

大数据深度分析、发掘美国、 中国专利信息

索意互动（北京）信息技术有限公司

2014.12

大数据分析申请日2011-2014中国、国外进入中国、美国、申请、授权时专利度

www.patentics.com	数量	专利度	特征度
国内申请日2011-2014 发明申请-专利度	1578052	6.33	21.41
10	258448	10	18.59
3	163676	3	21.65
2	160999	2	23.11
1	156849	1	29.17
4	153807	4	21.52
5	140809	5	21.57
6	121611	6	21.36
7	102855	7	21.39
8	100792	8	20.54
9	94168	9	20.11
国内申请日2011-2014 发明授权-专利度	230771	5.16	34.58
1	38326	1	45.23
2	29440	2	36.33
3	26533	3	35.11
4	24376	4	34.25
5	21407	5	33.41
6	19072	6	32.22
7	16511	7	31.63
8	16240	8	30.11
9	13746	9	29.59
10	13020	10	28.35

申请时
专利度为“10”
的数量最多

授权时
专利度为“1”
的数量最多

www.patentics.com	数量	专利度	特征度
外进申请日2011-2014 发明申请-专利度	285650	15.53	16.74
10	31478	10	16.24
15	24148	15	16.1
20	22175	20	15.22
8	13558	8	17.53
9	13551	9	17.38
7	12721	7	17.9
6	12474	6	18.31
11	12181	11	16.96
14	12128	14	16.61
12	12093	12	16.85
外进申请日2011-2014 发明授权-专利度	14609	10.73	22.53
6	1123	6	22.98
5	1059	5	23.77
10	1053	10	22.26
8	1041	8	22.3
7	1013	7	22.88
4	1010	4	24.71
9	945	9	22.21
3	809	3	23.85
12	640	12	22.18
11	638	11	21.88

申请时
专利度为“10”
的数量最多

授权时
专利度为“6”
的数量最多

www.patentics.com	数量	专利度	特征度
美国申请日2011-2014 发明申请-专利度	1012840	17.89	14.49
20	240322	20	13.28
15	43757	15	14.66
10	42018	10	15.24
18	40923	18	14.49
19	39584	19	14.25
16	35110	16	14.77
12	34897	12	15.15
14	34180	14	15.3
21	31818	21	13.76
17	31019	17	14.67
美国申请日2011-2014 发明授权-专利度	301533	16.3	18.27
20	45757	20	18.29
18	16004	18	18.31
19	14905	19	18.16
10	13043	10	18.12
16	12323	16	18.44
12	12198	12	18.19
17	12183	17	18.5
15	11902	15	18.34
14	11798	14	18.29
8	11762	8	18.28

申请时
专利度为“20”
的数量最多

授权时
专利度为“20”
的数量最多

- 国内申请日2011-2014
发明申请中专利度为“10”的申请数量为top10专利度最多，为258,448篇；
- 国内申请日2011-2014
发明授权中专利度为“1”的授权数量为top10专利度最少，为38,326篇。
- 国外进入中国申请日2011-2014
发明申请中专利度为“10”的申请数量为top10专利度最多，为31,478篇；
- 国外进入中国申请日2011-2014
发明授权中专利度为“6”的授权数量为top10专利度最少，为1,123篇。
- 美国申请日2011-2014
发明申请中专利度为“20”的申请数量为top10专利度最多，为240,322篇；
- 美国申请日2011-2014
发明授权中专利度为“20”的申请数量为top10专利度最少，为45,757篇。

大数据分析公开日2011-2014中国、国外进入中国、美国、申请、授权时专利度

www.patentics.com	数量	专利度	特征度
国内公开日2011-2014 发明申请-专利度	1809597	6.42	21.8
10	295657	10	18.39
3	184769	3	21.37
2	183065	2	22.61
1	181167	1	28.39
4	172427	4	21.34
5	158288	5	21.35
6	137680	6	21.18
7	116394	7	21.15
8	114800	8	20.3
9	107204	9	19.89

公开时
专利度为“10”
的数量最多

www.patentics.com	数量	专利度	特征度
国内公开日2011-2014 发明授权-专利度	551044	5.96	31.68
1	77855	1	43.18
2	62414	2	34.73
3	57779	3	33.42
4	54188	4	32.42
5	48421	5	31.54
6	45151	6	30.23
8	40236	8	27.86
7	39376	7	29.43
10	36513	10	25.47
9	34690	9	26.94

授权时
专利度为“1”
的数量最多

www.patentics.com	数量	专利度	特征度
国外进入中国公开日2011-2014 发明申请-专利度	463051	16.49	16.69
10	44256	10	16.34
15	38631	15	16.9
20	33642	20	15.3
9	20813	9	17.31
8	20800	8	17.46
12	19759	12	16.82
14	19697	14	16.71
7	19221	7	17.74
11	19137	11	16.95
6	19070	6	18.8

申请时
专利度为“10”
的数量最多

www.patentics.com	数量	专利度	特征度
国外进入中国公开日2011-2014 发明授权-专利度	264202	14.2	21.9
10	16535	10	20.76
8	15140	8	21.52
9	14585	9	21.12
6	14351	6	21.84
7	13629	7	21.71
5	12944	5	22.41
12	12605	12	20.92
4	11834	4	22.71
11	11678	11	21.2
14	11450	14	20.52

授权时
专利度为“10”
的数量最多

www.patentics.com	数量	专利度	特征度
美国公开日2011-2014 发明申请-专利度	1366068	18.2	14.53
20	311085	20	13.29
15	62244	15	14.57
10	56480	10	15.74
18	54737	18	14.55
19	53691	19	14.27
16	48141	16	14.83
12	47592	12	15.2
14	47165	14	15.1
21	43302	21	13.85
17	42733	17	14.67

申请时
专利度为“20”
的数量最多

www.patentics.com	数量	专利度	特征度
美国公开日2011-2014 发明授权-专利度	1050833	16.59	18.3
20	120289	20	18.3
18	54087	18	18.41
19	49447	19	18.3
16	45160	16	18.34
10	44828	10	18.18
12	44200	12	18.33
17	44143	17	18.3
15	43381	15	18.25
14	43210	14	18.3
8	41396	8	18.23

授权时
专利度为“20”
的数量最多

- 国内公开日2011-2014
发明申请中专利度为“10”的申请数量为top10专利度最多，为295,657篇；
- 国内公开日2011-2014
发明授权中专利度为“1”的授权数量为top10专利度最少，为77,855篇。

- 国外进入中国公开日2011-2014
发明申请中专利度为“10”的申请数量为top10专利度最多，为44,256篇；
- 国外进入中国公开日2011-2014
发明授权中专利度为“10”的授权数量为top10专利度最少，为16,535篇。

- 美国公开日2011-2014
发明申请中专利度为“20”的申请数量为top10专利度最多，为311,085篇；
- 美国公开日2011-2014
发明授权中专利度为“20”的申请数量为top10专利度最少，为120,289篇。

大数据分析申请、公开日2011-2014国内申请、授权时专利度为1的省份

www.patentics.com	数量	专利度	特征度
申请日2011-2014发明申请	156849	1	29.17
江苏省	38063	1	24.56
山东省	21819	1	22.91
辽宁省	10492	1	24.95
浙江省	8904	1	41.11
北京市	7939	1	47.3
安徽省	7936	1	33.26
陕西省	6516	1	30.68
重庆市	5535	1	20.16
湖北省	4648	1	22.62
上海市	4572	1	33.24
申请日2011-2014发明授权	38326	1	45.23
江苏省	6169	1	42.81
山东省	4324	1	37.39
浙江省	3369	1	47.73
北京市	3211	1	54.66
安徽省	1958	1	46.21
广东省	1764	1	40.14
陕西省	1663	1	48.95
上海市	1511	1	44.6
辽宁省	1397	1	48.1

www.patentics.com	数量	专利度	特征度
公开日2011-2014发明申请	181167	1	28.39
江苏省	45164	1	23.58
山东省	25139	1	22.8
辽宁省	11997	1	25.5
浙江省	9687	1	40.18
北京市	9396	1	45.9
安徽省	8406	1	32.85
陕西省	7177	1	30.42
重庆市	6404	1	20.9
上海市	5922	1	31.41
湖北省	5518	1	22.42
公开日2011-2014发明授权	77855	1	43.18
江苏省	11282	1	41.78
北京市	7888	1	50.73
山东省	7269	1	36.52
浙江省	6658	1	43.97
上海市	4539	1	41.37
广东省	4076	1	37.59
辽宁省	3300	1	44.49
陕西省	3219	1	48.4
安徽省	3119	1	43.81
湖北省	2885	1	43.45

- 申请日2011-2014发明申请中专利度为1的申请数量**江苏省**为top10省份最多，为38,063篇；
- 申请日2011-2014发明授权中专利度为1的申请数量**江苏省**为top10省份最多，为6,169篇；
- **广东省**未进入申请日2011-2014发明申请中专利度为1的申请数量top10省份，
- 但在申请日2011-2014发明授权中专利度为1的申请数量top10省份中，广东排在第**6**位，为1764篇。

- 公开日2011-2014发明申请中专利度为1的申请数量**江苏省**为top10省份最多，为45,164篇；
- 公开日2011-2014发明授权中专利度为1的申请数量**江苏省**为top10省份最多，为11,282篇；
- **广东省**未进入公开日2011-2014发明申请中专利度为1的申请数量top10省份，
- 但在公开日2011-2014发明授权中专利度为1的申请数量top10省份中，广东排在第**6**位，为4076篇。

大数据分析申请、公开日2011-2014国内申请、授权时专利度为1的申请人

www.patentics.com	数量	专利度	特征度
申请日2011-2014发明申请	156849	1	29.17
国家电网	1582	1	33.19
中国科学院	1116	1	44.45
东南大学	993	1	146.8
西北工业大学	941	1	52.65
浙江大学	810	1	48
北京工业大学	774	1	61.37
桂林理工大学	709	1	38.1
杭州电子科技大学	689	1	61.54
哈尔滨工业大学	656	1	50.25
浪潮电子信息产业	579	1	46.79
申请日2011-2014发明授权	38326	1	45.23
中国科学院	778	1	48.55
浙江大学	652	1	52.84
国家电网	414	1	49.23
哈尔滨工业大学	345	1	52.2
东南大学	341	1	58.11
北京航空航天大学	327	1	89.83
西北工业大学	322	1	53.16
天津大学	293	1	55.1
清华大学	287	1	61.35
北京工业大学	264	1	57.27

www.patentics.com	数量	专利度	特征度
公开日2011-2014发明申请	181167	1	28.39
国家电网	1621	1	33.53
中国科学院	1283	1	43.53
东南大学	1045	1	141.25
西北工业大学	1008	1	53.47
浙江大学	898	1	47.1
北京工业大学	818	1	60.69
桂林理工大学	733	1	38.5
哈尔滨工业大学	723	1	49.54
杭州电子科技大学	722	1	61.35
清华大学	649	1	56.75
公开日2011-2014发明授权	77855	1	43.18
中国科学院	1808	1	47.15
浙江大学	1311	1	49.26
哈尔滨工业大学	727	1	50.11
清华大学	721	1	62.82
北京航空航天大学	665	1	82.53
东南大学	643	1	56.38
中国石油天然气	597	1	45.21
国家电网	560	1	48.95
西北工业大学	528	1	54.58
天津大学	504	1	52.1

- 申请日2011-2014发明申请中专利度为1的申请数量
国家电网为top10申请人最多，为1,582篇；
- 申请日2011-2014发明授权中专利度为1的申请数量
中国科学院为top10申请人最多，为778篇；
- 清华大学未进入申请日2011-2014发明申请中专利度为1的申请数量top10申请人，
- 但在申请日2011-2014发明授权中专利度为1的申请数量top10申请人中，清华大学排在第**9**位，为287篇。

- 公开日2011-2014发明申请中专利度为1的申请数量
国家电网为top10申请人最多，为1,621篇；
- 公开日2011-2014发明授权中专利度为1的申请数量
中国科学院为top10申请人最多，为1,808篇；
- 天津大学未进入公开日2011-2014发明申请中专利度为1的申请数量top10申请人，
- 但在公开日2011-2014发明授权中专利度为1的申请数量top10申请人中，天津大学排在第**10**位，为504篇。

公开日2011-2014专利度为1的国内申请分析

- 2011-2014发明申请中专利度为1共有181,167篇；
- 已审查结案56,504篇，其中授权21,013篇；
- 授权率 $21013/56504=37.2\%$ ；
- 还有124,644申请待审；
- 按37.2%授权率，估计46,367篇将被授权；

公开日2011-2014国内授权发明专利申请文本与授权文本分析

•专利度为1:

- ✓ 申请文本：21,013篇、特征度43.66;
- ✓ 授权文本：21,013篇、特征度46.27;
- 没有被授权申请文本：35,491篇、特征度22.6

•专利度为5

- ✓ 申请文本：28,089篇、特征度25.33;
- ✓ 授权文本：28,089篇、特征度34.69;
- 没有被授权申请文本：22,668篇、特征度17.92