼组件包括与单个复合保温板相适配的保护框和具有锁扣机构的连接件，所述保护框上设有锁孔，所述锁定机构包括固定单元，所述固定单元上设有至少一个锁定单元，所述锁定单元包括插入孔，为设置在固定单元上的通孔；锁定杆，与所述插入孔两轴设置，一端为端盖端，另一端设有弹性件；第一导向件，与所述锁定杆相连。所述第一导向件的轴颈与 1.一种兼防盖梁钢筋骨架地面成型和整体吊装的方法，其特征在于，包括以下步骤：步骤1，通过多根层架梁、多根底层架梁和支撑架搭建单节工装备架，将多根所述层架梁沿桥桁方向均匀布置，且可拆卸连接在所述支撑架的顶部，且每根所述层架梁的布置方向与桥桁方向一致，每根所述层架梁的下方有一根与所述层架梁平行的、且固定连接在所述支撑架的底面的所述层架梁；通过沿桥桁方向布置多节所述工装备架来搭建工 1.一种装配式预制桥墩，包括：从下往上依次设置的承台、墩柱以及盖梁，其特征在于：所述承台设有现浇槽，所述现浇槽内设有定位柱，所述墩柱设有定位孔，所述墩柱通过定位孔与定位柱配合安装在现浇槽内。所述现浇槽内部与墩柱外壁之间设有间隙，所述间隙通过混凝土浇筑填充，所述墩柱内埋设有多个环状定位孔设置的钢筋，所述盖梁内预埋有波纹管，所述墩柱上的钢筋延伸进波纹管。 所述墩柱上的钢筋延伸进波纹管。	“摘要”：“本发明涉及一种产期奶牛专用复合添加剂，包含核黄素、烟酸、胆碱、叶酸、钴胺素及特定比例的大豆异黄酮/葛素黄酮混合物，通过包被工艺制备。该添加剂应用于产后至产后的21天的奶牛日粮，每日每头添加50~300g，可改善奶牛代谢功能与繁殖性能。” “摘要”：“本发明涉及一种具有纵向连接结构的预制挡板，通过驱动机构中的多组连杆组与铰链件传动组件协同作用，推动连接钢筋伸出挡板本体实现纵向连接。采用安装箱、调节组件及配重杆设计，增强结构稳定性与调节灵活性，适用于建筑预制构件的高效拼接。” “摘要”：“本发明涉及一种复合保温板的快拼方法，通过包含保护框和带锁定机构连接件的快拼组件实现快速拼装。核心方案采用机械联动的锁定机构，通过驱动杆控制锁定杆的伸缩完成锁定，具有弹性复位功能。该方法通过模块化组件选择，联动锁定机构同步操作流程，实现保温板的高效稳定安装，且可自 “摘要”：“本发明提供了一种兼防盖梁钢筋骨架地面成型与吊装方法，通过模块化工装备架组件实现钢筋精准定位和绑扎。结合可拆卸连接结构和多步协同同步施工技术，确保钢筋骨架整体成型精度及吊装稳定性。显著提升施工效率并降低高空作业风险。” “技术分析”：	“摘要”：“本发明涉及一种调喂产期奶牛的复合添加剂，主要包含核黄素、烟酸、胆碱、叶酸、钴胺素、黄酮类化合物和α-生育酚等营养成分，将其按比例混合均匀并包被处理后制得。该添加剂适用于产后期21天至产后至21天的国产奶牛。在全价日粮中，按每日每头50~300g的量添加，混合物经饲料发酵，具有营养补充、代谢调节、免疫力增强和促进健康等功效。” “摘要”：“本发明公开了一种具有纵向连接结构的预制挡板及其连接方法。该预制挡板包括挡板本体、连接通道、连接钢筋和驱动机构。通过连杆组和传动组件的协同作用，实现连接钢筋的伸缩，同时配合加固和调节组件，确保挡板之间的稳固连接。本发明适用于建筑施工中的挡板连接，具有操作简便、连接稳固、可调节性强等特点。” “技术分析”： 摘要：本发明公开了一种复合保温板的快拼方法，借助快拼组件实现。快拼组件包含适配单个复合保温板的保护框和带锁定机构的连接件，锁定机构由固定框及至少一个锁定单元构成。锁定单元包括插入孔、锁定杆、第一导向件、第二导向件、转向杆和驱动杆。通过驱动杆的平移使锁定杆伸出或伸入插入孔，完成锁定与解锁。快拼方法包括选材、围套保护框、提供连接件、涂刷面作。重复操作直至完成拼装。还涉及锁定单元的检验设置。写回 摘要：本发明公开了一种兼防盖梁钢筋骨架地面成型和整体吊装的方法，其特征在于，包括以下步骤：步骤1，通过多根层架梁、多根底层架梁和支撑架搭建单节工装备架，通过沿桥桁方向布置多节所述工装备架来组施工装备架组件，将相邻的两节所述工装备架彼此可拆卸连接。步骤2，检验步骤1中的所述工装备架和所述工装备架组件是否合格，检验合格，进入步骤3，检验不合格，重复步骤1中的搭建单节工装备架和组施工装备架。摘要：本发明包括一种装配式预制桥墩，属于桥梁施工技术领域。该桥墩包括从下往上依次设置的承台、墩柱和盖梁。承台设有现浇槽，槽内设置定位柱；墩柱内设有定位孔，墩柱内定位孔与定位柱配合安装，间隔用混凝土填充，墩柱内埋设钢筋，钢筋延伸进盖梁内预埋的波纹管中，确保墩柱与承台的连接稳定性。此外，墩柱内环状定位孔埋设有多个钢筋，钢筋延伸进盖梁内预埋的波纹管中。本发明通过定位孔与定位柱的配合	

四、数据分析

（一）市场维度

1、专利申请数量

根据艾思产研数据平台统计结果显示，从 1985 年开始，专利申请数量呈现出快速增长的趋势，直到 2020 年达到峰值，拥有 570 万+ 专利申请数量，反映了企业、科研机构以及个人对知识产权保护的意

识不断增强，同时对科技创新的投入也不断加大，从而推动了专利申请数量的上升。2020 年至 2024 年期间，专利申请数量有所下降，可能是因为专利审查标准的调整、市场环境变化等因素而导致。

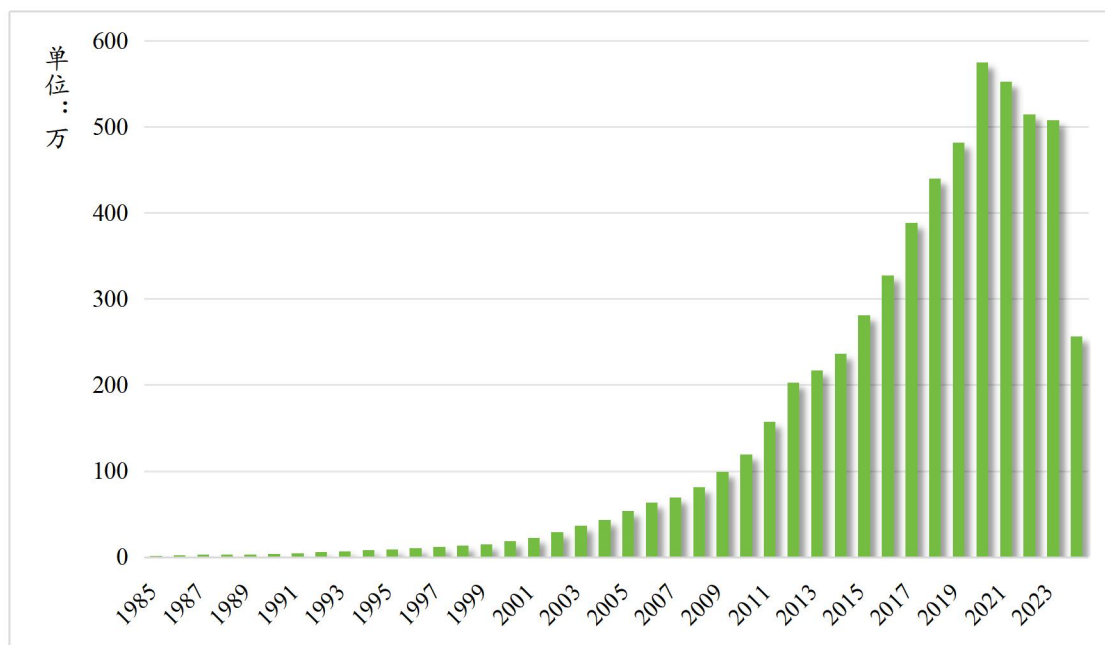


图 1 1985-2024 年专利申请量

2、专利优先权

根据图 2 可以发现，在各技术领域（IPC 分类体系将技术领域分为 A-H 八个部）本土优先权专利数量均低于国际优先权专利数量。其中 H（电学）的本土优先权占比最低，其拥有国际优先权的专利数量达到 150 万+，反映电学技术领域全球竞争激烈。

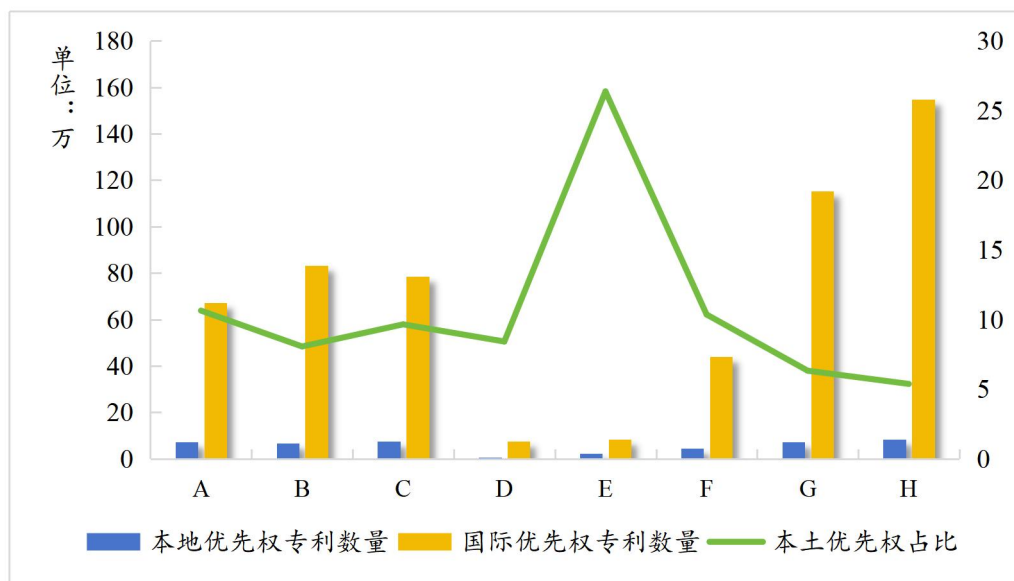


图2 各技术领域的国际与本地优先权专利数量及其占比

3、中国专利奖

由图3可以看出，中国专利奖数量整体呈现出逐年上升趋势，2023年获得专利奖项达到3672次，反映出中国的知识产权能力和创新驱动能力在不断地上升。

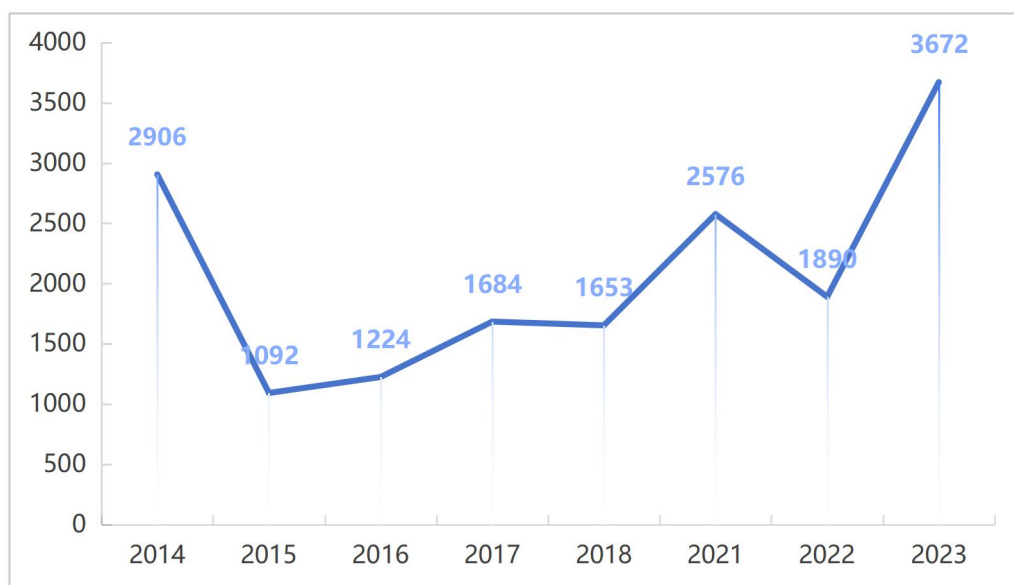


图3 2014-2023年中国专利奖数量

（二）技术维度

1、专利类型

专利类型包含发明授权专利、发明公告专利、实用新型专利和外观设计专利，其中实用新型专利占比最高，拥有 2200 万+专利数量，占比 38%，而发明公告专利、外观设计专利、发明授权专利各自占比 33%、16%、13%。

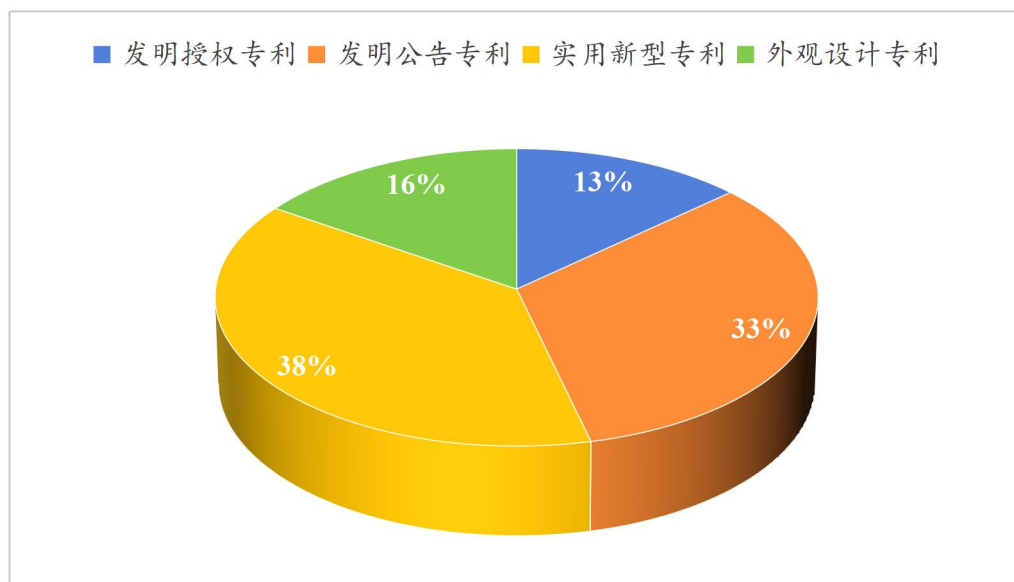


图 4 各专利类型数量占比

2、IPC 分类

由图 5 可以发现，B（作业；运输）、G（物理）和 H（电学）三大技术领域不管是专利数量还是同族专利数量均位列前三。其中 B（作业；运输）拥有最多的专利数量，达到 1200 万+，该领域创新活跃度十分高；H（电学）拥有最多的同族专利数量，达到 84 万+，该领域国际竞争力较强。B（作业；运输）、G（物理）和 H（电学）均为热门技术领域。

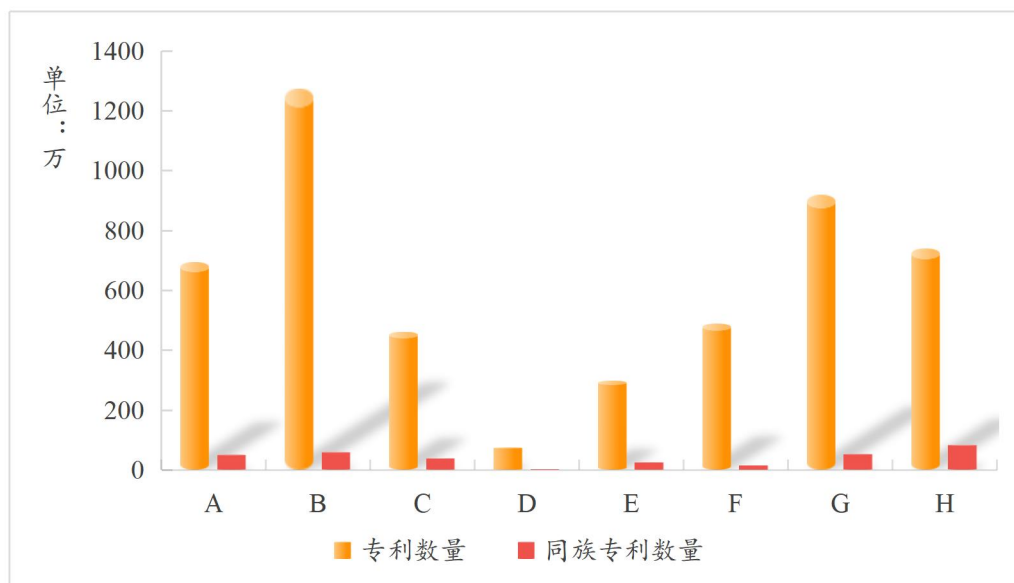


图 5 各技术领域的专利数量与同族专利数量

3、学科分类

从 2020 年至 2024 年的专利公开数量占比排名来看，轻工业手工业（12%）、电力工业（10%）及机械工业（7%）位列前三，是技术创新的主要学科领域。其中轻工业手工业可能涉及纺织、食品加工等传统行业，电力工业可能包括新能源技术、电力设备等，而机械工业则可能涉及智能制造等。

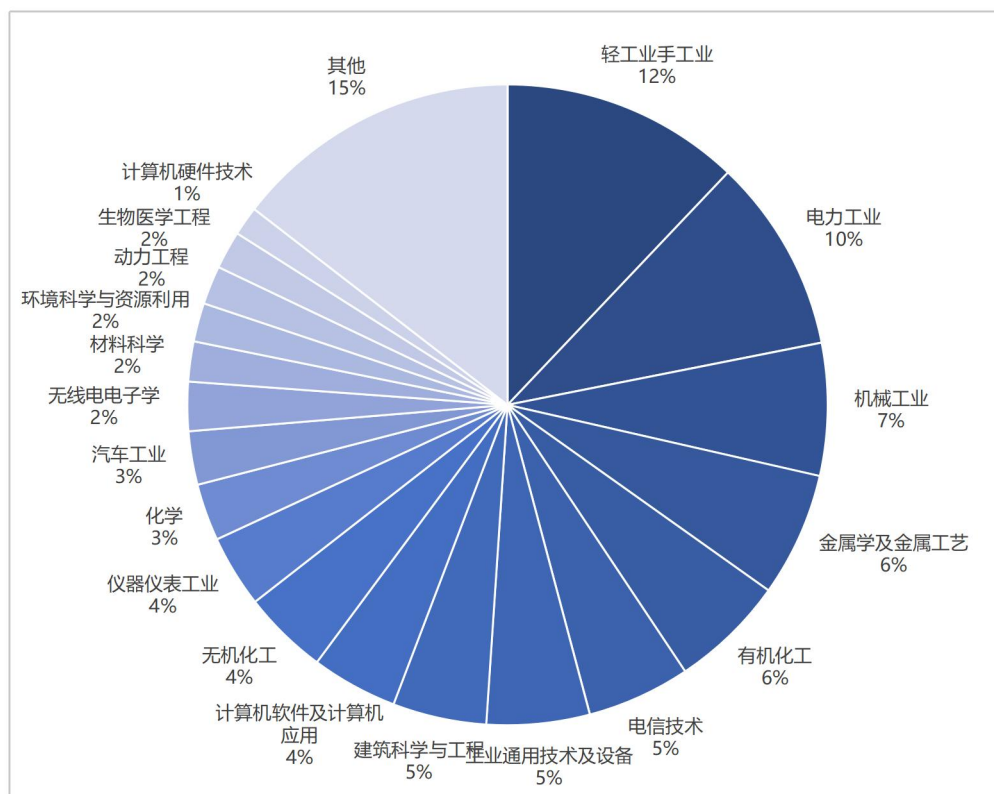


图6 近五年各学科的专利公开数量占比

（三）法律维度

1、法律状态

根据艾思产研数据平台统计结果显示，专利包含公布、实质审查的生效、授权、驳回、撤回、放弃、终止、变更等多种法律状态，各种法律状态下的专利数量如图7所示，其中授权的专利数量最多，达到4600万+。

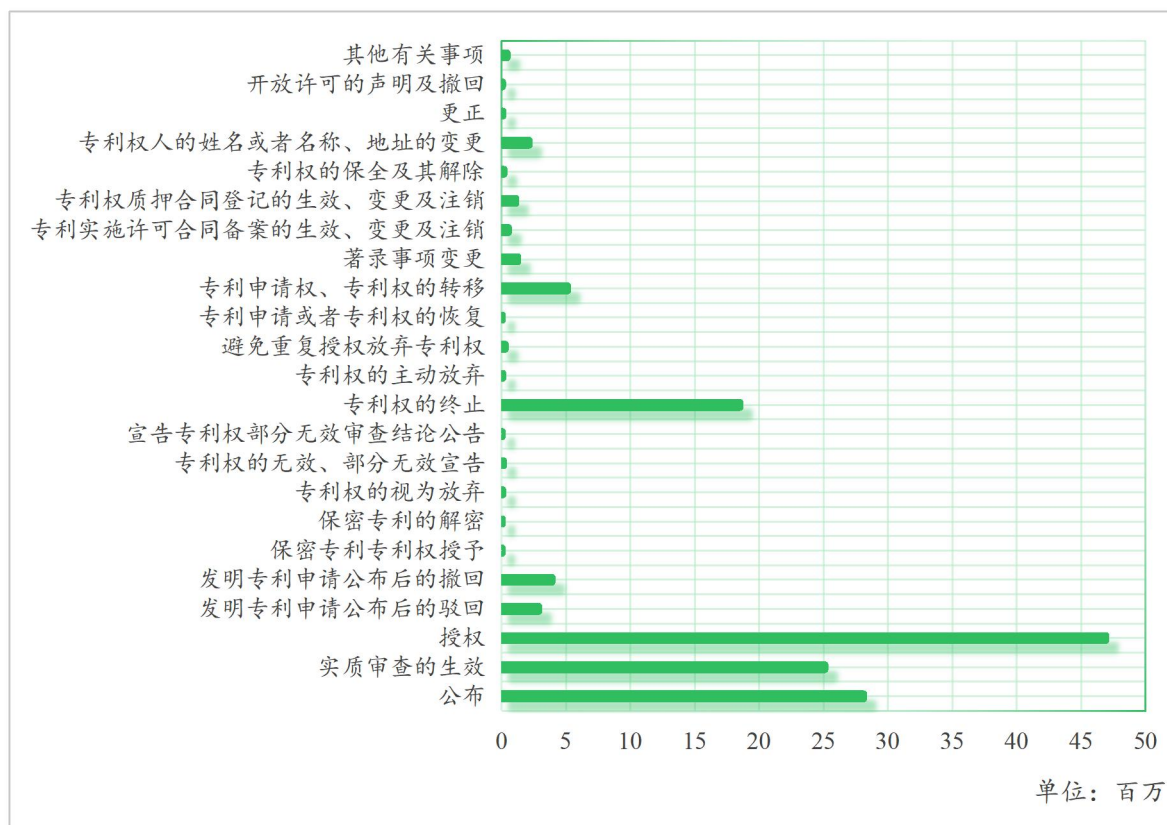


图 7 各法律状态下的专利数量

2、专利运营总量

根据专利运营次数和专利公开数量的对比数据可以看出，专利运营次数随着专利公开数量的增长，也发生了急剧增长。到 2024 年，专利公开数量和专利运营次数分别高达 560 万+、180 万+，专利公开增长率和专利运营增长率分别达到 3.51%、28.17%。

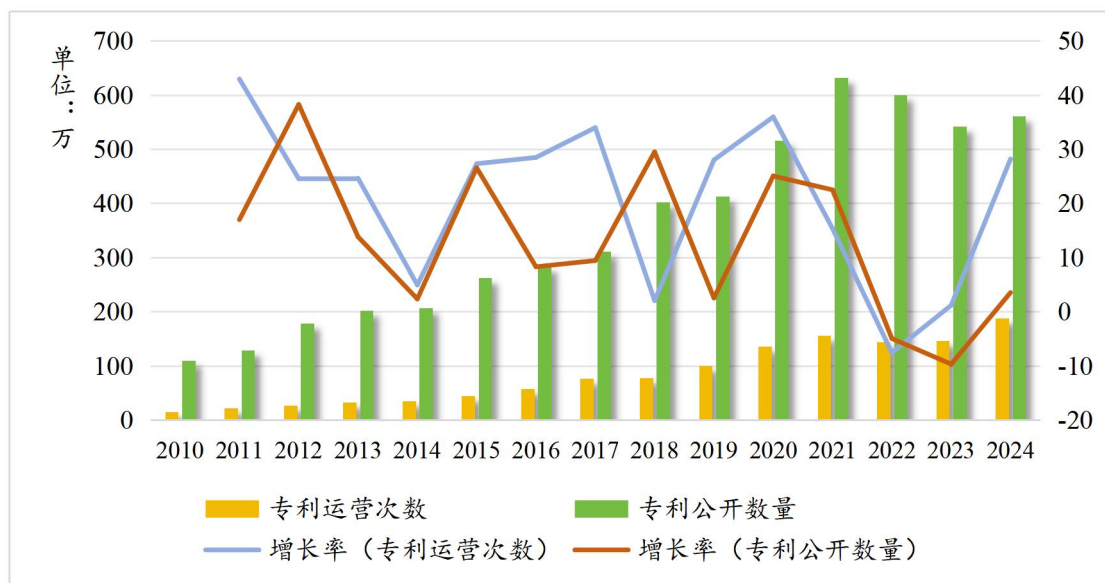


图8 专利运营次数与专利公开数量

3、专利运营类型

由图8可以发现，2010年至2024年，专利质押次数和专利转让次数整体上呈现出上升趋势，在2024年，分别达到了23万+、160万+，在专利运营中各自占比12.58%、87.35%。而专利许可在专利运营中所占的比重在逐年下降，截止到2024年底，专利许可仅占专利运营总数的0.07%。

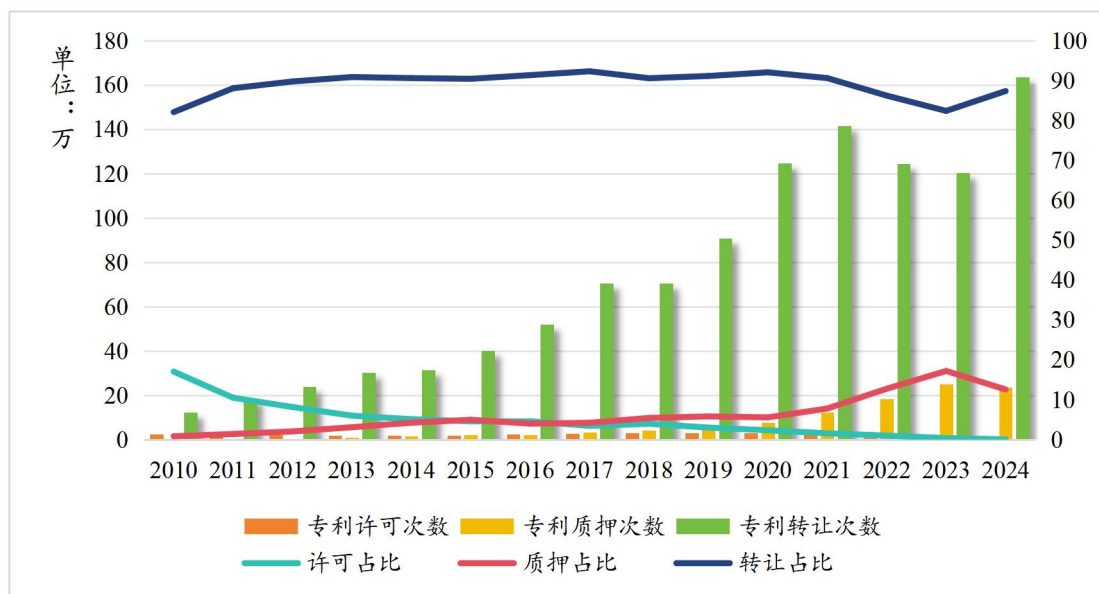


图9 专利许可次数、专利质押次数与专利转让次数

五、数据优势

（一）信息维度全面

艾思专利数据库的数据池涵盖了专利核心信息数据（如基本信息、所属企业、法律状态等）、专利运营管理数据（如专利许可、专利质押、专利转让、优先权、同族信息、引用文献等）、专利拓展信息数据（如附加信息、中国专利奖、专利标准、关联专利、专利成果等）以及 AI 大模型数据表（GPT 深度解析）等多方面内容，这些丰富多元的数据维度不仅为专利研究人员提供了全面剖析专利技术演进的线索，还助力每一位使用者基于详实的数据，做出更具前瞻性和准确性的决策。

（二）专利数量庞大

艾思专利数据库收录了自 1985 年以来所有在中国公开的专利文献信息，其中包括但不限于 5800 万+条基础专利数据和 330 万+条同族专利数据，在信息技术、生物医药、新能源、高端装备制造等各个热门领域，都具有大量的专利数据储备，助力用户精准获取专利情报数据。

（三）数据更新及时

艾思专利数据库不仅包含了过去数十年各个领域的海量专利信息，还凭借先进的技术架构与高效的数据处理系统，以每日数万条的速度实时更新，紧密追踪全国最新的专利动态。这些前沿数据一经收录便迅速整合入库，让用户能第一时间获取到最新信息。

六、总结

艾思专利数据库凭借其全面、多维度的数据体系，为企业及科研机构构建了从基础检索到深度分析的完整专利服务生态。本数据库不仅涵盖专利基本信息、所属企业、法律状态、专利运营、同族信息、引用文献等核心维度，更创新性地整合了 GPT 深度解析、专利标准、专利成果、中国专利奖等特色模块，助力用户穿透技术本质、洞察市场先机。尤为值得关注的是，艾思亿德还拥有全球专利数据库和专利价值评估数据库。其中，全球专利数据库覆盖 170+ 国家/地区/组织，集成了专利检索、浏览、下载、建库、分析等模块，为企业全球化布局提供全天候数据支撑；而专利价值评估数据库则通过独创的量化模型，从法律、经济、技术等维度构建专利价值评估指标体系，快速准确地实现专利价值的智能化评估，从而为专利培育、融资质押等场景提供精准决策依据。两大特色数据库与基础功能的协同运作，形成了贯穿专利全生命周期的智慧服务闭环，真正实现从数据沉淀到价值创造的跨越。