

报告说明：专利态势分析报告对于目标技术领域的相关专利进行检索，并对于检索结果展开分析，主要分析该技术领域的专利申请趋势、地域分布、专利技术构成、主要专利申请人、专利技术聚类主题等，以了解和发现该技术领域的动态，为开展科研工作提供参考。

# 专利态势分析报告

委托人姓名：XXX

委托单位：深圳大学XX学院/XX机构

xxxx/xx/xx

### 委托信息需求:

(1) 研究领域（或提供技术交底书等资料）简介:

对于要检索的技术方案进行说明，以帮助检索人员了解该技术并展开合理的检索

(2) 关键词（中文/英文）:

提供相关关键词，以帮助检索人员构建合理的检索策略和检索式

### 检索要素表

对于要检索的技术方案进行技术分解，拆解成若干技术要素，结合委托人提供的关键词信息，合理构建检索式

检索主题	检索要素 1	检索要素 2	检索要素 3	……	检索要素 n
XX 技术					
中文关键词					
英文关键词					

### 检索式

基于技术材料、检索要素分解表构建检索式，并根据检索结果查全查准效果进一步完善

检索数据库: incoPat 专利数据库

检索日期: xxxx年xx月xx日

检索结果: xx篇专利信息

附件内容（可以点击附件中的链接查看具体专利信息）:

ZL202200XX-附件.xls

注: 报告内容为数据库导出分析结果，仅供参考。

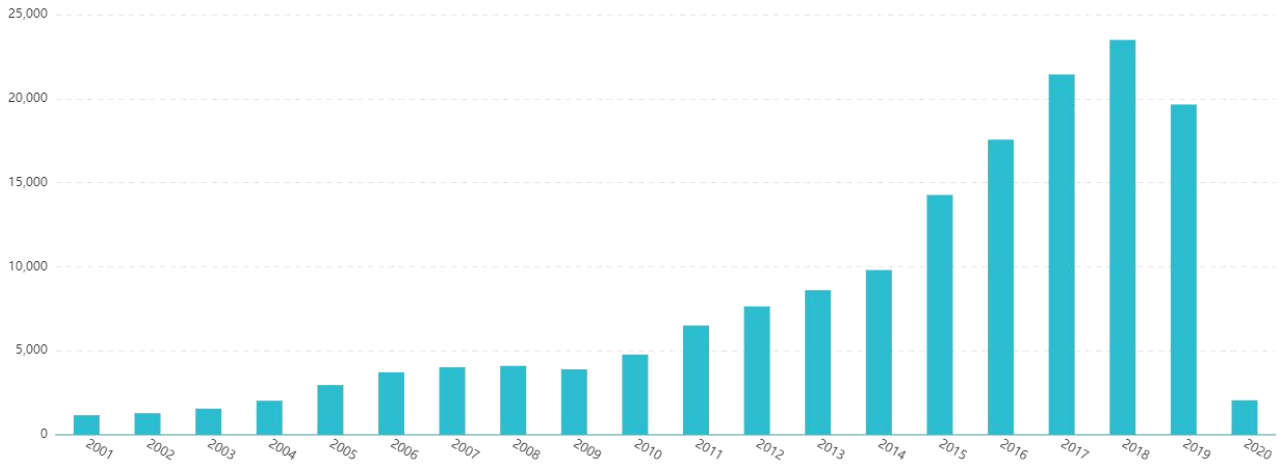
### 专利态势分析

该部分对于以上检索结果展开态势分析，包括但不限于以下分析: 专利申请趋势、地域分布、专利技术构成、主要专利申请人、专利技术聚类主题等。根据委托人需求，检索人可以对重点细分技术或重点专利进行解读。

## 1、研究领域专利趋势分析

### 1.1 申请趋势

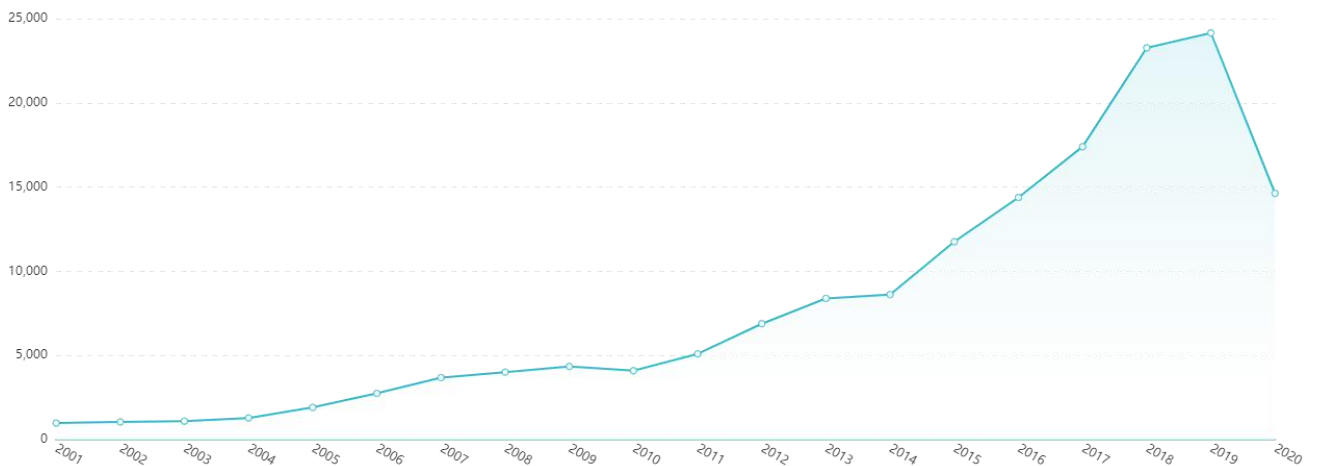
图表展示的是专利申请量的发展趋势。通过申请趋势可以从宏观层面把握分析对象在各时期的专利申请热度变化。申请数量的统计范围是目前已公开的专利。一般发明专利在申请后3~18个月公开，实用新型专利和外观设计专利在申请后6个月左右公开。



第一维度:申请日

## 1.2 公开趋势

图表展示的是专利公开量的发展趋势。通过公开趋势可以从宏观层面把握分析对象在各时期的专利公开文献的数量变化。

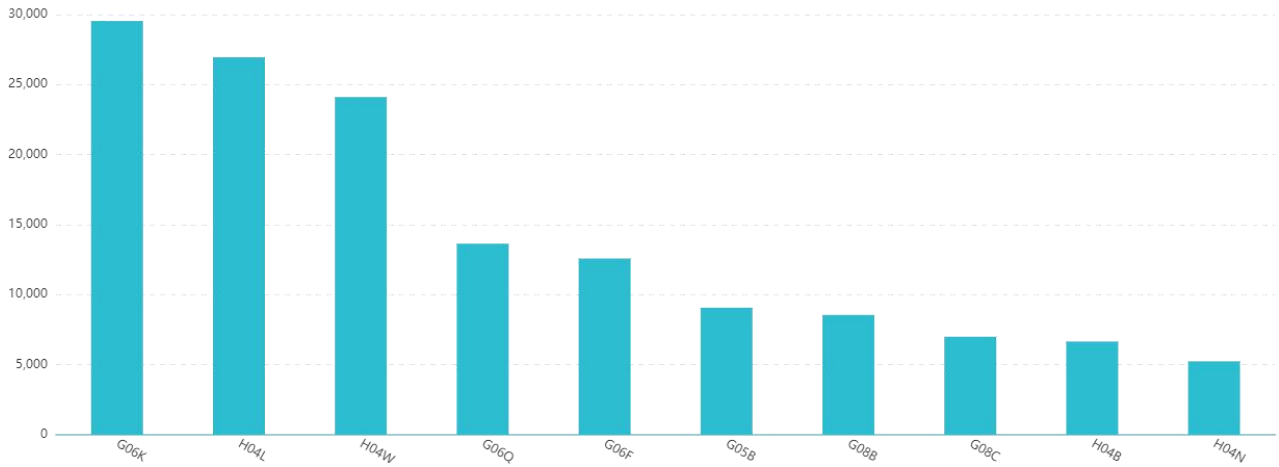


第一维度:公开日

## 2、研究领域专利技术分析

### 2.1 技术构成

图表展示的是分析对象在各技术方向的数量分布情况。通过该分析可以了解分析对象覆盖的技术类别，以及各技术分支的创新热度。



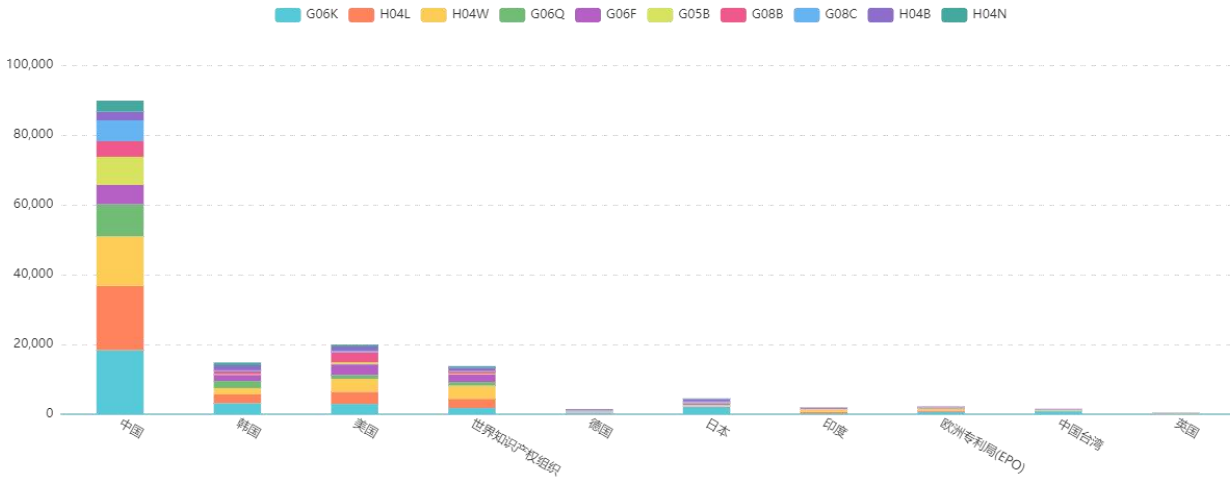
第一维度:IPC分类号(小类)

IPC分类号(小类)	专利数量
G06K	29549
H04L	26962
H04W	24120
G06Q	13648
G06F	12584
G05B	9073
G08B	8558
G08C	7000
H04B	6659
H04N	5244

## 2.2 技术全球分布

IPC分类号(小类)
G06K 数据识别；数据表示；记录载体；记录载体的处理（印刷本身入B41J）
H04L 数字信息的传输，例如电报通信（电报和电话通信的公用设备入H04M）〔4〕
H04W 无线网络（广播通信入H04H；使用无线链路来进行非选择性通信的通信系统，如无线扩展入H04M1/72）〔2009.01〕
G06Q 专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的数据处理系统或方法；其他类目不包含的专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的处理系统或方法〔8〕
G06F 电数字数据处理（基于特定计算模型的计算机系统入G06N）
G05B 一般的控制或调节系统；这种系统的功能单元；用于这种系统或单元的监视或测试装置（应用流体作用的一般流体压力执行器或系统入F15B；阀门本身入F16K；仅按机械特征区分的入G05G；传感元件见相应小类，例如G12B，G01、H01的小类；校正单元见相应的小类，例如H02K）
G08B 信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置
G08C 测量值、控制信号或类似信号的传输系统（流体压力传输系统入F15B；将传感件的输出信号转换成不同变量的机械装置入G01D5/00；机械控制系统入G05G）〔4〕
H04B 传输〔4〕
H04N 图像通信，如电视

图表展示的是分析对象的各主要技术方向在不同国家或地区的数量分布情况。通过对比分析，可以掌握重要技术方向在全球范围内的主要技术来源国。



第一维度:专利公开国别 第二维度:IPC分类号(小类)

	中国	韩国	美国	世界知 识产权 组织	德国	日本	印度	欧洲专 利局 (EPO)	中国台 湾	英国
G06K	18346	3168	2950	1777	235	2116	248	649	844	119
H04L	18410	2515	3491	2640	146	154	429	411	136	60
H04W	14192	1798	3705	3768	58	267	692	458	89	105
G06Q	9195	2035	1061	1033	43	179	105	154	183	41
G06F	5567	1760	3081	2133	129	381	283	283	159	47
G05B	8036	189	571	245	139	51	45	48	11	15
G08B	4476	826	2910	574	182	241	103	86	89	77
G08C	5941	281	331	178	203	250	19	28	21	13
H04B	2508	1475	1298	975	292	714	79	125	83	29
H04N	3183	769	551	458	88	193	54	68	13	19

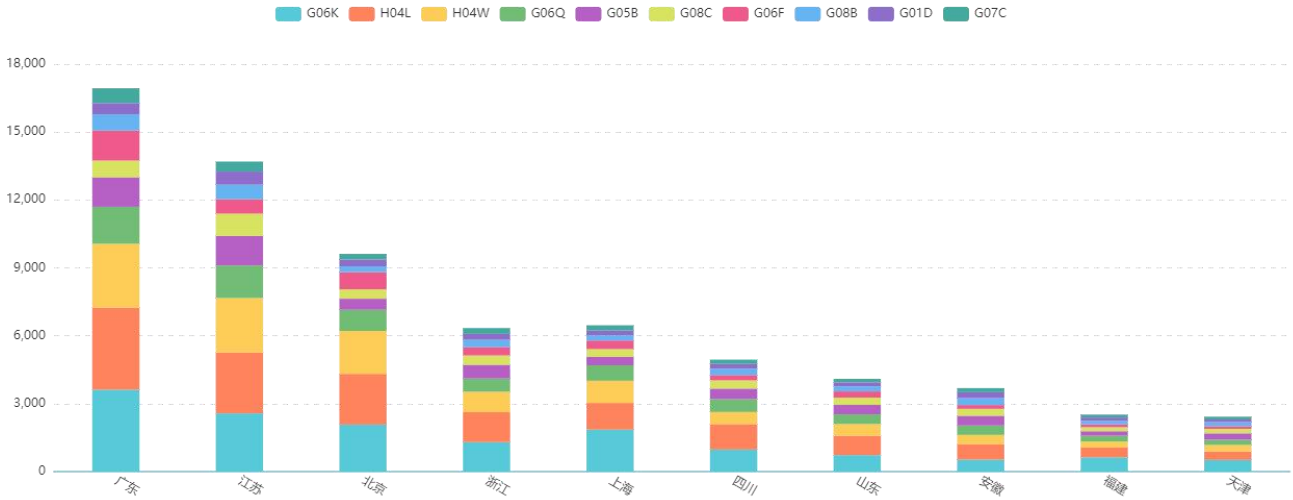
第二维度:IPC分类号(小类)

G06K(数据识别; 数据表示; 记录载体; 记录载体的处理(印刷本身入B41J))
H04L(数字信息的传输, 例如电报通信(电报和电话通信的公用设备入H04M)(4))
H04W(无线网络(广播通信入H04H; 使用无线链路来进行非选择性通信的通信系统, 如无线扩展入H04M1/72)(2009.01))
G06Q(专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的数据处理系统或方法; 其他类目不包含的专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的处理系统或方法(8))
G06F(电数字数据处理(基于特定计算模型的计算机系统入G06N))
G05B(一般的控制或调节系统; 这种系统的功能单元; 用于这种系统或单元的监视或测试装置(应用流体作用的一般流体压力执行器或系统入F15B; 阀门本身入F16K; 仅按机械特征区分的入G05G; 传感元件见相应小类, 例如G12B, G01、H01的小类; 校正单元见相应的小类, 例如H02K))
G08B(信号装置或呼叫装置; 指令发信装置; 报警装置)
G08C(测量值、控制信号或类似信号的传输系统(流体压力传输系统入F15B; 将传感件的输出信号转换成不同变量的机械装置入G01D5/00; 机械控制系统入G05G)(4))

H04B(传输 (4))
H04N(图像通信, 如电视)

### 2.3 技术中国省市分布

图表展示的是分析对象各技术方向在不同省份的数量分布情况，仅统计中国专利。通过对比分析，可以掌握重要技术方向集中在哪些省份。



第一维度:申请人省市 第二维度:IPC分类号(小类)

	广东	江苏	北京	浙江	上海	四川	山东	安徽	福建	天津
G06K	3618	2573	2077	1299	1854	973	728	525	627	513
H04L	3626	2693	2242	1326	1179	1126	859	694	435	376
H04W	2820	2400	1895	903	978	532	514	400	266	287
G06Q	1632	1440	933	583	685	566	427	416	256	233
G05B	1307	1307	490	608	373	470	418	431	199	281
G08C	738	983	418	413	345	364	322	306	177	198
G06F	1324	634	757	369	376	236	273	168	124	118
G08B	723	644	255	320	230	276	224	306	156	181
G01D	492	581	302	261	211	209	180	259	147	114
G07C	658	442	251	260	233	193	154	183	132	125

#### 第二维度:IPC分类号(小类)

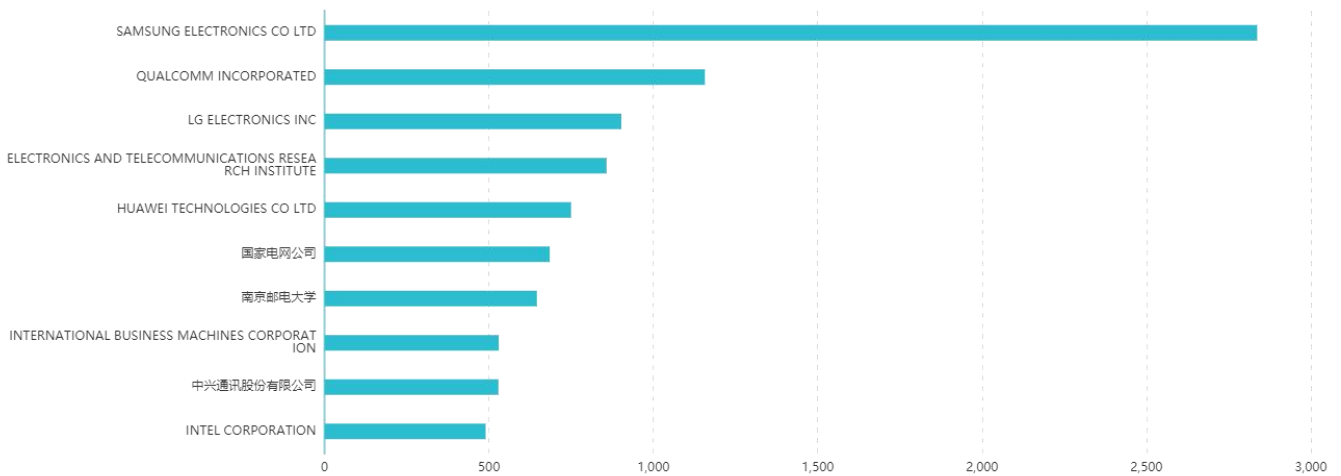
G06K(数据识别; 数据表示; 记录载体; 记录载体的处理 (印刷本身入B41J))
H04L(数字信息的传输, 例如电报通信 (电报和电话通信的公用设备入H04M) (4))
H04W(无线通信网络 (广播通信入H04H; 使用无线链路来进行非选择性通信的通信系统, 如无线扩展入H04M1/72) (2009.01))
G06Q(专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的数据处理系统或方法; 其他类目不包含的专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的处理系统或方法 (8))
G05B(一般的控制或调节系统; 这种系统的功能单元; 用于这种系统或单元的监视或测试装置 (应用流体作用的一般流体压力执行器或系统入F15B; 阀门本身入F16K; 仅按机械特征区分的入G05G; 传感元件见相应小类, 例如G12B, G01、H01的小类; 校正单元见相应的小类, 例如H02K))
G08C(测量值、控制信号或类似信号的传输系统 (流体压力传输系统入F15B; 将传感件的输出信号转换成不同变量的机械装置入

G01D5/00; 机械控制系统入G05G) (4) )
G06F(电数字数据处理 (基于特定计算模型的计算机系统入G06N) )
G08B(信号装置或呼叫装置; 指令发信装置; 报警装置)
G01D(非专用于特定变量的测量; 不包含在其他单独小类中的测量两个或多个变量的装置; 计费设备; 非专用于特定变量的传输或转换装置; 未列入其他类目的测量或测试)
G07C(时间登记器或出勤登记器; 登记或指示机器的运行; 产生随机数; 投票或彩票设备; 未列入其他类目的核算装置、系统或设备 (人身鉴别入A61B5/117; 一般计量的指示或记录装置, 其中输入不是要测量的变量的类似装置 (例如手操作), 入G01D; 时钟、时钟机构入G04B, G04C; 时间间隔计量入G04F; 计数机构本身入G06M) )

### 3、研究领域专利申请人分析

#### 3.1 申请人排名

图表展示的是按照所属申请人 (专利权人) 的专利数量统计的申请人排名情况。 该分析可以发现创新成果积累较多的专利申请人, 并据此进一步分析其专利竞争实力。

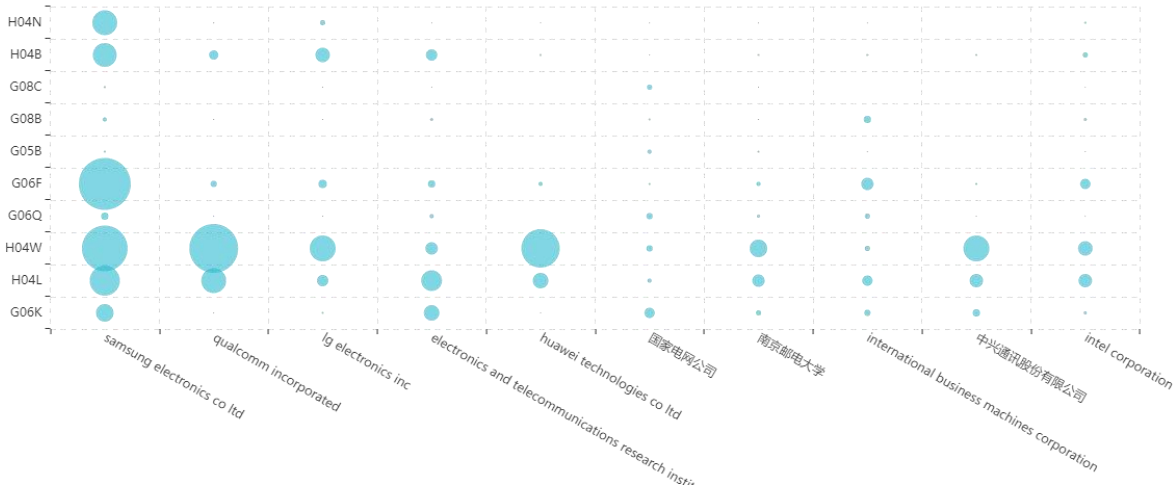


第一维度:申请人

申请人	专利数量
SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	2837
QUALCOMM INCORPORATED	1157
LG ELECTRONICS INC	903
ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE	858
HUAWEI TECHNOLOGIES CO LTD	749
国家电网公司	685
南京邮电大学	646
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	530
中兴通讯股份有限公司	529
INTEL CORPORATION	490

### 3.2 申请人技术构成

图表展示的是申请人在各技术领域的专利分布情况。通过该分析可以从技术出发，研究主要申请人侧重的技术领域、技术方向和技术实力。



第一维度:申请人 第二维度:IPC分类号(小类)

	samsun g electro nics co ltd	qualcomm incorporat ed	lg electroni cs inc	electronics and telecommun ications research institute	huawei technologi es co ltd	国家 电网 公司	南京 邮电 大学	internatio nal business machines corporati on	中兴 通讯 股份 有限 公司	intel corpora tion
G06K	290	25	30	260	9	174	76	95	119	57
H04L	481	406	187	333	253	75	202	173	218	215
H04W	742	790	416	202	630	103	295	89	419	243
G06Q	119	15	21	69	4	104	49	92	13	25
G06F	843	98	136	110	65	28	68	207	37	171
G05B	36	4	8	6	3	62	28	23	3	17
G08B	67	12	9	55	1	29	23	111	3	50
G08C	26	6	11	12	0	81	17	4	5	9
H04B	384	155	235	184	38	12	27	27	27	79
H04N	399	20	76	10	10	18	17	19	6	27

#### 第二维度:IPC分类号(小类)

G06K(数据识别; 数据表示; 记录载体; 记录载体的处理(印刷本身入B41J))

H04L(数字信息的传输, 例如电报通信(电报和电话通信的公用设备入H04M)(4))

H04W(无线通信网络(广播通信入H04H; 使用无线链路来进行非选择性通信的通信系统, 如无线扩展入H04M1/72)(2009.01))

G06Q(专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的数据处理系统或方法; 其他类目不包含的专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的处理系统或方法(8))

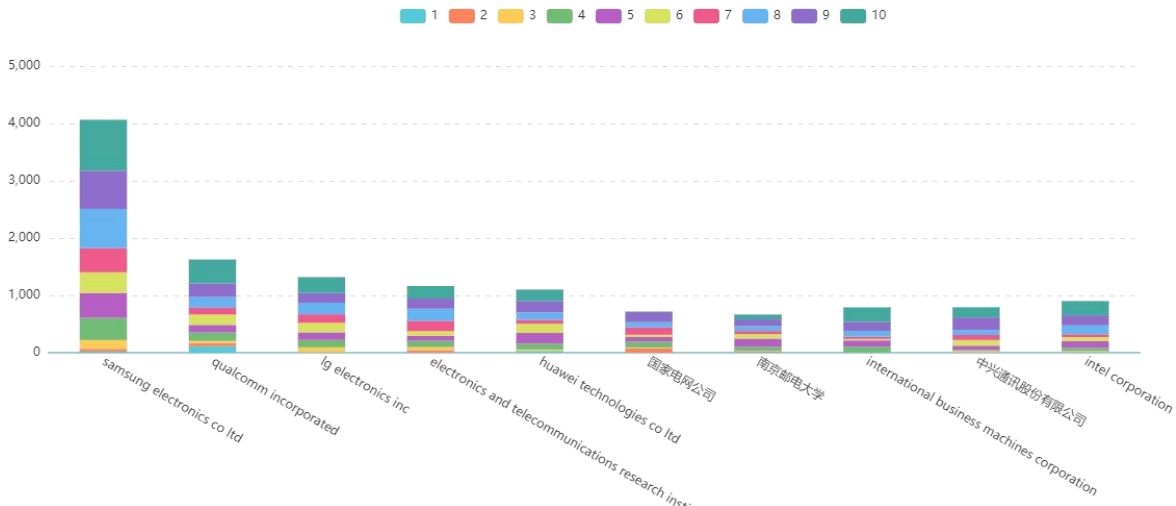
G06F(电数字数据处理(基于特定计算模型的计算机系统入G06N))



G05B(一般的控制或调节系统; 这种系统的功能单元; 用于这种系统或单元的监视或测试装置(应用流体作用的一般流体压力执行器或系统入F15B; 阀门本身入F16K; 仅按机械特征区分的入G05G; 传感元件见相应小类, 例如G12B, G01、H01的小类; 校正单元见相应的小类, 例如H02K))
G08B(信号装置或呼叫装置; 指令发信装置; 报警装置)
G08C(测量值、控制信号或类似信号的传输系统(流体压力传输系统入F15B; 将传感件的输出信号转换成不同变量的机械装置入G01D5/00; 机械控制系统入G05G)(4))
H04B(传输(4))
H04N(图像通信, 如电视)

### 3.3 申请人专利价值

图表展示的是各申请人专利价值度分值的分布情况。专利价值度是参考技术稳定性、技术先进性和保护范围三个方面20余个参数, 对专利进行分析后得出的关于专利价值的综合评价指标。研究申请人专利的价值度评分分布情况, 可以宏观了解申请人的专利质量, 从而客观评价申请人在专利方面的竞争实力。



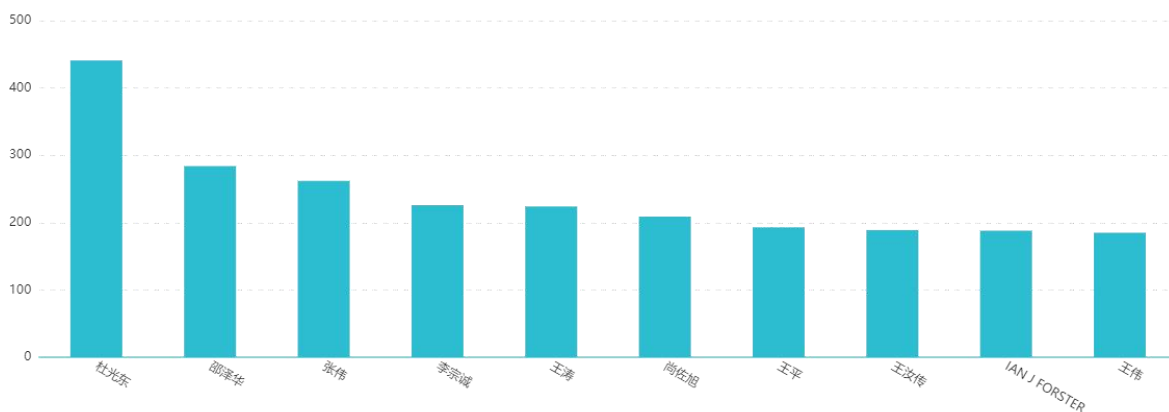
第一维度:申请人 第二维度:专利价值度

	samsun g electroni cs co ltd	qualcomm incorporate d	lg electroni cs inc	electronics and telecommun ications research institute	huawei technologi es co ltd	国家电 网公司	南京 邮电 大学	internat ional busines s machin es corpora tion	中兴通 讯股份 有限公 司	intel corporatio n
1	20	112	6	5	27	0	4	0	1	5
2	48	58	7	40	11	80	18	0	9	7
3	154	35	81	54	18	12	5	3	20	15
4	386	148	128	107	103	99	73	101	19	56
5	434	132	133	86	186	82	146	110	73	117
6	362	181	166	84	160	40	80	26	100	72
7	422	119	149	180	68	127	53	38	87	50
8	684	187	203	212	130	92	83	104	85	155

9	665	235	169	177	199	178	118	155	221	175
10	890	419	278	219	200	10	86	254	178	250

### 3.4 发明人排名

图表展示的是按照专利数量统计的发明人排名情况。通过该分析，可以确定分析对象的主要发明人，帮助进一步理清该技术或申请人的核心技术人才，为人才的挖掘和评价提供帮助。



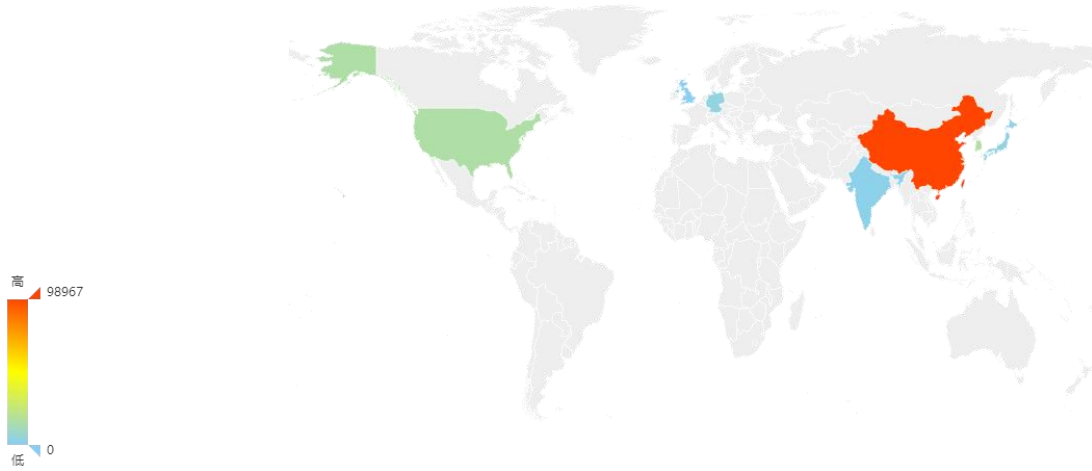
第一维度:发明(设计)人

发明(设计)人	专利数量
杜光东	441
邵泽华	284
张伟	262
李宗诚	226
王涛	224
尚佐旭	209
王平	193
王汝传	189
IAN J FORSTER	188
王伟	185

## 4、研究领域专利地域分析

### 4.1 全球地域排名

图表展示的是分析对象在各个国家或地区的专利数量分布情况。通过该分析可以了解分析对象在不同国家技术创新的活跃情况，从而发现主要的技术创新来源国和重要的目标市场。



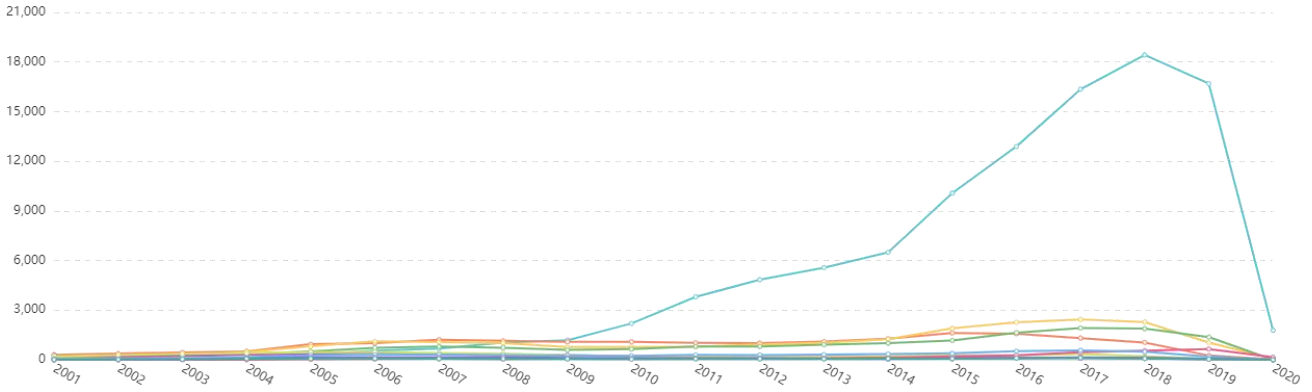
第一维度:专利公开国别

专利公开国别	专利数量
中国	98967
韩国	17117
美国	16424
世界知识产权组织	12289
德国	5239
日本	4427
印度	3043
欧洲专利局	1595
中国台湾	1394
英国	1092
法国	701

## 4.2 全球申请趋势

图表展示的是分析对象在全球不同国家或地区中专利申请量的发展趋势。通过该分析可以了解专利技术在不同国家或地区的起源和发展情况，对比各个时期内不同国家和地区的技术活跃度，以便分析专利在全球布局情况，预测未来的发展趋势，为制定全球的市场竞争或风险防御战略提供参考。

—○— 中国 —○— 韩国 —○— 美国 —○— 世界知识产权组织 —○— 德国 —○— 日本 —○— 印度 —○— 欧洲专利局(EPO) —○— 中国台湾 —○— 英国

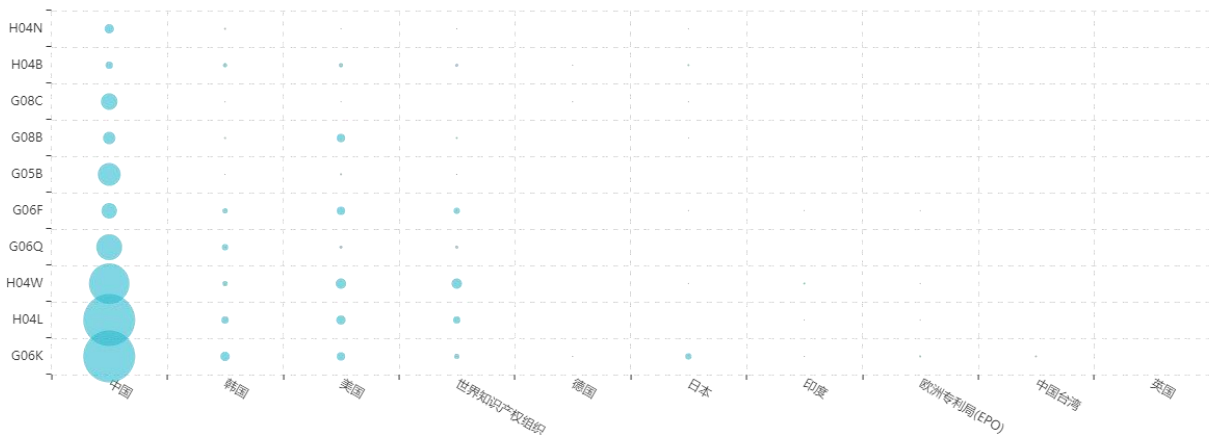


第一维度:申请日 第二维度:专利公开国别

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
中国	21	31	68	143	298	546	681	1045	1178	2192	3801	4842	5569	6493	10072	12896	16353	18426	16692	1776
韩国	306	371	447	510	936	1005	1212	1145	1082	1089	1023	1010	1097	1280	1626	1577	1310	1044	260	19
美国	133	170	220	472	815	1111	1067	1008	767	777	789	935	1033	1248	1896	2269	2437	2284	1033	69
世界知识产权组织	232	220	302	349	504	729	798	726	591	643	801	804	911	1000	1166	1640	1919	1882	1370	4
德国	249	204	219	298	375	419	367	326	281	222	227	256	246	163	138	100	103	84	39	7
日本	215	285	359	408	461	467	402	375	284	208	222	246	199	220	263	272	350	217	45	2
印度	0	1	7	5	29	42	66	55	75	79	71	102	100	127	205	262	450	544	651	161
欧洲专利局(EPO)	52	44	76	121	271	297	305	264	257	235	293	286	312	346	388	522	568	482	196	0
中国台湾	4	8	18	78	148	146	147	153	116	100	101	101	61	43	64	113	145	125	64	3
英国	16	22	32	65	60	79	57	49	50	31	51	46	50	64	62	102	108	79	34	7

### 4.3 全球技术构成

图表展示的是分析对象在各个国家或地区中不同技术领域的分布情况。通过该分析可以了解各个国家的专利技术构成,并据此分析各国技术的密集点和空白点,找出其核心技术分支及重点专利。



第一维度:专利公开国别 第二维度:IPC分类号(小类)

	中国	韩国	美国	世界知 识产权 组织	德国	日本	印度	欧洲专 利局 (EPO)	中国台 湾	英国
G06K	18346	3168	2950	1777	235	2116	248	649	844	119
H04L	18410	2515	3491	2640	146	154	429	411	136	60
H04W	14192	1798	3705	3768	58	267	692	458	89	105
G06Q	9195	2035	1061	1033	43	179	105	154	183	41
G06F	5567	1760	3081	2133	129	381	283	283	159	47
G05B	8036	189	571	245	139	51	45	48	11	15
G08B	4476	826	2910	574	182	241	103	86	89	77
G08C	5941	281	331	178	203	250	19	28	21	13
H04B	2508	1475	1298	975	292	714	79	125	83	29
H04N	3183	769	551	458	88	193	54	68	13	19

第二维度:IPC分类号(小类)

G06K(数据识别; 数据表示; 记录载体; 记录载体的处理(印刷本身入B41J))

H04L(数字信息的传输, 例如电报通信(电报和电话通信的公用设备入H04M)(4))

H04W(无线网络(广播通信入H04H; 使用无线链路来进行非选择性通信的通信系统, 如无线扩展入H04M1/72)(2009.01))

G06Q(专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的数据处理系统或方法; 其他类目不包含的专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的处理系统或方法(8))

G06F(电数字数据处理(基于特定计算模型的计算机系统入G06N))

G05B(一般的控制或调节系统; 这种系统的功能单元; 用于这种系统或单元的监视或测试装置(应用流体作用的一般流体压力执行器或系统入F15B; 阀门本身入F16K; 仅按机械特征区分的入G05G; 传感元件见相应小类, 例如G12B, G01、H01的小类; 校正单元见相应的小类, 例如H02K))

G08B(信号装置或呼叫装置; 指令发信装置; 报警装置)

G08C(测量值、控制信号或类似信号的传输系统(流体压力传输系统入F15B; 将传感件的输出信号转换成不同变量的机械装置入G01D5/00; 机械控制系统入G05G)(4))

H04B(传输(4))

H04N(图像通信, 如电视)

#### 4.4 中国省市排名

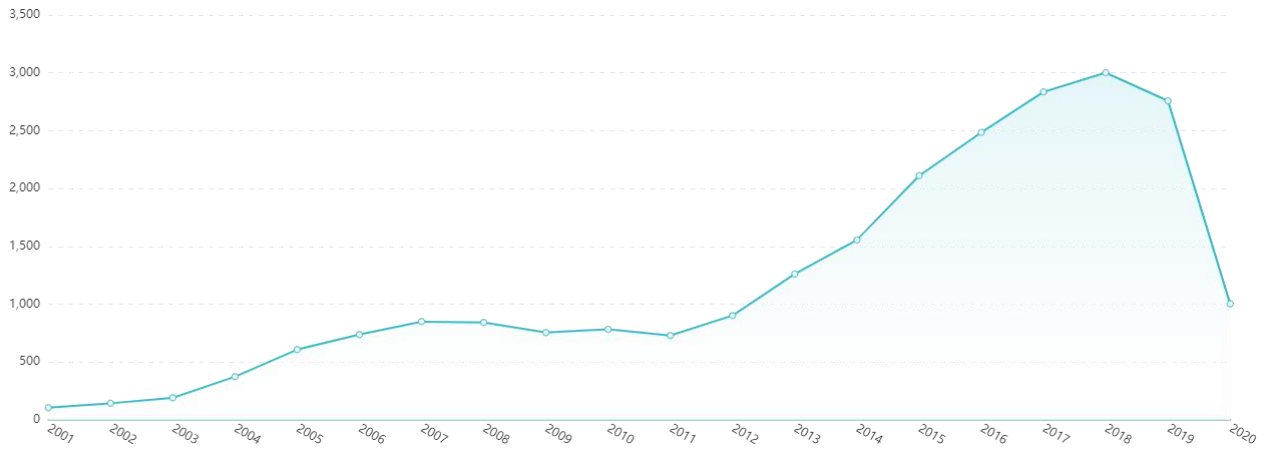
图表展示的是分析对象在中国省级行政区域的分布情况，仅统计中国专利。通过该分析可以了解在中国申请专利保护较多的省份，以及各省市的创新活跃程度。

申请人省市	专利数量
广东	18328
江苏	15207
北京	9344
浙江	7284
上海	6588
四川	5030
山东	4677
安徽	4011
福建	3096
天津	2886
陕西	2656
湖北	2608
重庆	2562
河南	2158
湖南	1705
辽宁	1467
广西	1176
河北	1049
黑龙江	974
江西	899
云南	669
吉林	630
贵州	546
山西	521
中国台湾	445
甘肃	338
新疆	227
宁夏	221
海南	220
内蒙古	217
中国香港	162
青海	65
西藏	14
中国澳门	8

## 5、研究领域专利法律及运营分析

### 5.1 转让趋势

图表展示的是各年度专利权利发生转移的专利数量变化趋势。通过该分析可以了解分析对象在不同时期内的技术合作、转化、应用和推广的趋势，反映技术的运营和实施热度。。通过分析技术转化量的变化情况可以了解分析对象在不同时段内成果转移的方向和热度，进而预测技术的发展方向和未来的市场应用前景。

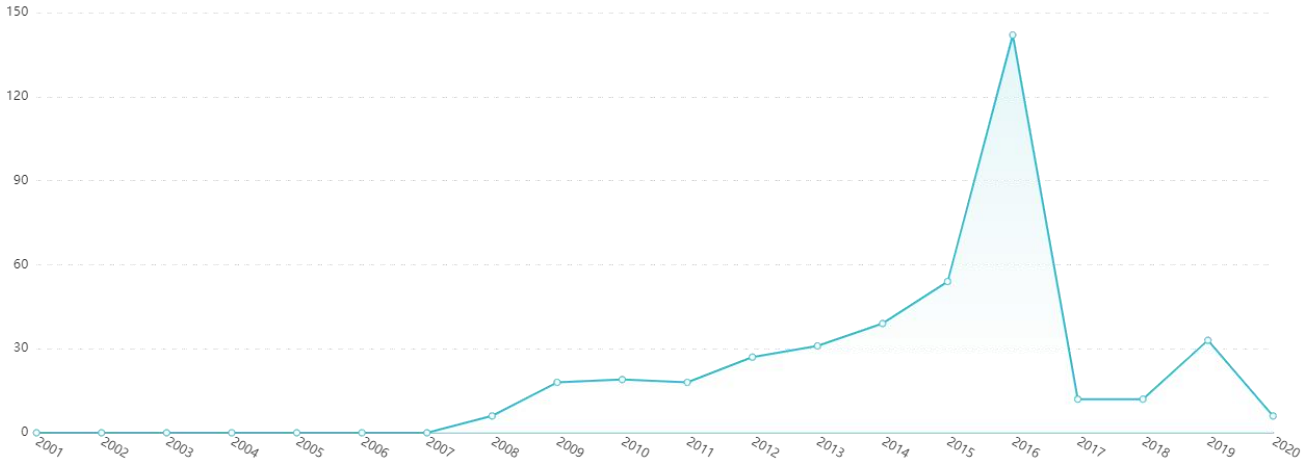


第一维度:转让年

转让年	专利数量
2001	106
2002	144
2003	191
2004	374
2005	608
2006	738
2007	850
2008	843
2009	755
2010	783
2011	730
2012	902
2013	1262
2014	1556
2015	2112
2016	2486
2017	2836
2018	3002
2019	2759
2020	1004

## 5.2 许可趋势

图表展示的是发生过许可的专利的时间分布趋势。专利许可的统计来源于官方机构公布的专利许可备案数据。通过该分析可以了解分析对象在不同时期内的技术合作、转化、应用和推广的趋势，反映技术的运营和实施热度。



第一维度:许可年

许可年	专利数量
2001	0
2002	0
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	0
2008	6
2009	18
2010	19
2011	18
2012	27
2013	31
2014	39
2015	54
2016	142
2017	12
2018	12
2019	33
2020	6



## 6、研究领域专利主题布局分析

### 6.1 聚类分析

聚类分析是基于语义算法，提取专利标题、摘要和权求要求中的关键词，根据语义相关度聚出不同类别的主题，从而进行个性化的技术类别分析。

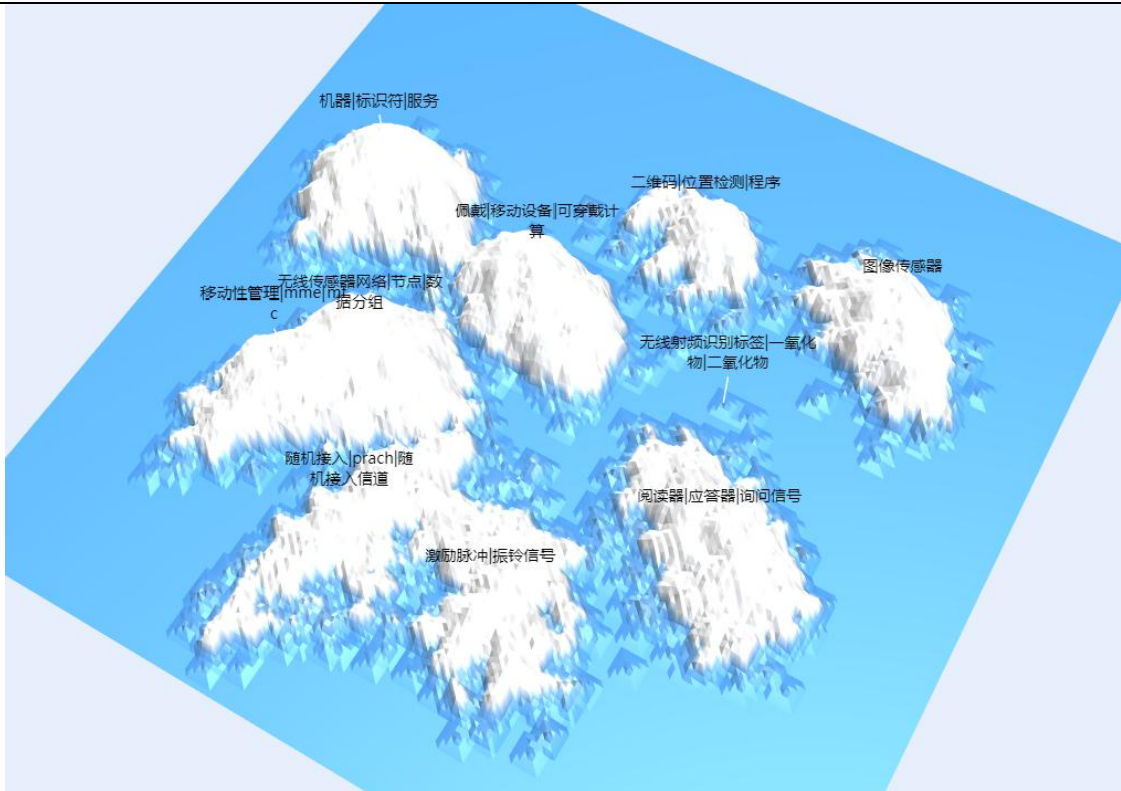
聚类分析的结果有地图、分子图、矩阵图和饼图这四种呈现方式，其中：聚类饼图是以圆环的形式展示各聚类技术主题专利数量分布情况。聚类饼图内侧的圆环代表一级聚类主题数量分布情况，外侧圆环代表二级聚类主题的数量分布情况。



### 6.2 3D专利沙盘分析

3D专利沙盘是专利战略分析的高级工具。在3D专利沙盘中进行模拟推演，可以快速聚焦专利布局的热点，掌握竞争对手研发方向和专利布局，提升自身的专利质量和市场竞争力。

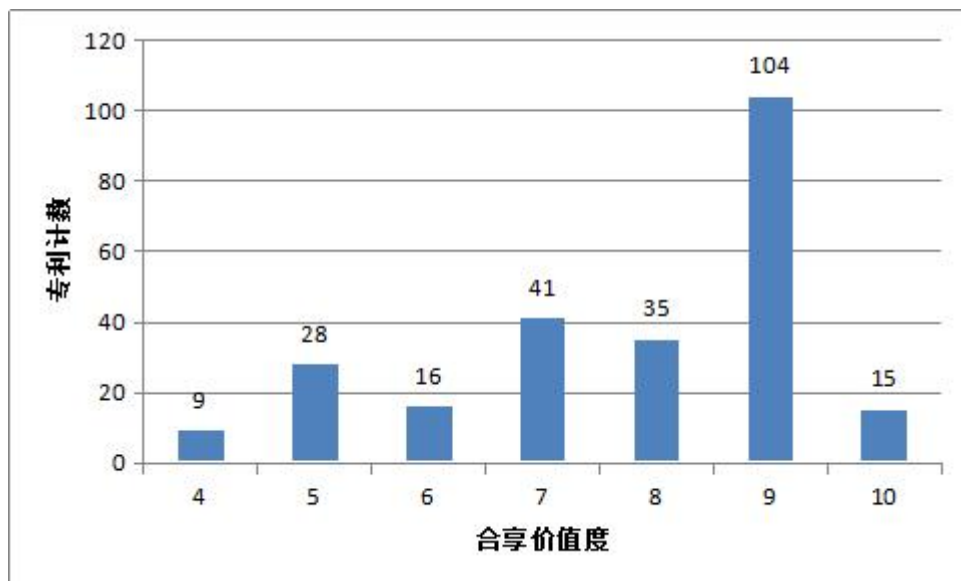
3D专利沙盘用三维地形图形象地展示技术的竞争态势，波峰代表技术密集区，波谷代表技术空白点。不同颜色可以标记不同的专利申请人，用以清晰展示竞争态势。每个点代表一件专利，点的距离越近，表明技术的相关度越高。



## 7、深大发明人XXX老师专利分析

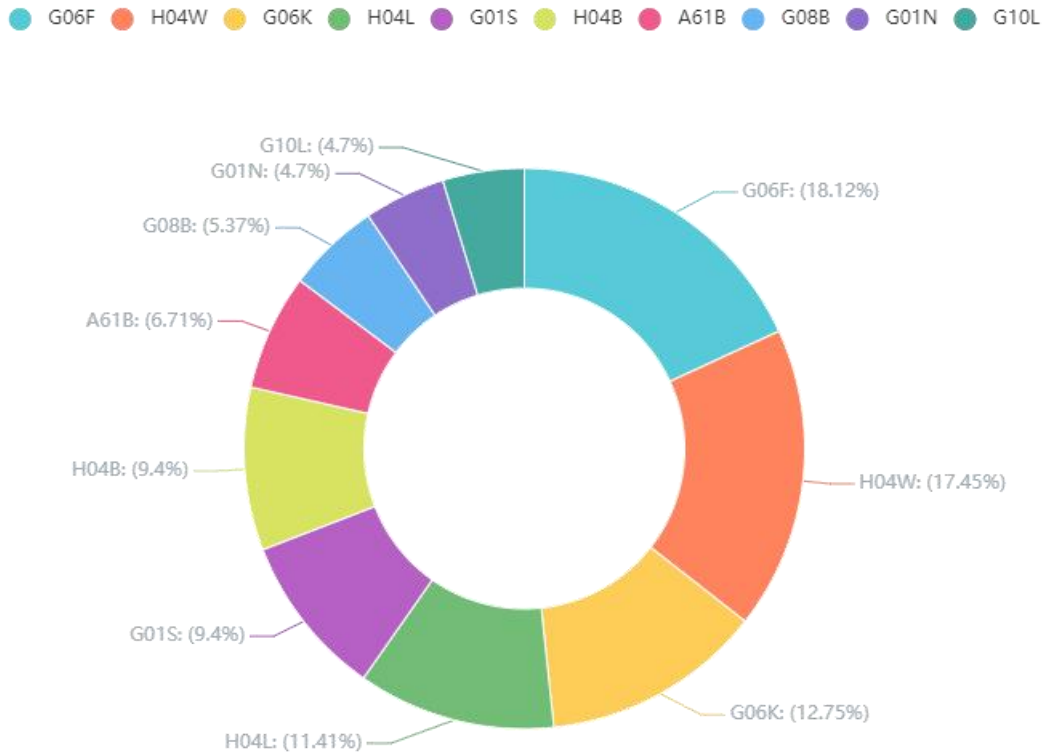
### 7.1 发明人专利价值度分布

图表展示的是发明人XXX老师专利价值度分值的分布情况。专利价值度是参考技术稳定性、技术先进性和保护范围三个方面20余个参数，对专利进行分析后得出的关于专利价值的综合评价指标。研究发明人所有专利的价值度有助于了解发明人的发明质量。



## 7.2 技术构成

下面为发明人XXX老师所有发明在各技术方向的数量分布情况。通过该分析可以了解分析XXX老师发明覆盖的技术类别。



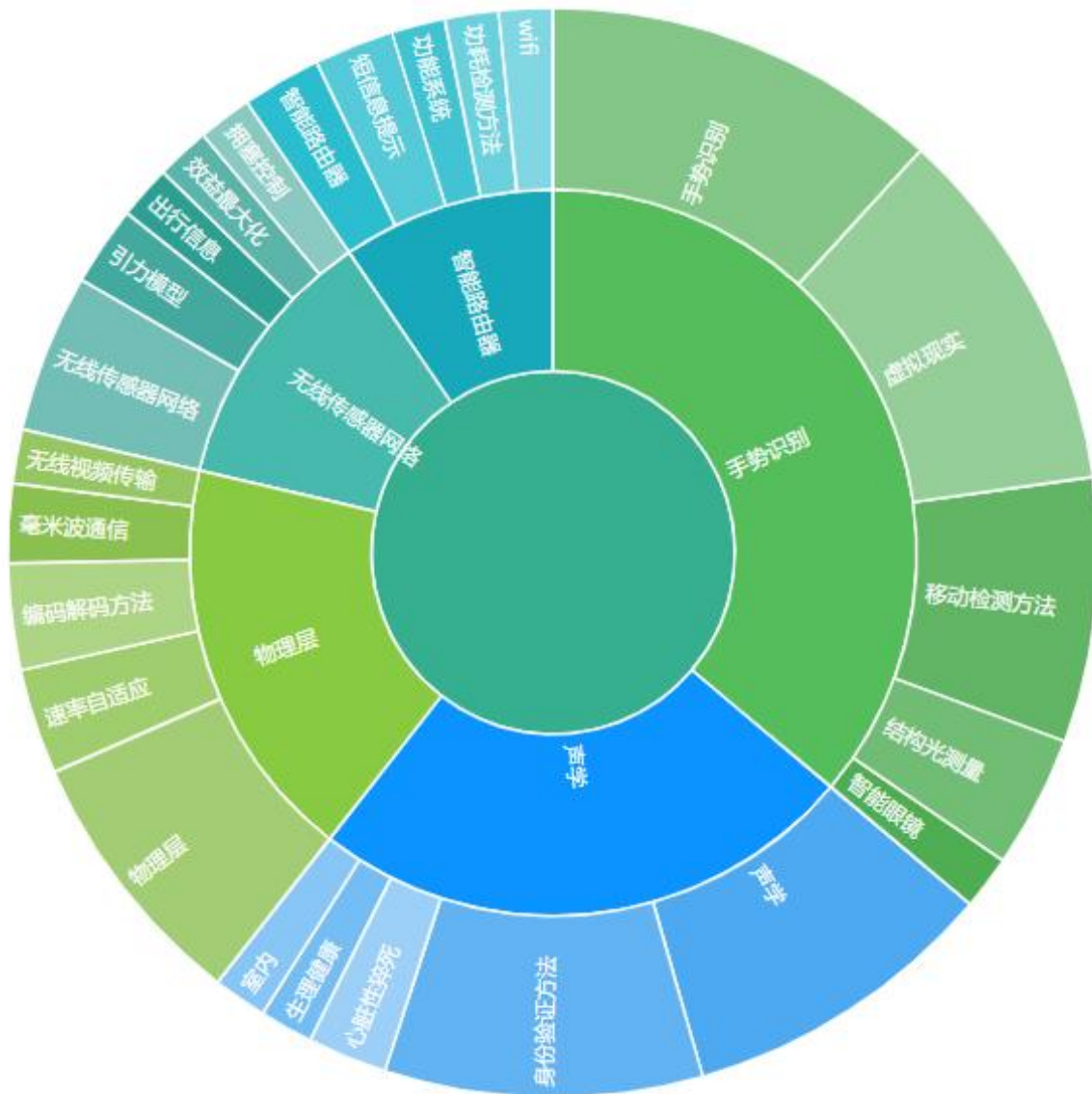
IPC分类号(小类)	专利数量
G06F	27
H04W	26
G06K	20
H04L	17
G01S	14
H04B	14
A61B	10
G08B	8
G01N	7
G10L	7
G06N	6

IPC分类号(小类)
G06F 电数字数据处理（基于特定计算模型的计算机系统入G06N）
H04W 无线网络（广播通信入H04H；使用无线链路来进行非选择性通信的通信系统，如无线扩展入H04M1/72）〔2009.01〕
G06K 数据识别；数据表示；记录载体；记录载体的处理（印刷本身入B41J）
H04L 数字信息的传输，例如电报通信（电报和电话通信的公用设备入H04M）〔4〕
G01S 无线电定向；无线电导航；采用无线电波测距或测速；采用无线电波的反射或再辐射的定位或存在检测；采用其他波的类似

装置
H04B 传输〔4〕
A61B 诊断；外科；鉴定（分析生物材料入G01N，如G01N33/48）
G08B 信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置
G01N 借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料（除免疫测定法以外包括酶或微生物的测量或试验入C12M，C12Q）
G10L 语音分析或合成；语音识别；语音或声音处理；语音或音频编码或解码〔4〕
G06N 基于特定计算模型的计算机系统〔7〕

### 7.3 聚类分析

下图是从专利标题、摘要和权求要求中的关键词，可以看出XXX老师专利主要涉及技术主题包括：手势识别、智能路由器、无线传感网络、声学等。



### 7.4 专利转让、许可

筛选发现发明人的专利有xx件专利转让，没有发现专利许可。

序号	标题	申请人	公开 (公告) 号	公开 (公告) 日	首项权利要求	合享价值度	转 让 人	受让人	inpadoc同族
1	一种XX方法	深圳大学	CN1047xxxxxA	xxxx/xx/x x	一种XX检测方法, 其特征在于, 包括以下步骤: .....	9	深圳大学	XX 科技 有 限 公 司	US201602xxxxxA 1; CN1047xxxxxB; US102xxxxxB2
2	XX设备	深圳大学	CN2033xxxxxB	xxxx/xx/x x	一种XX设备, 其特征在于, .....	10	深圳大学	XX机构	CN2033xxxxxA
...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

检索单位：深圳大学知识产权信息服务中心  
(盖章)

检索人：

xxxx 年 xx 月 xx 日

注：该检索报告仅供参考。