

# 前言

本报告对2018年吉林省专利申请、授权、有效发明等信息进行了统计，并和国内部分省市进行了横向对比，帮助各地政府及时了解全省及本地区专利概况，为政策制定和信息利用提供参考。

本报告数据由国家知识产权局提供，并参考部分省知识产权局的公开文献，具体说明如下：

- 1、本报告统计数据截至2018年12月31日。
- 2、专利申请、授权、有效及专利权人数据来源于国家知识产权局。
- 3、国家知识产权局在2018年11月份对各省专利申请数据进行了重新调整，去除了1-10月份部分不符合规则的申请数据，因此本报告中专利申请数据总和并非12个月份专利申请数量之和，而是以国家局调整后数据作为最终统计结果。
- 4、本报告中各省市是根据中国省市代码划分的。
- 5、本报告中各县区是根据申请人地址加工的。
- 6、专利运营、发明人数据来源于北京合享新创IncoPat科技创新情报平台，其中统计部分中地址的划分，比如吉林省，是根据申请人地址加工的，所以当专利存在合作申请时，第一申请人的地址不属于吉林省，就不会被统计到。
- 7、发明人情况的统计，是按照授权公告日为2018年底且当前法律状态为有效进行的统计。

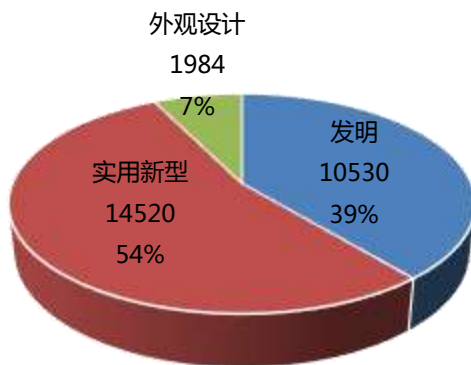
# 目 录

第一部分 吉林省专利总体概况 .....	1
第二部分 吉林省专利申请情况 .....	3
2.1 总体申请情况.....	3
2.1.1 当年专利申请情况 .....	3
2.1.2 与其他省市发明专利申请对比 .....	4
2.2 吉林省各地专利申请情况.....	5
2.2.1 各市(州)当年专利申请情况 .....	6
2.2.2 各县(区)当年专利申请情况.....	7
2.2.3 各市(州)当年三种专利申请情况.....	9
2.2.4 各县(区)当年三种专利申请情况.....	10
第三部分 吉林省专利授权情况 .....	12
3.1 总体授权情况.....	12
3.1.1 当年专利授权情况 .....	12
3.1.2 与其他省市发明专利授权对比 .....	13
3.2 吉林省各地专利授权情况.....	14
3.2.1 各市(州)当年专利授权情况 .....	15
3.2.2 各县(区)当年专利授权情况 .....	16
3.2.3 各市(州)当年三种专利授权情况.....	18
3.2.4 各区(县)当年三种专利授权情况.....	19
3.3 2018年授权专利的IPC分布情况.....	21
3.4 2018年授权外观设计专利的分类情况.....	22
第四部分 吉林省有效发明专利情况 .....	24
4.1 有效发明专利总体情况.....	24
4.2 全国各地区有效发明专利五年以上维持状况 .....	24
4.3 有效发明专利的IPC分布情况 .....	25
4.4 吉林省各地区有效发明专利情况 .....	27
4.4.1 各市(州)有效发明专利情况.....	27
4.4.2 各县(区)有效发明专利情况.....	28
4.5 万人有效发明专利拥有量.....	30
4.5.1 各市(州)万人有效发明拥有量.....	30
4.5.2 各区(县)万人有效发明拥有量.....	31
第五部分 吉林省专利运营情况 .....	33
5.1 专利转让情况.....	33
5.1.1 2018年各省市专利转让情况 .....	33

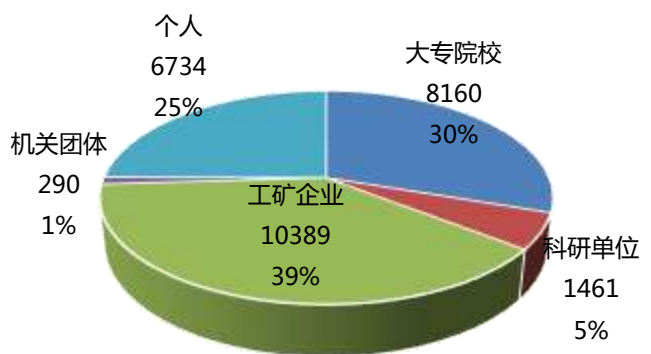
5.1.2	吉林省转让专利的IPC分布情况.....	34
5.1.3	吉林省转让专利按国民经济大类排名.....	35
5.1.4	吉林省转让人情况.....	35
5.1.5	吉林省受让人情况.....	36
5.1.6	吉林省转让专利的权利人类型分布.....	37
5.1.7	转让专利地市分布.....	37
5.2	专利许可情况.....	38
5.2.1	2018年各省市专利许可情况.....	38
5.2.2	吉林省许可专利的IPC分布情况.....	39
5.2.3	吉林省许可专利按国民经济产业大类排名.....	39
5.2.4	吉林省许可人情况.....	39
5.2.5	吉林省许可专利的权利人类型分布.....	40
5.2.6	许可专利地市分布.....	40
5.3	吉林省专利质押情况.....	41
5.3.1	2018年各省市专利质押情况.....	41
5.3.2	吉林省专利质押的出质人情况.....	42
5.3.3	吉林省质押专利市(州)分布.....	42
5.3.4	质押专利市(州)分布.....	42
第六部分	吉林省专利权人情况.....	43
6.1	企业有效发明专利权利人排名.....	44
6.2	大专院校有效发明专利权利人排名.....	45
6.3	科研院所有效发明专利权利人排名.....	46
第七部分	吉林省发明人情况.....	47
7.1	吉林省企业有效发明专利第一发明人排名.....	48
7.2	吉林省高校及科研院所有效发明专利第一发明人排名.....	49
7.3	吉林省非职务授权发明第一发明人排名.....	49
附 页	.....	50

## 第一部分 吉林省专利总体概况

截至2018年12月31日,全省累计专利申请量27034件,发明专利10530件(占比39%),实用新型14520件(占比最高,达54%),外观设计1984件(占比7%)。按申请人类型分类,大专院校8160件(占比31%),科研单位1461件(占比5%),工矿企业10389件(占比38%),机关团体290件(占比1%),个人6734件(占比25%)。



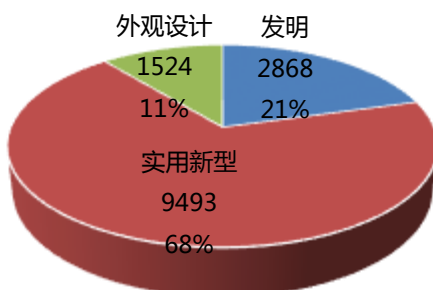
■ 发明 ■ 实用新型 ■ 外观设计



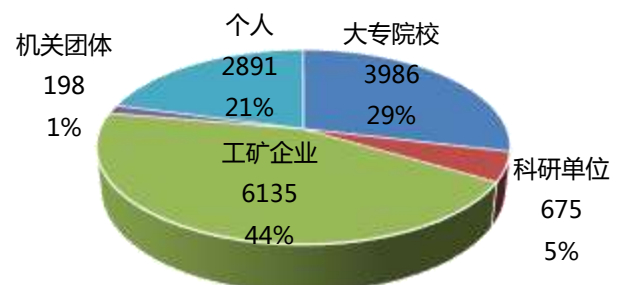
■ 大专院校 ■ 科研单位 ■ 工矿企业 ■ 机关团体 ■ 个人

### 2018年全省专利申请总体情况

全省累计授权专利13885件,发明专利2868件(占比21%),实用新型9493件(占比最高,达68%),外观设计1524件(占比11%)。按申请人类型分类,大专院校3986件(占比29%),科研单位675件(占比5%),工矿企业6135件(占比44%),机关团体198件(占比1%),个人2891件(占比21%)。



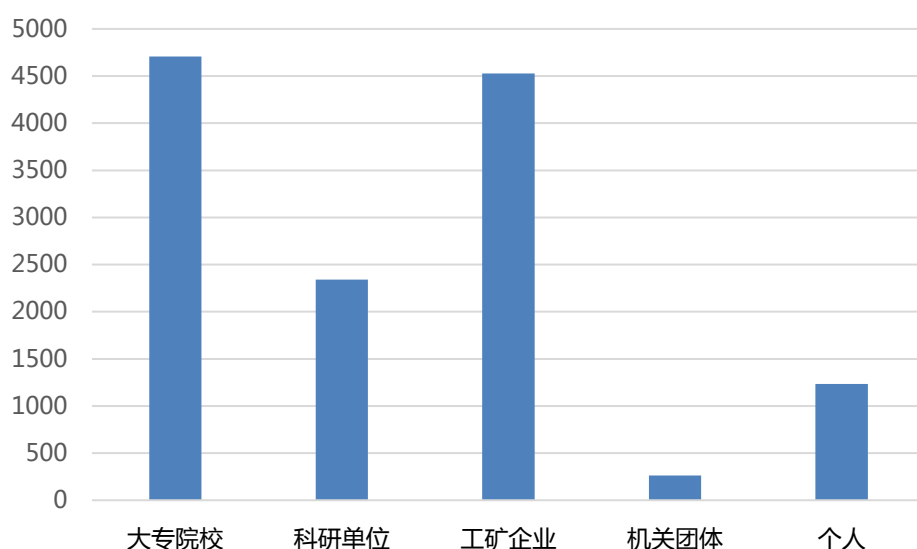
■ 发明 ■ 实用新型 ■ 外观设计



■ 大专院校 ■ 科研单位 ■ 工矿企业 ■ 机关团体 ■ 个人

### 2018年全省专利授权总体情况

全省累计有效发明专利13071件,主要集中在IPC分类中的C部(化学;冶金)、G部(物理)及A部(人类生活必需),对应的有效发明专利数量分别为3156件(占全省有效发明专利量24.14%)、2767件(占全省有效发明专利量的21.17%)、2409件(占全省有效发明专利量的18.43%)。全国有效发明专利五年以上维持率排在前三位的省市依次为中国台湾(94.70%)、香港(93.00%)、澳门(84.50%),吉林省有效发明专利五年以上维持率为62.30%。



2018年全省有效发明专利总体情况

2018年吉林省专利运营情况的统计数据包括发明、实用新型及外观设计专利,按照转让日统计,吉林省年转让专利926件;按照许可合同备案日期统计,吉林省发生许可的专利12件;按照质押生效日统计,吉林省发生过质押的专利145件。

吉林省有效发明专利权利人排名前二十中,高校9家,科研院所4家,企业7家,前20名权利人有效发明专利总量约占全省有效发明专利总量的58%。

从吉林省发明人情况来看,共涉及第一发明人2378人,其中完成有效发明专利10件(包含10件)以上的第一发明人人数为18,5-10件(不包含10件)的第一发明人人数为185,2-5件(不包含5件)的第一发明人人数为785,完成1件有效发明专利的第一发明人人数为1387。除此之外,3件有效发明专利不公告发明人。

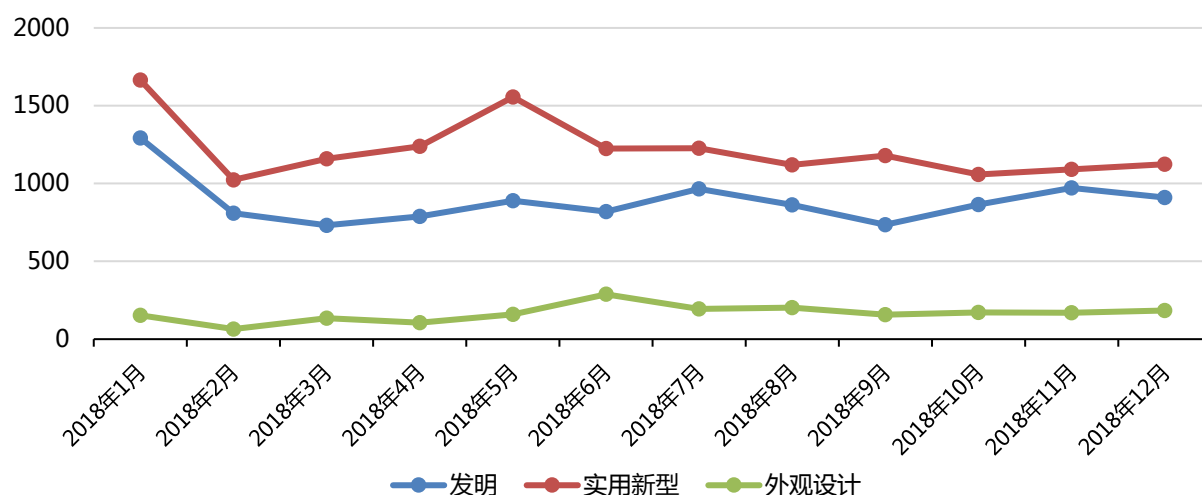
## 第二部分 吉林省专利申请情况

### 2.1 总体申请情况

截至2018年12月31日,全省累计专利申请量27034件,发明专利10530件(占比39%),实用新型14520件(占比最高,达54%),外观设计1984件(占比7%)。按申请人类型分类,大专院校8160件(占比30%),科研单位1461件(占比5%),工矿企业10389件(占比38%),机关团体290件(占比1%),个人6734件(占比25%)。

#### 2.1.1 当年专利申请情况

2018年吉林省三种专利申请中实用新型累计申请占比最大,达54%,从申请趋势中可以看出,2月份三种专利的申请量均为最低,1月份发明专利和实用新型专利申请数量最高。

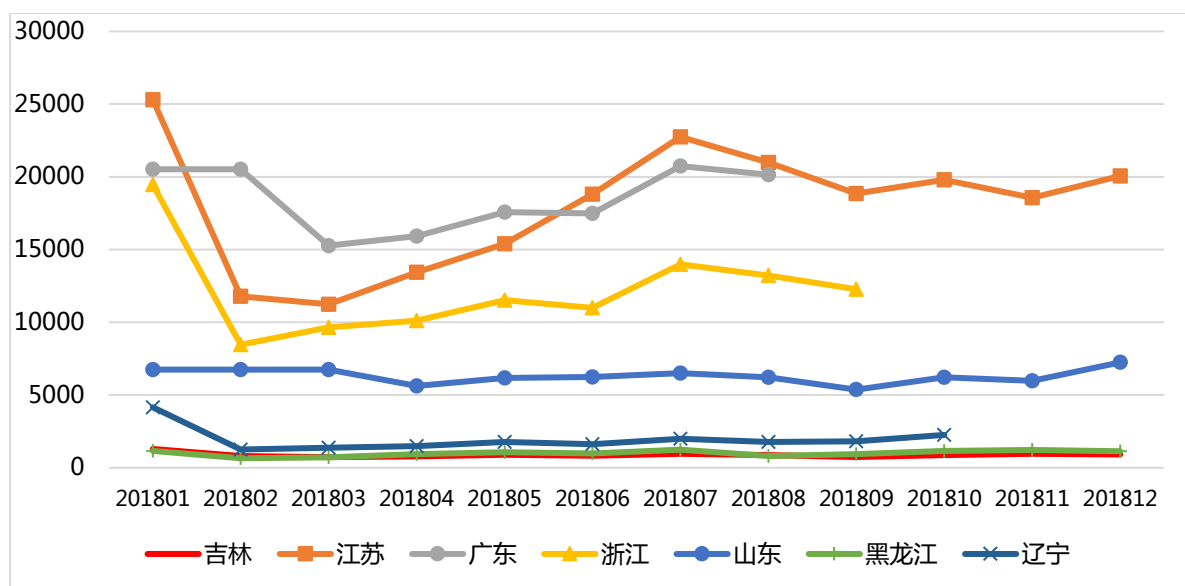


申请日	专利类型			申请人类型					总计
	发明	实用新型	外观设计	大专院校	科研机构	企业	机关团体	个人	
2018-01	1293	1665	154	960	248	1202	16	686	3112
2018-02	809	1024	65	541	116	842	22	377	1898
2018-03	732	1159	134	600	105	715	19	586	2025
2018-04	788	1240	105	782	71	709	33	538	2133
2018-05	890	1557	160	924	151	780	29	723	2607
2018-06	820	1224	288	683	80	767	38	764	2332
2018-07	965	1226	194	648	102	976	15	644	2385
2018-08	863	1119	202	597	112	910	29	536	2184
2018-09	735	1179	158	531	87	1014	23	417	2072
2018-10	864	1059	171	572	112	879	28	503	2094
2018-11	972	1091	169	706	159	807	16	544	2232
2018-12	910	1125	184	652	119	882	23	543	2219
全年累计	10530	14520	1984	8160	1461	10389	290	6734	27034

## 2.1.2 与其他省市发明专利申请对比

吉林省发明专利申请共计10530件，江苏省发明专利申请共计198801件，广东省发明专利申请共计148192件(截止2018年8月)，浙江省发明专利申请共计109692件(截止2018年9月)，山东省发明专利申请共计75817件，黑龙江省发明专利申请共计12017件，辽宁省发明专利申请共计19572件(截止2018年10月)。

吉林省3月份发明专利申请数量最少仅为732件，目前1月份专利数量最多为1293件。



省市	吉林	江苏	广东	浙江	山东	黑龙江	辽宁
201801	1293	25306	20518	19457	6746	1149	4160
201802	809	11781	20518	8463	6745	655	1258
201803	732	11239	15274	9659	6748	711	1385
201804	788	13442	15933	10110	5617	932	1494
201805	890	15400	17577	11529	6184	1067	1782
201806	820	18815	17481	10997	6234	991	1624
201807	965	22745	20739	13995	6497	1248	1999
201808	863	20987	20152	13220	6212	805	1775
201809	735	18858	—	12263	5374	939	1826
201810	864	19790	—	—	6227	1169	2269
201811	972	18560	—	—	5988	1218	—
201812	910	20065	—	—	7245	1133	—
全年累计	10530	198801	148192	109692	75817	12017	19572

备注：数据统计截稿时广东省、浙江省、辽宁省部分数据未发表。

## 2.2 吉林省各地专利申请情况

截至2018年12月31日，吉林省累计申请专利达27034件，其中发明专利申请为10530件，实用新型申请为14520件，外观设计申请为1984件。各市州专利申请量最高的是长春市、吉林市、四平市、延边朝鲜族自治州和松原市，其中长春市是全省申请专利量最多的城市，数量远远大于其他地市，是全省创新最活跃的城市。

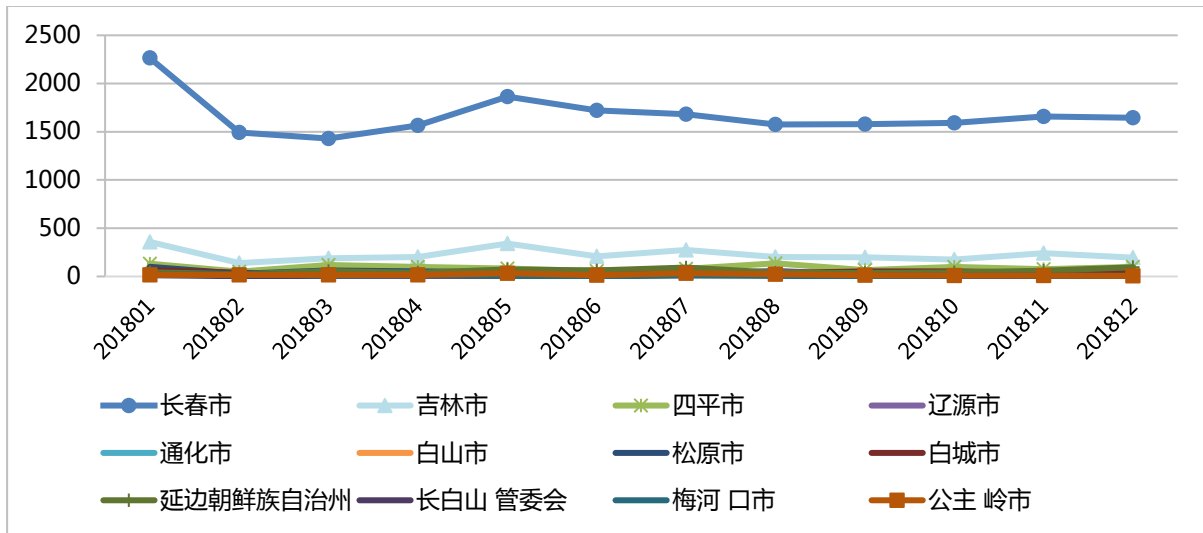
排名	市(州)	专利申请人类型					全年 申请量
		大专院校	科研机构	企业	机关团体	个人	
1	长春市	6974	1427	8467	214	2819	19901
2	吉林市	666	12	607	31	1377	2693
3	四平市	287	0	251	6	543	1087
4	延边朝鲜 族自治州	84	0	202	4	371	661
5	松原市	1	0	127	4	441	573
6	通化市	79	0	207	6	275	567
7	白城市	68	0	127	12	269	476
8	辽源市	1	0	101	3	253	358
9	白山市	0	4	106	6	179	295
10	公主岭市	0	15	95	3	86	199
11	梅河口市	0	0	59	0	56	115
12	长白山 管委会	0	3	40	1	65	109

备注：该分析项申请数据包括发明、实用新型和外观设计专利。



### 2.2.1 各市(州)当年专利申请情况

2018年我省专利申请仍以长春市为主,占全省申请总量73.6%,较2017年同比增长近1倍,达到19901件。吉林市是我省重要的工业基地,石化和化工产业既是该市的最主要产业,也是我省重要支柱产业之一,专利申请量仍居第二位,申请量达2693件,占全省总量10.0%。长春市和吉林市专利申请量合计占全省总量的83.6%,省内其余地区占比均不超过5%,四平市、延边朝鲜族自治州、松原市、通化市、及白城市专利申请量超过400件。



月份	长春市	吉林市	四平市	辽源市	通化市	白山市	松原市	白城市	延边朝鲜族自治州	长白山管委会	梅河口市	公主岭市	大专院校	科研机构	企业	机关团体	个人
201801	2265	358	132	28	40	32	100	67	43	13	17	17	960	248	1202	16	686
201802	1494	139	50	26	28	25	28	39	24	4	25	16	541	116	842	22	377
201803	1430	189	119	22	54	42	63	19	57	6	9	15	600	105	715	19	586
201804	1565	201	98	23	52	28	52	37	40	5	15	17	782	71	709	33	538
201805	1863	341	83	40	37	44	44	37	74	5	7	32	924	151	780	29	723
201806	1720	210	56	60	61	33	55	49	61	13	1	13	683	80	767	38	764
201807	1682	275	80	23	60	21	56	24	94	26	11	33	648	102	976	15	644
201808	1576	202	136	58	29	25	40	35	40	12	7	24	597	112	910	29	536
201809	1580	200	66	15	43	20	32	54	37	10	1	14	531	87	1014	23	417
201810	1592	176	99	24	44	8	34	54	41	3	8	11	572	112	879	28	503
201811	1660	242	76	22	48	12	50	40	58	6	10	8	706	159	807	16	544
201812	1645	195	98	17	72	5	40	35	95	6	5	6	652	119	882	23	543

备注：该分析项申请数据包括发明、实用新型和外观设计专利。

## 2.2.2 各县(区)当年专利申请情况

长春市朝阳区和南关区，专利申请量仍位居全省各区县第一位、第二位，二者申请总量约占长春市的67.9%，其后位列前十的区县依次为绿园区、宽城区、二道区、昌邑区、船营区、铁西区、丰满区和宁江区。

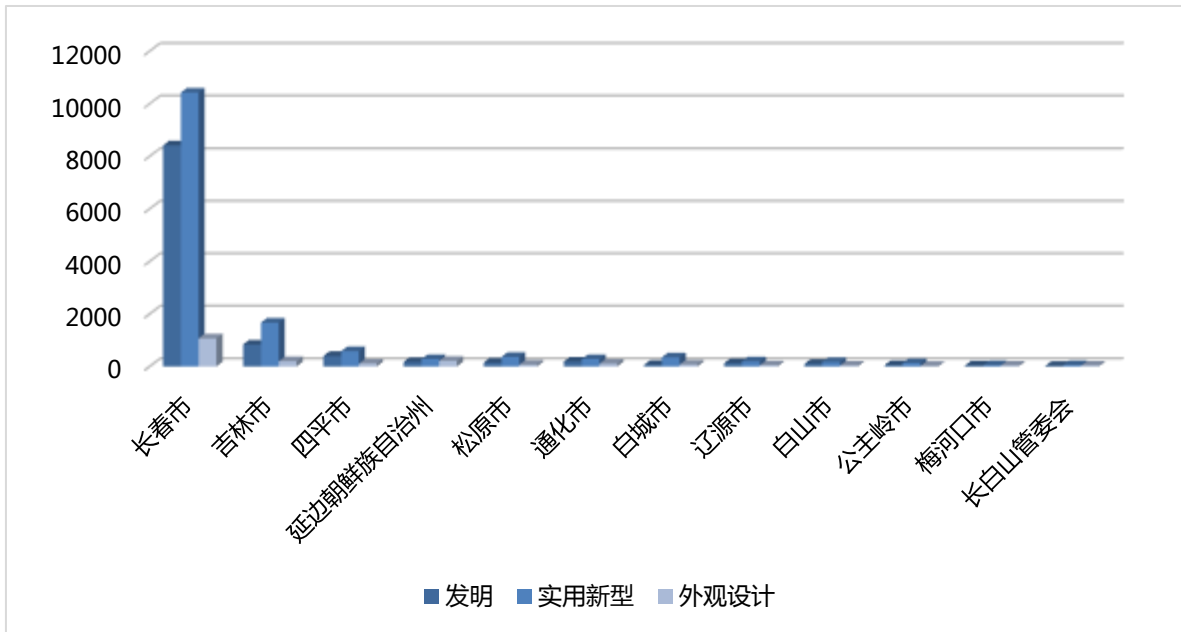
区县	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	累计
朝阳区	1051	739	563	763	856	666	787	639	655	699	707	754	8879
南关区	574	353	349	322	469	416	381	350	291	378	435	324	4642
绿园区	290	174	214	180	176	213	169	212	294	232	195	258	2607
宽城区	212	141	188	141	170	202	172	238	205	154	192	178	2193
二道区	61	42	49	64	83	118	87	60	53	44	62	61	784
昌邑区	127	51	79	67	60	43	71	48	52	37	41	38	714
船营区	65	21	43	26	128	81	52	48	37	40	79	55	675
铁西区	88	29	75	53	38	30	44	93	43	52	46	58	649
丰满区	86	30	23	55	76	32	54	42	44	49	55	32	578
宁江区	78	18	34	18	34	37	39	29	22	18	32	11	370
延吉市	22	12	28	13	35	42	64	19	26	30	34	39	364
龙潭区	25	27	24	30	26	32	38	18	28	25	33	34	340
东昌区	16	17	27	33	15	30	34	11	24	24	41	28	300
铁东区	33	10	36	35	27	20	24	30	12	26	19	25	297
洮北区	49	22	11	17	18	22	14	25	19	28	33	18	276
农安县	26	11	18	21	20	32	17	34	22	43	10	12	266
双阳区	5	17	15	18	29	25	27	15	16	21	15	26	229
九台市	25	5	12	22	26	22	16	18	24	15	13	11	209
公主岭市	17	16	15	17	32	13	33	24	14	11	8	6	206
德惠市	11	6	10	23	26	5	15	4	16	4	25	20	165
龙山区	12	3	9	13	19	32	14	33	9	6	12	3	165
磐石市	15	3	5	9	28	4	29	26	5	8	11	21	164
梅河口市	17	25	9	15	7	1	11	7	1	8	10	5	116
临江市	7	6	28	15	3	4	14	16	9	2	5	3	112
浑江区	19	12	11	11	8	22	3	6	8	4	4	2	110
榆树市	10	6	12	11	8	21	11	6	4	2	6	1	98
前郭尔罗 斯蒙古族 自治县	6	3	5	7	6	9	9	9	6	7	9	21	97
敦化市	9	4	2	7	16	9	11	9	4	1	5	14	91
通榆县	3	6	4	5	9	4	4	4	31	7	3	2	82
梨树县	5	9	7	7	17	0	4	7	4	9	3	8	80

琿春市	7	1	13	10	14	2	4	4	4	3	8	3	73
蛟河市	17	0	3	3	5	2	8	8	9	6	5	7	73
柳河县	6	5	0	6	3	16	6	3	1	5	4	15	70
西安区	6	13	10	4	8	8	0	5	0	7	2	7	70
永吉县	6	0	7	2	5	10	8	5	4	2	11	4	64
东辽县	4	1	0	0	7	11	6	15	4	8	5	2	63
抚松县	4	0	5	2	3	12	20	4	7	1	2	1	61
桦甸市	12	1	4	4	6	1	11	5	5	4	5	2	60
舒兰市	5	6	1	5	7	5	4	2	16	5	2	2	60
东丰县	6	9	3	6	6	9	3	5	2	3	3	5	60
集安市	1	2	16	3	6	2	5	7	8	3	0	5	58
通化县	6	0	1	7	6	8	9	4	4	4	2	5	56
汪清县	0	4	1	3	2	4	2	0	1	2	7	29	55
大安市	7	8	3	8	2	9	2	2	2	1	1	8	53
洮南市	5	1	0	5	6	6	2	2	2	13	2	4	48
长岭县	10	4	7	9	1	2	2	2	3	4	0	2	46
乾安县	3	0	17	7	2	4	3	0	0	0	7	2	45
龙井市	2	3	12	1	3	2	8	4	0	3	2	5	45
安图县	9	4	1	2	1	1	6	6	2	2	4	5	43
二道江区	7	3	4	1	3	3	1	0	0	3	1	16	42
辉南县	4	1	6	2	4	2	5	4	6	5	0	3	42
靖宇县	4	3	0	2	22	1	2	1	3	1	0	0	39
扶余县	3	3	0	11	1	3	3	0	1	5	2	4	36
双辽市	6	1	1	3	1	3	5	5	4	1	2	3	35
江源区	2	4	3	0	11	6	2	2	0	1	3	0	34
伊通县	0	1	0	0	0	3	3	1	3	11	6	4	32
镇赉县	3	2	1	2	2	8	2	2	0	5	1	3	31
和龙市	1	0	1	3	3	2	4	1	1	2	2	2	22
图们市	2	0	0	3	1	0	1	3	1	0	0	3	14
长白县	0	0	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	5

备注：该分析项申请数据包括发明、实用新型和外观设计专利。

### 2.2.3 各市(州)当年三种专利申请情况

2018年长春市发明专利累计8411件,约占全省发明专利申请总量的80%,实用新型专利累计10423,约占全省实用新型总量的72%,外观设计累计1067件,约占全省总量的54%。其次为吉林市,发明专利申请量累计832件,占全省发明专利申请总量的7.9%,实用新型专利申请1663件,占全省实用新型申请总量的11.5%,外观设计专利申请198件,占全省外观设计申请总量的10.0%。其余各市州相对较少。



市(州)	专利类型			申请人类型					全年累计
	发明	实用新型	外观设计	大专院校	科研机构	企业	机关团体	个人	
长春市	8411	10423	1067	6974	1427	8467	214	2819	19901
吉林市	832	1663	198	666	12	607	31	1377	2693
四平市	399	581	107	287	0	251	6	543	1087
延边朝鲜族自治州	167	281	213	84	0	202	4	371	661
松原市	144	363	66	1	0	127	4	441	573
通化市	182	279	106	79	0	207	6	275	567
白城市	62	344	70	68	0	127	12	269	476
辽源市	122	192	44	1	0	101	3	253	358
白山市	98	164	33	0	4	106	6	179	295
公主岭市	52	129	18	0	15	95	3	86	199
梅河口市	37	47	31	0	0	59	0	56	115
长白山管委会	24	54	31	0	3	40	1	65	109

## 2.2.4 各县(区)当年三种专利申请情况

2018年长春市朝阳区累计申请总量8879件，位列全省各区县第一，其中发明专利申请量4369件，占全省各区县发明专利申请量的41%，实用新型专利申请量4295件，占全省各区县实用新型专利申请量的30%，外观设计申请量215件，约占全省各区县外观设计申请量的11%。南关区申请总量4642件，位列第二，其次为绿园、宽城区、二道区、昌邑区、船营区、铁西区、丰满区，其余各区县都不足400件。

排名	区县	专利类型					专利权人类型			全年累计
		发明专利	实用新型	外观设计	大专院校	科研机构	企业	机关团体	个人	
1	朝阳区	4369	4295	215	387	4592	2985	126	789	8879
2	南关区	2344	2077	221	897	1555	1216	58	916	4642
3	绿园区	662	1742	203	41	78	2135	25	328	2607
4	宽城区	783	1243	167	99	571	1225	1	297	2193
5	二道区	168	552	64	2	132	476	1	173	784
6	昌邑区	153	503	58	6	112	138	4	454	714
7	船营区	252	398	25	0	234	27	11	403	675
8	铁西区	250	378	21	0	276	139	3	231	649
9	丰满区	205	352	21	6	198	177	10	187	578
10	宁江区	94	259	17	0	1	61	3	305	370
11	延吉市	106	150	108	0	84	130	2	148	364
12	龙潭区	144	174	22	0	117	95	0	128	340
13	东昌区	110	171	19	0	79	85	6	130	300
14	铁东区	129	125	43	0	11	98	0	188	297
15	洮北区	35	197	44	0	68	67	7	134	276
16	农安县	49	173	44	0	0	165	3	98	266
17	双阳区	49	162	18	2	82	95	0	50	229
18	九台市	40	139	30	0	0	157	0	52	209
19	公主岭市	53	135	18	15	0	95	3	93	206
20	德惠市	29	65	71	0	0	60	0	105	165
21	龙山区	58	88	19	0	1	62	0	102	165
22	磐石市	28	117	19	0	0	100	0	64	164
23	梅河口市	37	48	31	0	0	59	0	57	116
24	临江市	42	55	15	0	0	50	4	58	112
25	浑江区	38	61	11	4	0	29	2	75	110
26	榆树市	22	42	34	0	0	47	0	51	98
	前郭尔罗	8	55	34	0	0	18	1	78	97
27	斯蒙古族 自治县									

28	敦化市	16	52	23	0	0	33	1	57	91
29	通榆县	3	73	6	0	0	31	0	51	82
30	梨树县	7	49	24	0	0	5	0	75	80
31	珲春市	25	36	12	0	0	16	1	56	73
32	蛟河市	10	41	22	0	0	22	7	44	73
33	柳河县	11	8	51	0	0	10	0	60	70
34	西安区	11	52	7	0	0	8	1	61	70
35	永吉县	16	37	11	0	5	30	0	29	64
36	东辽县	40	21	2	0	0	26	0	37	63
37	抚松县	15	32	14	0	0	30	0	31	61
38	桦甸市	12	41	7	0	0	8	0	52	60
39	舒兰市	16	31	13	0	0	10	0	50	60
40	东丰县	13	31	16	0	0	5	2	53	60
41	集安市	24	24	10	0	0	43	0	15	58
42	通化县	18	23	15	0	0	24	0	32	56
43	汪清县	7	16	32	0	0	10	0	45	55
44	大安市	16	33	4	0	0	18	2	33	53
45	洮南市	6	28	14	0	0	11	0	37	48
46	长岭县	20	19	7	0	0	4	0	42	46
47	乾安县	19	21	5	0	0	37	0	8	45
48	龙井市	9	11	25	0	0	3	0	42	45
49	安图县	9	19	15	3	0	10	0	30	43
50	二道江区	9	33	0	0	0	27	0	15	42
51	辉南县	10	21	11	0	0	18	0	24	42
52	靖宇县	12	23	4	0	0	18	0	21	39
53	扶余县	4	29	3	0	0	7	0	29	36
54	双辽市	10	24	1	0	0	0	0	35	35
55	江源区	6	25	3	0	0	9	0	25	34
56	伊通县	4	10	18	0	0	9	3	20	32
57	镇赉县	2	27	2	0	0	0	3	28	31
58	和龙市	4	11	7	0	0	5	0	17	22
59	图们市	0	8	6	0	0	5	0	9	14
60	长白县	0	3	2	0	0	0	1	4	5

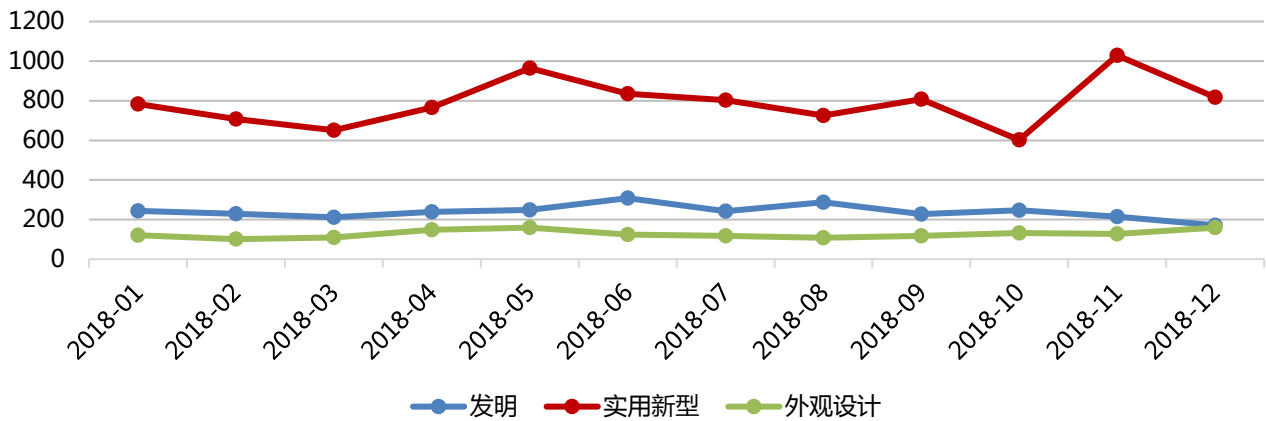
## 第三部分 吉林省专利授权情况

### 3.1 总体授权情况

截至2018年12月31日，全省累计授权专利13885件，发明专利2868件（占比21%），实用新型9493件（占比最高，达68%），外观设计1524件（占比11%）。按申请人类型分类，大专院校3986件（占比29%），科研单位675件（占比5%），工矿企业6135件（占比44%），机关团体198件（占比1%），个人2891件（占比21%）。

#### 3.1.1 当年专利授权情况

2018年吉林省授权专利中，发明专利6月份数量最多，308件；实用新型专利11月份数量最多，1029件；外观设计专利数量变化不大，每月不超过200件。

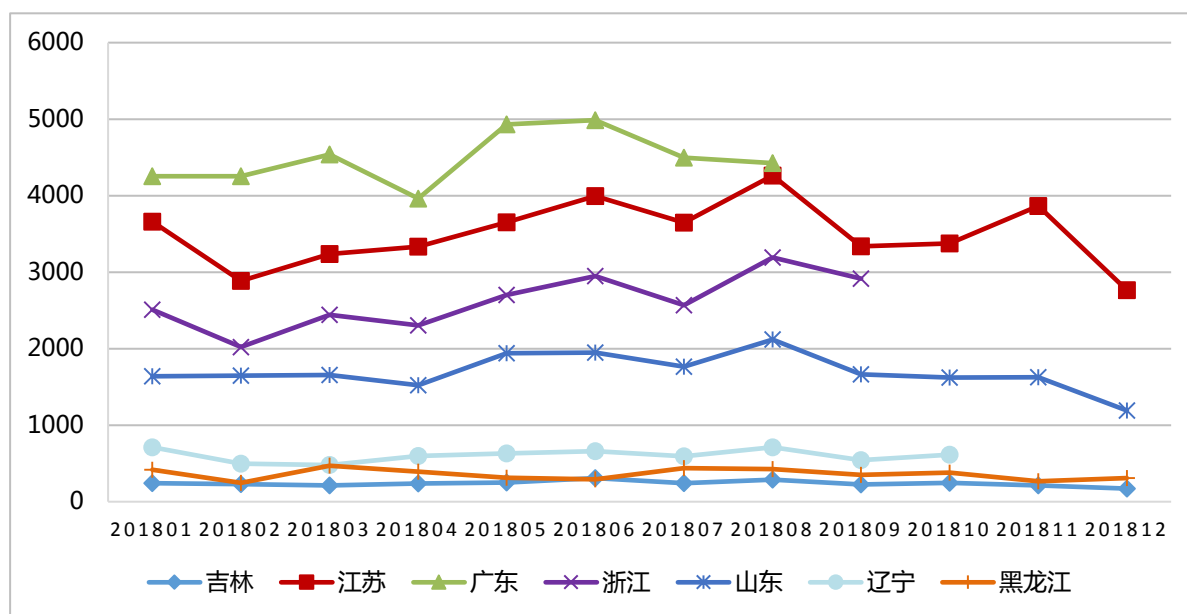


公开日	专利类型			专利权人类型					授权总量
	发明	实用新型	外观设计	大专院校	科研机构	企业	机关团体	个人	
2018-01	243	783	121	344	56	456	11	280	1147
2018-02	229	708	101	313	37	445	11	232	1038
2018-03	212	651	110	257	44	436	15	221	973
2018-04	239	766	149	305	49	573	16	211	1154
2018-05	249	964	159	386	64	589	20	313	1372
2018-06	308	835	124	366	90	524	20	267	1267
2018-07	242	803	117	328	51	520	21	242	1162
2018-08	287	726	108	345	60	499	19	198	1121
2018-09	227	808	117	309	53	597	8	185	1152
2018-10	247	602	132	277	64	428	23	189	981
2018-11	214	1029	127	435	60	560	23	292	1370
2018-12	171	818	159	321	47	508	11	261	1148
全年累计	2868	9493	1524	3986	675	6135	198	2891	13885

### 3.1.2 与其他省市发明专利授权对比

吉林省发明专利授权共计2868件，江苏省发明专利授权共计42019件，广东省发明专利授权共计35848件（截止2018年8月），浙江省发明专利授权共计23601件（截止2018年9月），山东省发明专利授权共计20338件，黑龙江省发明专利授权共计4309件，辽宁省发明专利授权共计6038件（截止2018年10月）。

吉林省6月份发明专利授权数量最多为308件。各省份专利授权趋势呈平稳状态。



公开日	吉林	江苏	广东	浙江	山东	辽宁	黑龙江
201801	243	3658	4253	2509	1640	712	418
201802	229	2886	4255	2022	1647	496	246
201803	212	3237	4539	2441	1655	479	470
201804	239	3334	3963	2306	1521	596	393
201805	249	3653	4932	2701	1941	630	315
201806	308	3993	4987	2949	1948	661	293
201807	242	3648	4495	2566	1763	595	439
201808	287	4263	4424	3192	2119	712	427
201809	227	3339	—	2915	1663	542	350
201810	247	3375	—	—	1621	615	380
201811	214	3867	—	—	1628	—	269
201812	171	2766	—	—	1192	—	309
全年累计	2868	42019	35848	23601	20338	6038	4309

备注：数据统计截稿时广东省、浙江省、辽宁省数据未全部发表。



## 3.2 吉林省各地专利授权情况

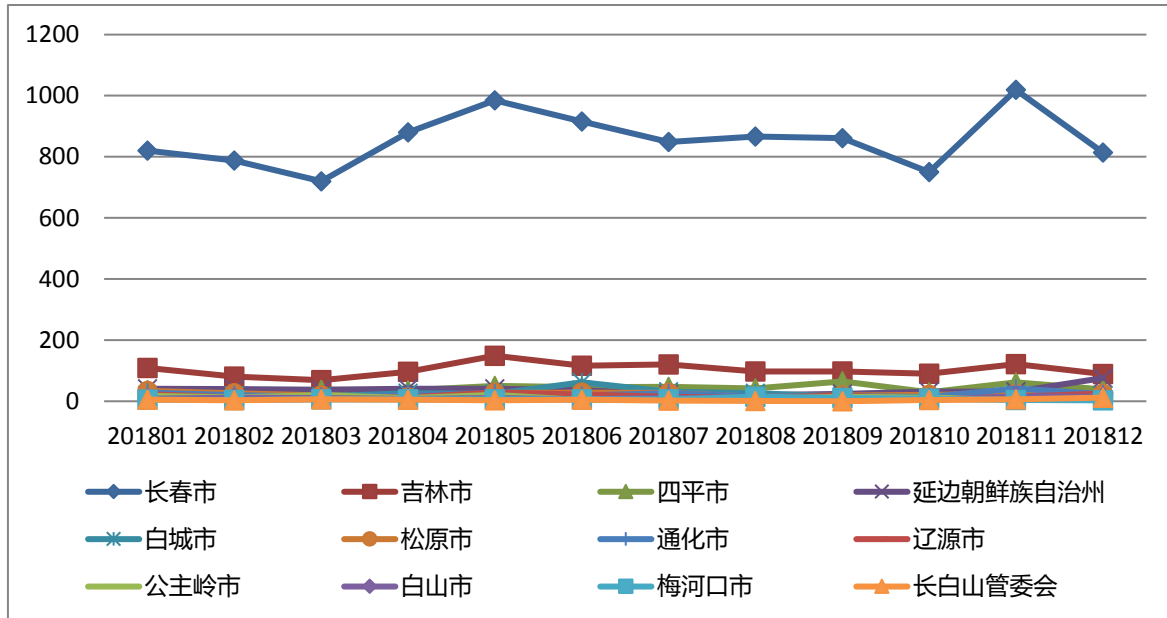
截至2018年12月31日,吉林省专利授权量为13885件,其中发明专利为2868件,实用新型专利9493件,外观设计1524件。其中各市州专利授权量最高的是长春市、吉林市、四平市、延边朝鲜族自治州和白城市,同专利申请相同,长春市是全省授权专利量最多的城市,数量远远大于其他地市。

排名	市(州)	专利权人类型					全年授权量
		大专院校	科研机构	企业	机关团体	个人	
1	长春市	3430	653	4831	166	1188	10268
2	吉林市	296	8	439	22	472	1237
3	四平市	124	0	209	1	177	511
4	延边朝鲜族自治州	32	2	155	4	250	443
5	白城市	69	2	61	3	154	289
6	松原市	2	0	60	1	214	277
7	通化市	33	1	105	0	127	266
8	辽源市	0	0	101	1	103	205
9	公主岭市	0	4	82	0	55	141
10	白山市	0	0	47	0	68	115
11	梅河口市	0	4	38	0	39	81
12	长白山管委会	0	1	7	0	44	52

备注：该分析项申请数据包括发明、实用新型和外观设计专利。

### 3.2.1 各市(州)当年专利授权情况

2018年吉林省授权专利中,长春市10268件(占比74%),吉林市1237件(占比9%),二地区合计占总量的83%,占吉林省授权专利的主导地位。



市(州)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	总计
长春市	820	788	720	880	985	916	849	866	861	750	1019	814	10268
吉林市	109	81	69	96	149	116	121	97	98	90	122	89	1237
四平市	37	20	38	36	50	46	47	42	65	29	62	39	511
延边朝鲜族自治州	41	40	38	41	41	37	22	20	24	31	32	76	443
白城市	19	18	16	26	24	62	31	26	16	11	21	19	289
松原市	34	26	19	13	27	28	27	15	19	21	24	24	277
通化市	28	20	15	20	26	19	26	16	17	14	42	23	266
辽源市	23	13	15	13	29	22	15	11	19	5	15	25	205
公主岭市	18	13	20	11	21	4	4	7	15	12	7	9	141
白山市	8	12	11	7	11	6	12	5	7	5	16	15	115
梅河口市	5	4	6	6	6	6	6	15	11	9	4	3	81
长白山管委会	5	3	6	5	3	5	2	1	0	4	6	12	52

备注:该分析项授权数据包括发明、实用新型和外观设计专利。

### 3.2.2 各县(区)当年专利授权情况

2018年长春市朝阳区授权专利4323件，约占长春市授权专利的42%，其中11月份授权数量最多达446件。长春市南关区授权专利达2210件，位列第二，约占长春市授权专利的22%。其次位列前十的区县依次为绿园区、宽城区、二道区、昌邑区、丰满区、铁西区、延吉市以及船营区。其余区县授权数量均不超过200件。

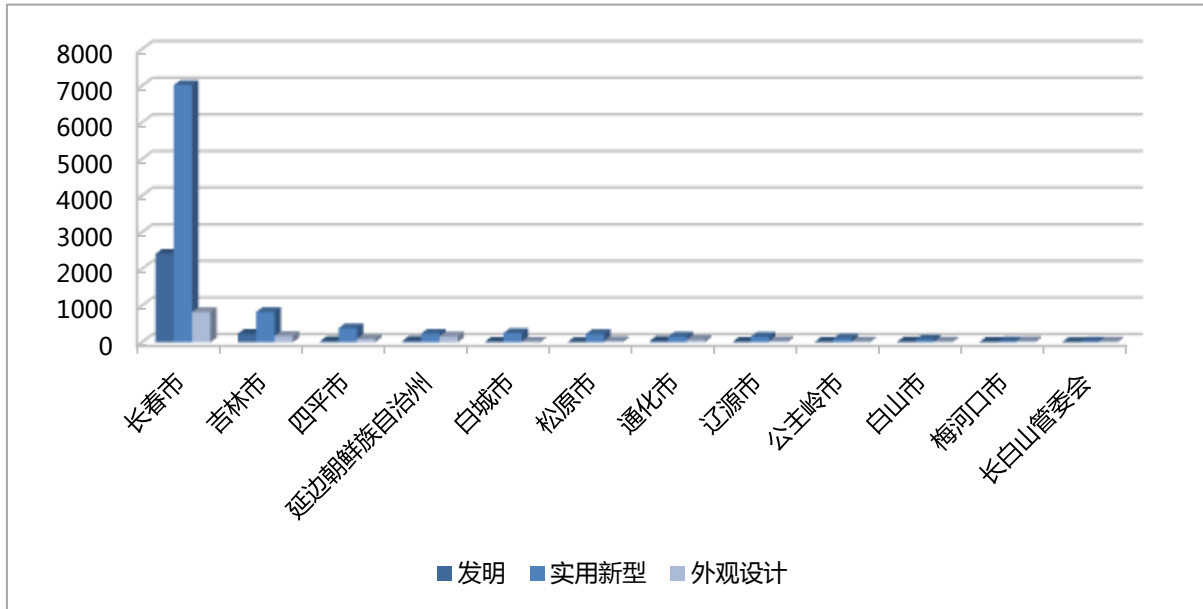
区县	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	累计
朝阳区	330	336	276	377	395	373	352	395	407	294	446	342	4323
南关区	206	160	167	166	237	227	173	172	172	164	202	164	2210
绿园区	148	143	141	182	182	168	173	157	138	170	144	117	1863
宽城区	69	70	64	63	67	57	67	66	71	48	87	93	822
二道区	30	38	32	32	40	40	32	27	39	35	63	52	460
昌邑区	41	13	19	16	52	28	32	25	17	16	34	25	318
丰满区	26	15	14	28	35	18	36	19	30	26	24	19	290
铁西区	18	11	21	18	23	22	36	24	44	17	33	11	278
延吉市	20	26	15	11	21	22	9	10	14	18	12	46	224
船营区	15	20	13	14	18	33	12	20	28	11	23	12	219
宁江区	15	24	12	11	19	12	15	12	15	19	13	13	180
洮北区	5	7	10	16	11	43	21	15	12	5	13	8	166
双阳区	5	10	8	22	20	16	13	8	10	18	20	8	158
九台市	7	8	17	17	9	15	16	20	9	8	19	12	157
龙潭区	10	13	7	22	6	20	12	15	7	20	14	10	156
公主岭市	18	13	20	11	21	4	4	7	15	12	7	9	141
东昌区	17	11	12	6	10	11	14	7	6	4	21	12	131
农安县	13	15	5	13	9	5	7	17	8	7	10	15	124
铁东区	6	3	7	7	12	5	5	16	12	6	18	14	111
龙山区	14	6	12	5	13	11	9	5	8	3	8	17	111
德惠市	10	5	5	7	13	7	9	3	2	4	18	8	91
梅河口市	5	4	6	6	6	6	6	15	11	9	4	3	81
敦化市	13	10	15	5	6	4	5	4	0	6	6	7	81
磐石市	6	7	4	5	13	4	5	4	4	3	12	7	74
梨树县	9	3	5	3	4	10	5	1	6	5	8	9	68
永吉县	3	3	5	4	10	4	6	4	5	7	8	3	62
浑江区	4	8	6	2	7	3	8	0	3	5	10	5	61
榆树市	2	3	5	1	13	8	7	1	5	2	10	3	60
珲春市	4	1	0	13	7	5	3	4	0	3	4	11	55
蛟河市	2	5	2	2	9	3	5	8	2	4	2	7	51

前郭尔罗 斯蒙古族 自治县	9	2	7	1	4	9	5	1	0	1	5	4	48
柳河县	3	3	1	7	4	3	5	1	3	3	8	5	46
舒兰市	3	3	3	4	4	1	9	1	4	1	2	3	38
通榆县	4	2	2	1	5	7	2	3	3	4	2	1	36
东辽县	0	5	0	5	9	3	3	2	3	2	2	1	35
抚松县	5	1	4	5	2	5	0	0	0	1	5	4	32
西安区	3	1	2	2	5	5	3	2	5	0	1	2	31
大安市	5	2	1	4	0	3	2	5	1	1	2	4	30
东丰县	7	1	1	1	2	3	0	2	3	0	4	5	29
镇赉县	4	2	1	1	5	5	3	3	0	0	3	2	29
桦甸市	2	2	2	1	2	5	4	1	1	2	3	3	28
双辽市	0	1	1	5	5	7	0	1	3	1	1	3	28
辉南县	7	2	0	2	6	0	4	4	0	0	1	2	28
洮南市	1	5	2	4	3	4	3	0	0	1	1	4	28
汪清县	2	1	3	9	0	2	1	0	2	1	6	1	28
伊通县	4	2	4	3	6	2	1	0	0	0	2	2	26
扶余县	7	0	0	1	1	3	4	2	0	0	2	5	25
龙井市	0	0	3	0	4	0	1	0	6	1	1	8	24
集安市	0	0	2	3	3	1	1	1	6	1	3	2	23
通化县	1	3	0	2	1	2	1	2	0	4	6	0	22
临江市	2	2	2	4	1	1	1	4	2	0	2	0	21
江源区	2	2	2	0	1	2	3	1	1	0	4	1	19
和龙市	1	0	1	1	3	4	1	0	0	2	1	3	17
安图县	0	2	2	0	1	0	2	1	0	2	1	6	17
二道江区	0	1	0	0	2	2	1	1	2	2	3	2	16
长岭县	2	0	0	0	2	4	3	0	1	1	1	1	15
靖宇县	0	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	9	14
图们市	1	2	1	2	0	0	2	2	2	0	2	0	14
乾安县	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	3	1	9
长白县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3

备注：该分析项申请数据包括发明、实用新型和外观设计专利。

### 3.2.3 各市(州)当年三种专利授权情况

2018年长春市已授权发明专利2416件，约占全省已授权发明专利的84%，实用新型专利7025件，约占全省实用新型专利的74%，外观设计827件，约占全省外观设计专利的54%。其次为吉林市发明专利235件，约占全省已授权发明专利的8.2%，实用新型827件，约占全省实用新型专利的8.7%，外观设计175件，约占全省外观设计专利的11.5%。



市(州)	专利类型			专利权人类型					全年累计
	发明	实用新型	外观设计	大专院校	科研机构	企业	机关团体	个人	
长春市	2416	7025	827	3430	653	4831	166	1188	10268
吉林市	235	827	175	296	8	439	22	472	1237
四平市	34	383	94	124	0	209	1	177	511
延边朝鲜族自治州	44	233	166	32	2	155	4	250	443
白城市	19	253	17	69	2	61	3	154	289
松原市	8	229	40	2	0	60	1	214	277
通化市	40	159	67	33	1	105	0	127	266
辽源市	14	155	36	0	0	101	1	103	205
公主岭市	15	103	23	0	4	82	0	55	141
白山市	21	74	20	0	0	47	0	68	115
梅河口市	14	31	36	0	4	38	0	39	81
长白山管委会	8	21	23	0	1	7	0	44	52

### 3.2.4 各区(县)当年三种专利授权情况

2018各区县授权专利中朝阳区发明1425件,实用新型2731件,外观设计167件,位列第一,其次为南关区、绿园区、宽城区、二道区、昌邑区、丰满区、铁西区、延吉市和船营区,其余各区县专利授权量均不超过200件,其中江源区、和龙市、安图县、二道江区、长岭县、靖宇县、图们市、乾安县和长白县总授权量不超过20件。

排名	区县	专利类型			专利权人类型			全年 累计		
		发明专利	实用新型	外观设计	大专院校科研机构	企业	机关团体		个人	
1	朝阳区	1425	2731	167	2340	195	1397	87	304	4323
2	南关区	707	1341	162	678	429	699	65	339	2210
3	绿园区	174	1535	154	32	15	1629	12	175	1863
4	宽城区	54	621	147	239	14	415	2	152	822
5	二道区	27	384	49	79	0	289	0	92	460
6	昌邑区	27	231	60	59	1	117	2	139	318
7	丰满区	57	208	25	96	7	118	11	58	290
8	铁西区	21	238	19	124	0	111	1	42	278
9	延吉市	24	123	77	32	1	102	4	85	224
10	船营区	90	106	23	92	0	38	7	82	219
11	宁江区	5	162	13	2	0	26	1	151	180
12	洮北区	9	146	11	69	2	35	3	57	166
13	双阳区	6	142	10	62	0	74	0	22	158
14	九台市	9	109	39	0	0	138	0	19	157
15	龙潭区	37	96	23	44	0	60	0	52	156
16	公主岭市	15	103	23	0	4	82	0	55	141
17	东昌区	26	94	11	33	1	55	0	42	131
18	农安县	5	92	27	0	0	90	0	34	124
19	铁东区	7	67	37	0	0	77	0	34	111
20	龙山区	10	81	20	0	0	67	0	44	111
21	德惠市	6	46	39	0	0	69	0	22	91
22	梅河口市	14	31	36	0	4	38	0	39	81
23	敦化市	6	45	30	0	0	27	0	54	81
24	磐石市	3	57	14	0	0	20	0	54	74
25	梨树县	2	39	27	0	0	4	0	64	68
26	永吉县	15	39	8	5	0	37	0	20	62
27	浑江区	11	38	12	0	0	17	0	44	61
28	榆树市	3	24	33	0	0	31	0	29	60
29	琿春市	5	30	20	0	0	14	0	41	55
30	蛟河市	2	40	9	0	0	30	2	19	51

31	前郭尔罗 蒙古族 自治县	0	30	18	0	0	15	0	33	48
32	柳河县	8	8	30	0	0	11	0	35	46
33	舒兰市	2	26	10	0	0	12	0	26	38
34	通榆县	1	32	3	0	0	0	0	36	36
35	东辽县	3	27	5	0	0	23	0	12	35
36	抚松县	5	10	17	0	0	6	0	26	32
37	西安区	1	27	3	0	0	9	0	22	31
38	大安市	5	24	1	0	0	18	0	12	30
39	东丰县	0	21	8	0	0	3	1	25	29
40	镇赉县	2	27	0	0	0	2	0	27	29
41	桦甸市	2	23	3	0	0	6	0	22	28
42	双辽市	3	25	0	0	0	11	0	17	28
43	辉南县	2	15	11	0	0	5	0	23	28
44	洮南市	2	24	2	0	0	6	0	22	28
45	汪清县	0	16	12	0	0	5	0	23	28
46	伊通县	1	14	11	0	0	6	0	20	26
47	扶余县	1	23	1	0	0	11	0	14	25
48	龙井市	0	6	18	0	1	1	0	22	24
49	集安市	0	16	7	0	0	18	0	5	23
50	通化县	3	11	8	0	0	8	0	14	22
51	临江市	7	10	4	0	0	9	0	12	21
52	江源区	1	15	3	0	0	10	0	9	19
53	和龙市	5	6	6	0	0	4	0	13	17
54	安图县	2	10	5	0	1	0	0	16	17
55	二道江区	1	15	0	0	0	8	0	8	16
56	长岭县	2	9	4	0	0	3	0	12	15
57	靖宇县	2	11	1	0	0	11	0	3	14
58	图们市	4	7	3	0	0	2	0	12	14
59	乾安县	0	5	4	0	0	5	0	4	9
60	长白县	1	1	1	0	0	1	0	2	3

### 3.3 2018年授权专利的IPC分布情况

2018年吉林省授权专利主要分布在IPC技术分类中的B部和G部，即作业、运输及物理领域。

IPC大部	数量	占比 (%)
B作业；运输	3742	30%
G物理	2552	21%
A人类生活必须	1783	16%
F机械工程、照明；加热；武器；爆破	1319	14%
H电学	1158	9%
E固定建筑物	904	7%
C化学；冶金	806	7%
D纺织；造纸	97	1%

2018年吉林省授权专利的重点技术主要分布在IPC技术分类中的G01N、G01M、G01B。G01N，即借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料，授权专利数量为532件，占比9%。G01M，即机器或结构部件的静或动平衡的测试；未列入其他类目的结构部件或设备的测试，授权专利数量为294件，占比5%。G01B，即长度、厚度或类似线性尺寸的计量；角度的计量；面积的计量；不规则的表面或轮廓的计量，授权专利数量为219件，占比4%。

前20的IPC小类	数量	占比 (%)
G01N 借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料	532	9%
G01M 机器或结构部件的静或动平衡的测试；未列入其他类目的结构部件或设备的测试	294	5%
G01B 长度、厚度或类似线性尺寸的计量；角度的计量；面积的计量；不规则的表面或轮廓的计量	219	4%
G06F 电数字数据处理	182	3%
B29C 塑料的成型或连接；塑性状态物质的一般成型；已成型产品的后处理，如修整	171	3%
B21D 金属板或管、棒或型材的基本无切削加工或处理；冲压	165	3%
A61B 诊断；外科；鉴定	155	2%
A01G 园艺；蔬菜、花卉、稻、果树、葡萄、啤酒花或海菜的栽培；林业；浇水	153	2%
B62D 机动车；挂车	153	2%
B01D 分离	147	2%
B23K 钎焊或脱焊；焊接；用钎焊或焊接方法包覆或镀敷；局部加热切割，如火焰切割；用激光束加工	140	2%
A61K 医用、牙科用或梳妆用的配制品	136	2%



G09B 教育或演示用具；用于教学或与盲人、聋人或哑人通信的用具；模型；天象仪；地球仪；地图；图表	134	2%
B60R不包含在其他类目中的车辆、车辆配件或车辆部件	124	2%
F16H 传动装置	110	2%
G02B 光学元件、系统或仪器	109	2%
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	106	2%
G01V 地球物理；重力测量；物质或物体的探测；示踪物	73	1%
H01M 用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组	71	1%
A01B 农业或林业的整地	66	1%

### 3.4 2018年授权外观设计专利的分类情况

根据《国际外观设计分类表(洛迦诺分类表2017年第11版)》，2018年吉林省外观设计专利主要分布在09类、12类及6类，即用于商品运输或装卸的包装和容器、运输或提升工具及家具和家居用品领域中。

大类	大类名称	专利数量
9	用于商品运输或装卸的包装和容器	500
6	家具和家居用品	145
12	运输或提升工具	127
26	照明设备	83
11	装饰品	70
23	流体分配设备、卫生设备、加热设备、通风和空调设备、固体燃料	61
25	建筑构件和施工元件	59
24	医疗设备和实验室设备	57
19	文具、办公用品、美术用品和教学用品	50
2	服装、服饰用品和缝纫用品	49
14	记录、通信、信息检索设备	44
8	工具和五金器具	38
28	药品，化妆用品，梳妆用品和设备	37
7	其他类未列入的家用物品	36
21	游戏器具、玩具、帐篷和体育用品	34
15	其他类未列入的机械	30
3	其他类未列入的旅行用品、箱包、阳伞和个人用品	21
10	钟、表及其他计量仪器，检测仪器，信号仪器	17
5	纺织品，人造或天然材料片材	15
20	销售设备、广告设备和标志物	13
16	照相设备、电影摄影装备和光学装备	8

22	武器, 烟火用品, 用于狩猎、捕鱼及捕杀有害动物的用具	7
4	刷子	6
30	动物的管理与驯养用品	5
1	食品	3
17	乐器	2

2018年吉林省外观设计专利按照《国际外观设计分类表》小类排名, 排名第一的是903小类, 即盒子、箱子、集装箱和防腐罐头罐; 其次是905小类, 即袋、小袋、管和囊; 第三是901小类, 即瓶、长颈瓶、罐、鼓形瓶、盛装腐蚀性液体的大玻璃瓶、细颈瓶和带有动力分配装置的容器。

前20的小类	小类名称	专利数量
903	盒子、箱子、集装箱和防腐罐头罐	220
905	袋、小袋、管和囊	139
901	瓶、长颈瓶、罐、鼓形瓶、盛装腐蚀性液体的大玻璃瓶、细颈瓶和带有动力分配装置的容器	114
1216	其他大类或小类中未包括的交通工具零部件、装置和附件	91
1101	珠宝首饰	59
2605	灯, 落地灯、标准灯, 枝形吊灯, 墙壁和天花板装置, 灯罩, 反光罩, 摄影和电影投光灯	31
2606	交通工具发光装置	24
601	座椅	24
2402	医疗器械、实验室用器械和实验室用工具	22
202	服装	21
301	大衣箱、手提箱、公文包、手提包、钥匙袋、钱夹、专门为内容物设计的箱包和类似物品	20
2501	建筑材料	16
902	储藏用罐、鼓形圆桶和木桶	16
2304	通风和空调设备	15
2502	预制或预装建筑构件	12
1904	书本及与其外观相似的其他物品	12
1102	小装饰品, 桌子、壁炉台和墙的装饰物, 花瓶和花盆	10
805	其他工具和器具	7
1005	检测、安全和测试用仪器、设备和装置	6
1907	教学用品	3

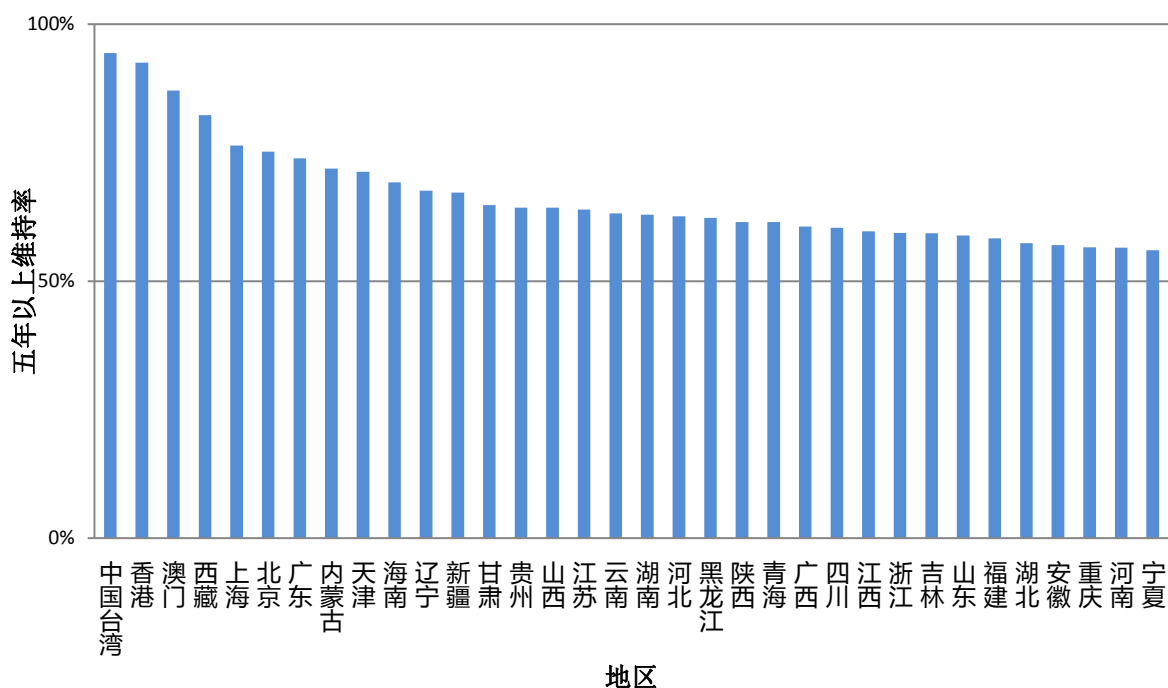
## 第四部分 吉林省有效发明专利情况

### 4.1 有效发明专利总体情况

截至2018年12月31日，全省有效发明专利13071件，全省有效发明专利主要集中在IPC分类中的C部（化学；冶金）、G部（物理）及A部（人类生活必需），对应的有效发明专利数量分别为3156件（占全省有效发明专利量24.15%）、2767件（占全省有效发明专利量的21.17%）、2409件（占全省有效发明专利量的18.43%）。吉林省有效发明专利五年以上维持率为62.30%，全国有效发明专利五年以上维持率排在前三位的省市依次为中国台湾（94.70%）、香港（93.00%）、澳门（84.50%）。

### 4.2 全国各地区有效发明专利五年以上维持状况

吉林省有效发明专利五年以上维持率为62.30%，全国有效发明专利五年以上维持率排在前三位的省市依次为中国台湾（94.70%）、香港（93.00%）、澳门（84.50%）。



地区	五年以上维持率	地区	五年以上维持率
台湾	94.70%	湖南	65.90%
香港	93.00%	河北	65.70%
澳门	84.50%	黑龙江	65.30%
西藏	82.30%	陕西	64.60%
上海	78.60%	青海	64.50%
北京	78.50%	广西	64.30%
广东	75.40%	四川	64.00%
内蒙古	73.80%	江西	63.40%
天津	72.80%	浙江	63.30%
海南	72.50%	吉林	62.30%
辽宁	71.10%	山东	62.30%
新疆	70.40%	福建	61.40%
甘肃	69.50%	湖北	61.20%
贵州	68.80%	安徽	61.10%
山西	68.40%	重庆	60.00%
江苏	68.30%	河南	59.90%
云南	68.20%	宁夏	59.00%

数据来源：国家知识产权局

### 4.3 有效发明专利的IPC分布情况

截至2018年12月31日，吉林省有效发明专利主要分布在C部（化学；冶金）、G部（物理）及A部（人类生活必需），对应的有效发明数量分别为3156件（占全省有效发明专利量24.15%）、2767件（占全省有效发明专利量的21.17%）、2409件（占全省有效发明专利量的18.43%）。

占比：该大类有效专利数量/有效专利总量\*100，其中吉林省有效发明专利量为13071件。

IPC部	数量	占比（%）
C 化学；冶金	3156	24.15
G 物理	2767	21.17
A 人类生活必需	2409	18.43
B 作业；运输	2161	16.53
H 电学	1179	9.02
F 机械工程；照明；加热；武器；爆破	795	6.08
E 固体建筑物	448	3.43
D 纺织；造纸	157	1.20

截至2018年12月31日，吉林省有效发明专利主要分布在A61K（医用、牙科用或梳妆用的配制品）、A61P（化合物或药物制剂的特定治疗活性）及G01N（借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料）。

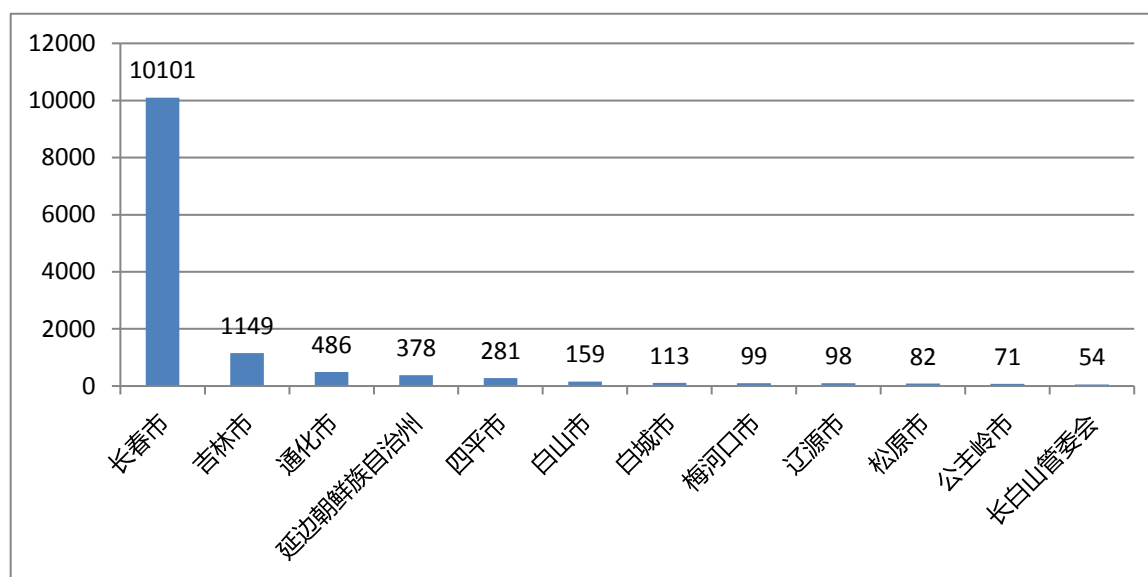
占比：该大类有效专利数量/有效专利总量\*100，其中吉林省有效发明专利量为13071件。

前20的IPC小类	数量	占比 (%)
A61K 医用、牙科用或梳妆用的配制品	1549	11.85
A61P 化合物或药物制剂的特定治疗活性	1372	10.50
G01N 借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料	791	6.05
C08G 用碳-碳不饱和键以外的反应得到的高分子化合物	570	4.36
A23L 不包含在A21D或A23B至A23J小类中的食品、食料或非酒精饮料	428	3.27
C08L 高分子化合物的组合物	380	2.91
C09K 不包含在其他类目中的各种应用材料	380	2.91
G01M 机器或结构部件的静或动平衡的测试	343	2.62
G02B 光学元件、系统或仪器	337	2.58
H01L 半导体器件；其他类目中不包括的电固体器件	336	2.57
C12N 微生物或酶；其组合物	334	2.56
C07D 杂环化合物	323	2.47
B01J 化学或物理方法，例如，催化作用、胶体化学；其有关设备	304	2.33
C08F 仅用碳-碳不饱和键反应得到的高分子化合物	297	2.27
C07C 无环或碳环化合物	243	1.86
G01B 长度、厚度或类似线性尺寸的计量	240	1.84
C08K 使用无机物或非高分子有机物作为配料	236	1.81
G06F 电数字数据处理	233	1.78
C08J 加工；配料的一般工艺过程	219	1.68

## 4.4 吉林省各地区有效发明专利情况

### 4.4.1 各市(州)有效发明专利情况

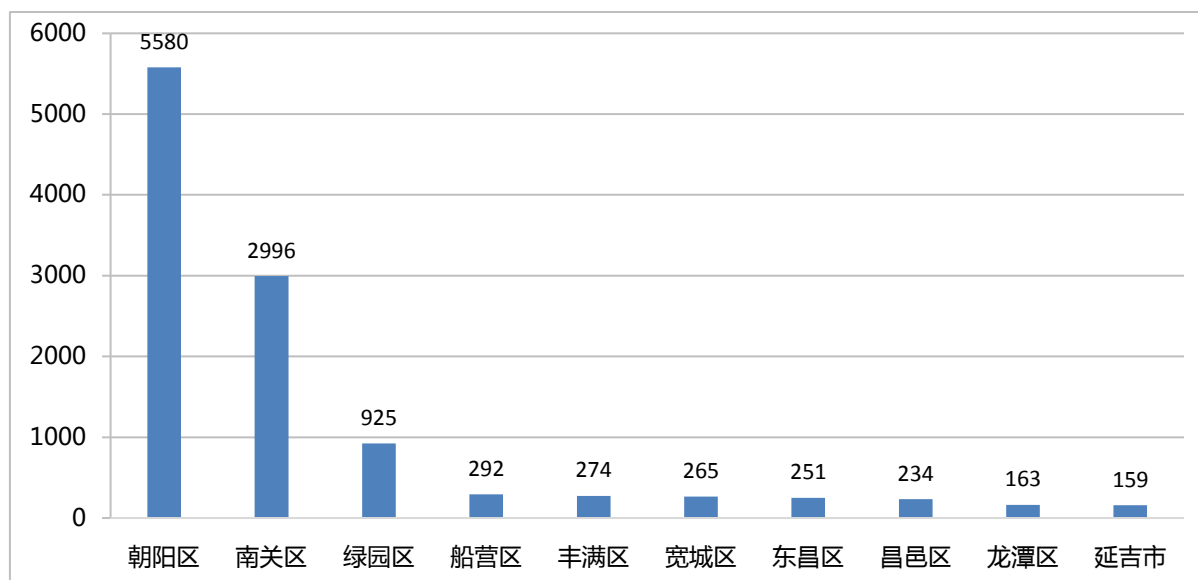
2018吉林省长春市各市州有效发明专利：排名第一位的是长春市，有效发明专利数量为10101件，占总有效发明专利的77%。排名第二的是吉林市，有效发明专利数量为1149件，占总有效发明专利的9%。排名第三位的是通化市，有效发明专利数量为486件，占总有效发明专利的4%。



市(州)	专利权人类型					有效发明专利量
	大专院校	科研机构	企业	机关团体	个人	
长春市	4192	2295	2776	240	598	10101
吉林市	368	21	564	9	187	1149
通化市	41	7	376	0	62	486
延边朝鲜族自治州	29	0	228	2	119	378
四平市	77	0	140	6	58	281
白山市	0	1	118	1	39	159
白城市	0	2	66	6	39	113
梅河口市	0	4	76	0	19	99
辽源市	0	0	70	0	28	98
松原市	0	0	38	0	44	82
公主岭市	0	10	46	0	15	71
长白山管委会	0	0	29	0	25	54
全年累计	4707	2340	4527	264	1233	13071

## 4.4.2 各县(区)有效发明专利情况

截至2018年12月31日,全省各区县有效发明专利统计中,朝阳区5580件,位列第一,其次为南关区2996件,其余区县均不超过1000件。



排名	区县	大专院校	科研机构	企业	机关团体	个人	有效发明专利量
1	朝阳区	3216	1069	937	143	215	5580
2	南关区	926	1202	596	87	185	2996
3	绿园区	21	15	810	8	71	925
4	船营区	202	0	43	3	44	292
5	丰满区	95	15	116	6	42	274
6	宽城区	6	1	199	1	58	265
7	东昌区	41	6	0	170	34	251
8	昌邑区	2	2	199	0	31	234
9	龙潭区	67	4	64	0	28	163
10	延吉市	29	0	72	2	56	159
11	铁西区	77	0	47	6	23	153
12	二道区	20	1	93	1	21	136
13	敦化市	0	0	103	0	24	127
14	梅河口市	0	4	76	0	19	99
15	铁东区	0	0	71	0	11	82
16	双阳区	3	6	53	0	14	76
17	公主岭市	0	10	46	0	15	71
18	浑江区	0	0	48	1	21	70
19	磐石市	0	0	66	0	3	69
20	龙山区	0	0	50	0	18	68
21	通化县	0	0	0	51	10	61

22	洮北区	0	2	26	6	26	60
23	临江市	0	0	46	0	13	59
24	宁江区	0	0	32	0	19	51
25	柳河县	0	0	45	0	5	50
26	辉南县	0	0	41	0	8	49
27	集安市	0	1	45	0	2	48
28	永吉县	2	0	34	0	8	44
29	九台市	0	1	34	0	4	39
30	抚松县	0	0	20	0	19	39
31	农安县	0	0	27	0	11	38
32	桦甸市	0	0	21	0	15	36
33	珲春市	0	0	25	0	10	35
34	榆树市	0	0	14	0	14	28
35	二道江区	0	0	24	0	3	27
36	梨树县	0	0	10	0	13	23
37	靖宇县	0	1	20	0	2	23
38	洮南市	0	0	18	0	4	22
39	和龙市	0	0	10	0	12	22
40	蛟河市	0	0	11	0	8	19
41	舒兰市	0	0	10	0	8	18
42	德惠市	0	0	13	5	0	18
43	图们市	0	0	10	0	8	18
44	大安市	0	0	10	0	5	15
45	双辽市	0	0	9	0	5	14
46	西安区	0	0	10	0	2	12
47	东辽县	0	0	8	0	4	12
48	长岭县	0	0	3	0	9	12
49	汪清县	0	0	5	0	6	11
50	长白县	0	0	9	0	2	11
51	扶余县	0	0	2	0	8	10
52	镇赉县	0	0	10	0	0	10
53	伊通县	0	0	3	0	6	9
54	江源区	0	0	4	0	3	7
55	前郭尔罗斯蒙古族自治县	0	0	1	0	6	7
56	龙井市	0	0	3	0	3	6
57	东丰县	0	0	2	0	4	6
58	通榆县	0	0	2	0	4	6
59	安图县	0	0	0	0	4	4
60	乾安县	0	0	0	0	2	2



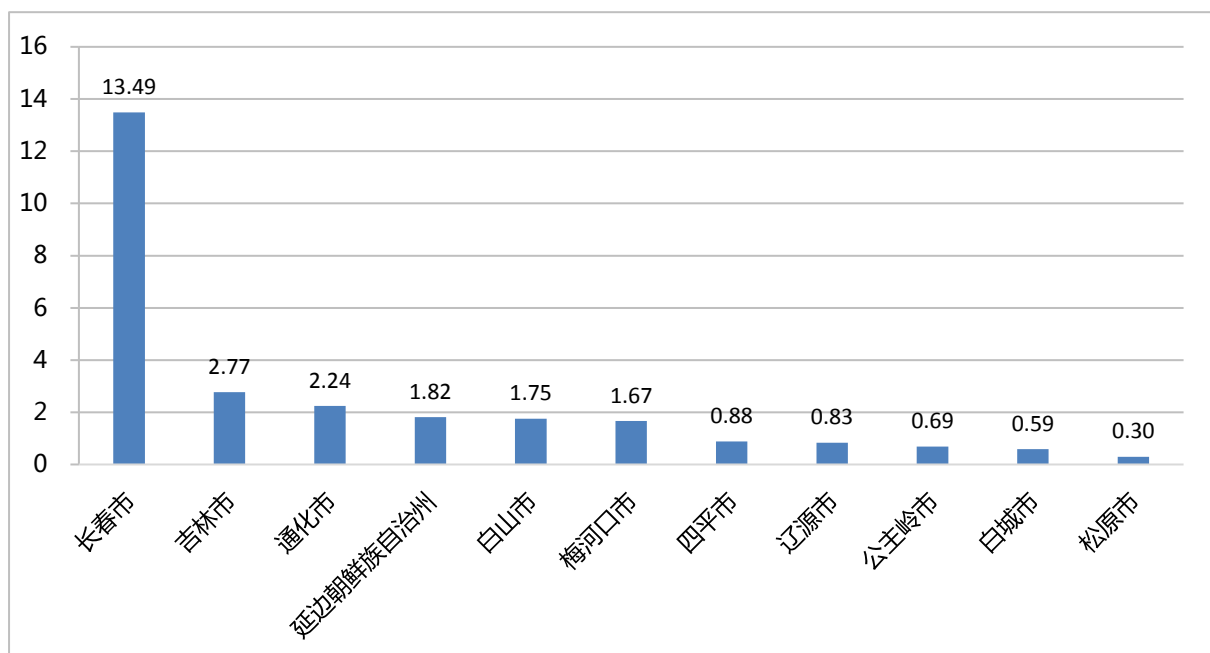
## 4.5 万人有效发明专利拥有量

### 4.5.1 各市(州)万人有效发明拥有量

截至2018年12月31日，各市州万人有效发明专利拥有量情况，计算公式为：

万人有效发明专利拥有量=有效发明专利总量/人口数量。

人口数量以万人统计，数据来源于吉林省统计局2018年11月30日发布的《2018年统计年鉴》中2017年年末各市户籍人口数量。



市州	有效发明总量	人口(万人)	万人有效发明专利拥有量
长春市	10101	748.92	13.49
吉林市	1149	415.35	2.77
通化市	486	217.15	2.24
延边朝鲜族自治州	382	210.14	1.82
白山市	209	119.52	1.75
梅河口市	99	59.43	1.67
四平市	281	320.4	0.88
辽源市	98	117.95	0.83
公主岭市	71	103.4	0.69
白城市	113	190.85	0.59
松原市	82	275.41	0.30
全省总计	13071	2778.52	4.70

#### 4.5.2 各区(县)万人有效发明拥有量

截至2018年12月31日，各区县万人有效发明拥有量情况，计算公式为：

万人有效发明专利拥有量=有效发明专利总量/人口数量。

人口数量以万人统计，数据来源于吉林省统计局发布的《2018年统计年鉴》中2017年年末各区县户籍人口数量。

区(县)	有效发明总量	人口(万人)	万人有效发明拥有量
朝阳区	5580	73.55	75.87
南关区	2996	72.47	41.34
绿园区	925	65.77	14.06
丰满区	274	28.5	9.61
东昌区	251	31.56	7.95
船营区	292	46.02	6.35
铁西区	153	35.92	4.26
宽城区	265	64.55	4.11
昌邑区	234	60.34	3.88
临江市	59	15.65	3.77
龙潭区	163	44.36	3.67
延吉市	159	55.01	2.89
敦化市	127	46.02	2.76
通化县	61	23.76	2.57
铁东区	82	32.15	2.55
二道区	136	57.76	2.35
龙山区	68	29.88	2.28
集安市	48	21.23	2.26
二道江区	27	12.05	2.24
浑江区	70	32.69	2.14
双阳区	76	36.82	2.06
靖宇县	23	13.6	1.69
梅河口市	99	59.43	1.67
图们市	18	11.28	1.60
珲春市	35	22.88	1.53
辉南县	49	33.02	1.48
长白县	11	7.9	1.39
柳河县	50	36.1	1.39
抚松县	39	28.58	1.36
磐石市	69	50.96	1.35

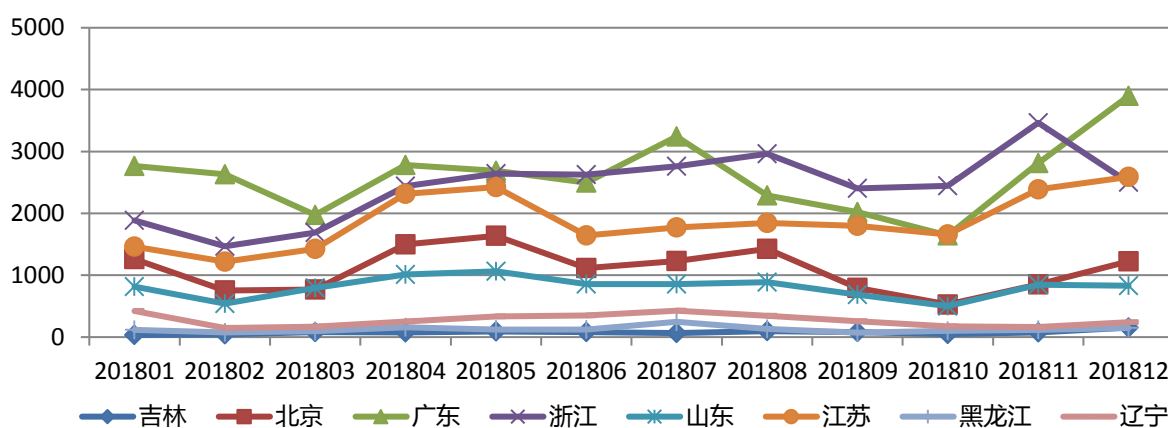
和龙市	22	17.14	1.28
洮北区	60	48.79	1.23
永吉县	44	38.14	1.15
宁江区	51	56.49	0.90
桦甸市	36	42.59	0.85
西安区	12	15.6	0.77
公主岭市	71	103.4	0.69
九台市	39	67.39	0.58
洮南市	22	41.21	0.53
汪清县	11	22.16	0.50
蛟河市	19	42.54	0.45
大安市	15	38.48	0.39
龙井市	6	15.68	0.38
镇赉县	10	26.7	0.37
农安县	38	106.16	0.36
梨树县	23	64.59	0.36
东辽县	12	33.71	0.36
双辽市	14	39.38	0.36
江源区	7	21.1	0.33
舒兰市	18	61.31	0.29
榆树市	28	123.58	0.23
德惠市	18	80.87	0.22
安图县	4	19.97	0.20
伊通县	9	44.96	0.20
长岭县	12	63.19	0.19
通榆县	6	35.77	0.17
东丰县	6	38.76	0.15
扶余县	10	71.13	0.14
前郭尔罗斯蒙古族自治县	7	57.31	0.12
乾安县	2	29.29	0.07

## 第五部分 吉林省专利运营情况

### 5.1 专利转让情况

#### 5.1.1 2018年各省市专利转让情况

按照转让日统计2018年各省市发生过转让的专利，统计数据包括发明、实用新型及外观设计专利。统计结果显示吉林省年转让专利926件。



	2018 01	2018 02	2018 03	2018 04	2018 05	2018 06	2018 07	2018 08	2018 09	2018 10	2018 11	2018 12
吉林	34	43	80	74	92	80	67	97	80	52	73	154
北京	1259	752	769	1499	1636	1115	1231	1426	797	528	854	1225
广东	2767	2629	1973	2779	2688	2499	3243	2289	2020	1642	2812	3896
浙江	1886	1468	1691	2441	2644	2625	2762	2961	2404	2444	3464	2503
山东	813	539	793	1012	1063	858	859	886	687	500	847	833
江苏	1463	1219	1425	2318	2422	1642	1770	1843	1799	1657	2386	2589
黑龙江	117	73	97	158	123	124	247	130	72	99	117	146
辽宁	421	147	167	249	336	350	427	347	258	176	165	241

## 5.1.2 吉林省转让专利的IPC分布情况

吉林省2018年发生转让的专利按IPC大类排名。

排名	IPC分类号	专利数量
1	H01L51(使用有机材料作有源部分或使用有机材料与其他材料的组合作有源部分的固态器件；专门适用于制造或处理这些器件或其部件的工艺方法或设备)	22
2	A61K36(含有来自藻类、苔藓、真菌或植物或其派生物，例如传统草药的未确定结构的药物制剂〔8〕)	18
3	F01N3(排气或消音装置，它具有净化的、使变为无毒的或其他的排气处理装置)	15
4	C09K11(发光材料，例如电致发光材料、化学发光材料〔2〕)	14
5	A61B17(外科器械、装置或方法，例如止血带)	12
5	A61K31(含有机有效成分的医药配制品〔2〕)	12
7	A61K9(以特殊物理形状为特征的医药配制品)	10
7	B21D43(连接于或配置于或专门适用于有关加工或处理金属板、金属管或金属型材料的进给、定位或储存装置；其与切割装置的连接(与工具连接的切割装置见工具的有关组))	10
7	F01N13(以结构特点为特征的排气装置或消音装置〔2010.01〕)	10
10	A23L1((转入A23L5/00, A23L7/00, A23L9/00, A23L21/00))	9
10	A23L33(改变食品的营养性质；营养制品；其制备或处理〔2016.01〕)	9
10	B01J19(化学的，物理的或物理—化学的一般方法；及其有关设备〔3, 2006.01〕)	9
10	C08G18(异氰酸酯类或异硫氰酸酯类的聚合产物〔2〕)	9
10	E01H5(清除道路或类似路面上的积雪或冰块；平整冰雪，或使其表面粗糙)	9
15	A61K35(含有其有不明结构的原材料或其反应产物的医用配制品〔2〕)	8
15	C02F9(水、废水或污水的多级处理〔3〕)	8
15	C08G65(由在聚合物主链中形成醚键的反应得到的高分子化合物)	8
15	G09F9(采用选择或组合单个部件在支架上建立信息的可变信息的指示装置(其中可变信息永久性的连接在可动支架上的入G09F11/00))	8
19	A01G9(用于园艺的容器、促成温床或温室；花坛、草坪或类似物的边饰〔1, 2006.01, 2018.01〕)	7
19	A61K47(以所用的非有效成分为特征的医用配制品，例如载体或惰性添加剂；化学键合到有效成分的靶向剂或改性剂〔2, 2006.01〕)	7

### 5.1.3 吉林省转让专利按国民经济大类排名

吉林省2018年发生转让的专利按国民经济产业大类排名。

排名	国民经济行业分类	专利数量
1	C34(通用设备制造业)	139
2	C35(专用设备制造业)	130
3	C26(化学原料和化学制品制造业)	109
4	C38(电气机械和器材制造业 )	84
5	C40(仪器仪表制造业)	57
6	C27(医药制造业)	48
7	C33(金属制品业)	48
8	C36(汽车制造业)	47
9	C39(计算机、通信和其他电子设备制造业)	39
10	C14(食品制造业)	23

### 5.1.4 吉林省转让人情况

吉林省2018年发生过转让的专利中，其中申请人地址为吉林，按照转让人排名。

排名	转让人	专利数量
1	中国科学院长春应用化学研究所	95
2	中国第一汽车股份有限公司	48
3	吉林大学	37
4	吉林艾瑞环保技术有限公司	22
5	刘凯平	18
6	吉林农业大学	16
7	中国科学院长春应用化学科技总公司	15
8	吉林东光奥威汽车制动系统有限公司	12
8	吉林省元隆达工装设备有限公司	12
10	长春市朗瑞斯铁路装备有限公司	11
11	上海升翕光电科技有限公司	10
11	吉林奥来德光电材料股份有限公司	10
11	松原电力勘测设计有限公司	10
11	白城中一精锻股份有限公司	10
15	陈炳鹏	9
16	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	8
16	元开	8
16	常州昂德工业装备科技有限公司	8
16	延边阿拉里机械设备制造有限公司	8
16	郑长军	8

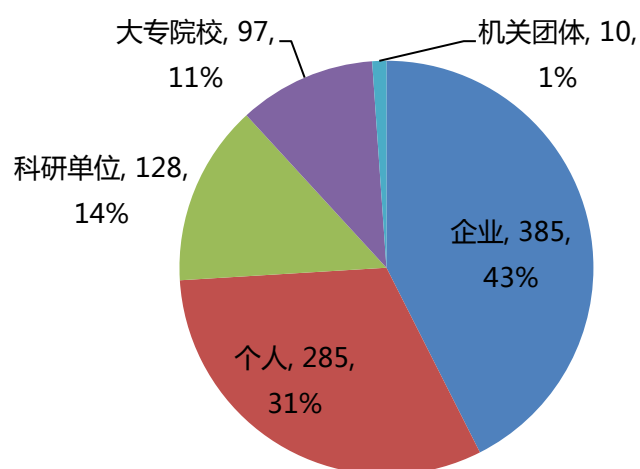
### 5.1.5 吉林省受让人情况

2018年吉林省发生过转让的专利中，申请人地址为吉林，按照受让人排名。

排名	受让人	专利数量
1	中国第一汽车股份有限公司	48
2	一汽解放汽车有限公司	43
3	常州储能材料与器件研究院	42
4	吉林大学	36
5	艾瑞(成都)排放控制技术有限公司	22
6	吉高通用电气有限公司	18
7	中国科学院长春应用化学科技总公司	17
8	格致汽车科技股份有限公司	12
9	中国科学院长春应用化学研究所	11
9	成都东光奥威汽车制动系统有限公司	11
9	长春富乐玻显示技术有限公司	11
9	长春市朗瑞斯环保科技有限公司	11
13	上海升翕光电科技有限公司	10
13	国网吉林省电力有限公司松原供电公司	10
13	奥来德(上海)光电材料科技有限公司	10
13	常州昂德工业装备科技有限公司	10
13	成都东光中一精锻有限公司	10
13	松原电力勘测设计有限公司	10
13	白山市北一环卫机械制造科技有限公司	10
20	常州威图流体科技有限公司	9

### 5.1.6 吉林省转让专利的权利人类型分布

吉林省2018年发生过转让的专利，按照权利人类型分类。



申请人类型	专利数量
企业	385
个人	285
科研单位	128
大专院校	97
机关团体	10

### 5.1.7 转让专利地市分布

吉林省各地市2018年发生过转让的专利按照转让日统计，统计数据包括发明、实用新型及外观设计专利。

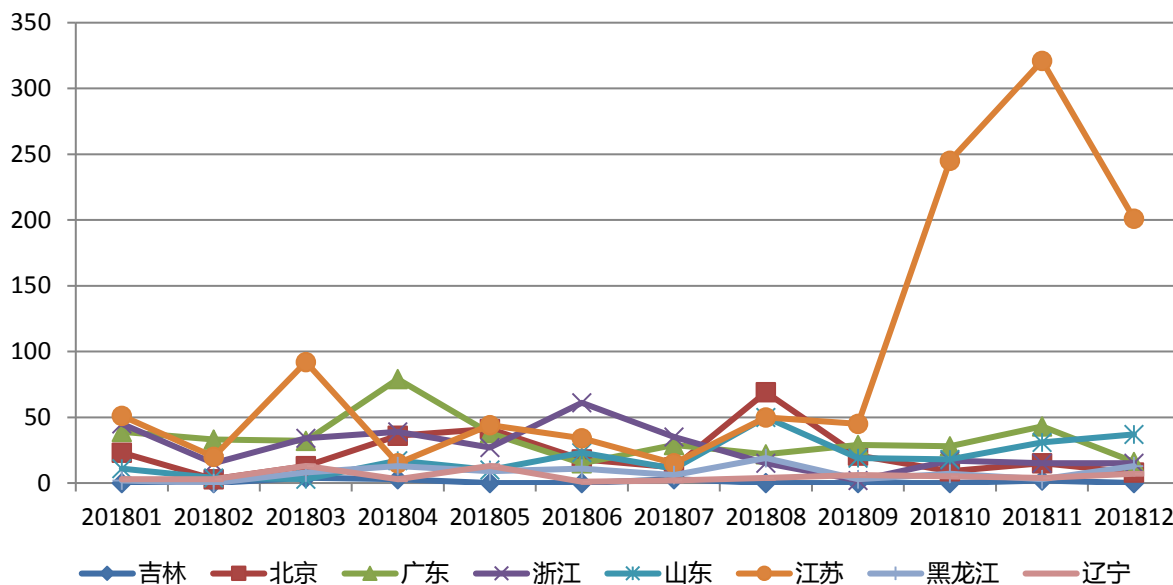
	长春	吉林	辽源	白山	松原	延边	通化	白城	四平
发明授权	338	43	2	10	2	6	15	4	5
实用新型	248	73	25	14	19	14	6	14	9
外观设计	23	3	1	1	3	1	0	0	0



## 5.2 专利许可情况

### 5.2.1 2018年各省市专利许可情况

2018年各省市发生过许可的专利，按照许可合同备案日期统计，统计数据包括发明、实用新型及外观设计专利。



	2018 01	2018 02	2018 03	2018 04	2018 05	2018 06	2018 07	2018 08	2018 09	2018 10	2018 11	2018 12
吉林	0	0	4	3	0	0	3	0	0	0	2	0
北京	23	3	13	36	41	18	12	69	21	9	15	8
广东	39	33	32	79	38	15	29	22	29	28	43	16
浙江	45	15	34	39	27	61	35	15	2	17	15	15
山东	11	4	3	17	10	23	11	50	19	18	31	37
江苏	51	20	92	15	44	34	15	50	45	245	321	201
黑龙江	2	0	8	13	9	11	6	19	3	7	3	13
辽宁	3	3	13	3	13	1	2	4	6	5	4	7

## 5.2.2 吉林省许可专利的IPC分布情况

2018年发生过许可的专利按照IPC大类排名。

排名	IPC 分类号	专利数量
1	A23N5(用于去壳、去荚或敲破坚果的机械)	2
2	A01K67(饲养或养殖其他类不包含的动物；动物新品种)	1
3	A23C20(干酪代用品 ( A23C19/055 , A23C19/093优先 ) [3] )	1
4	A23D9(其他食用油或脂肪, 例如松酥油脂、烹饪用油 [5] )	1
5	A23K10(动物饲料 [2016.01] )	1
6	A23K50(专门适用于特定动物的饲料 [2016.01] )	1
7	A23L1( ( 转入A23L5/00 , A23L7/00 , A23L9/00 , A23L21/00 ) )	1
8	A47K11(无冲洗的便器 ( 有循环冲洗的便器入E03D5/016 ) ; 无冲洗的小便器 ( 卧床者用的小便器入A61G9/00 ; 一般车辆用的入B60R ; 有轨车用的便器入B61D ; 船舶用的入B63B ; 飞机用的入B64D ; 有冲洗设备的小便器入E03D13/00 ) ; 尿壶 ; 带简易便器或专适用于与便器一起使用的椅子 [1 , 5 , 2006.01] )	1
9	C07C1(从一种或几种非烃化合物制备烃)	1
10	C07C15(仅含六元芳环作为环部分的芳烃 [2] )	1

## 5.2.3 吉林省许可专利按国民经济产业大类排名

吉林省2018年发生过许可的专利按照国民经济行业大类排名。

排名	国民经济行业分类	专利数量
1	C35(专用设备制造业)	3
2	C14(食品制造业)	2
3	C26(化学原料和化学制品制造业)	2
4	C34(通用设备制造业)	2
5	A03(畜牧业)	1
6	C13(农副食品加工业)	1
7	C21(家具制造业)	1

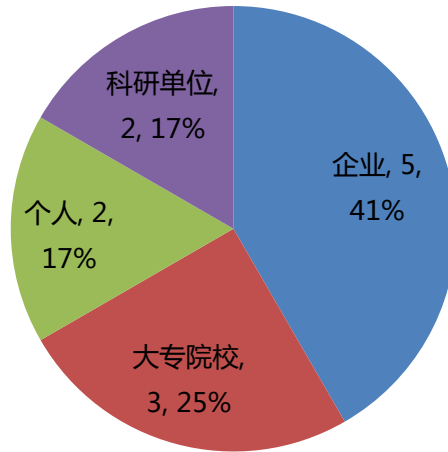
## 5.2.4 吉林省许可人情况

吉林省2018年发生过许可的专利中，其中申请人地址为吉林，按照许可人排名。

排名	许可人	专利数量
1	吉林农业大学	3
2	中国科学院长春应用化学研究所	2
3	吉林派诺生物技术股份有限公司	2
4	吉林省三和电气系统工程有限公司	2
5	李仕杰	2
6	天津时光利康科技有限公司	1

### 5.2.5 吉林省许可专利的权利人类型分布

2018年发生过许可的专利，按照权利人类型分析。



申请人类型	专利数量
企业	5
大专院校	3
个人	2
科研单位	2

### 5.2.6 许可专利地市分布

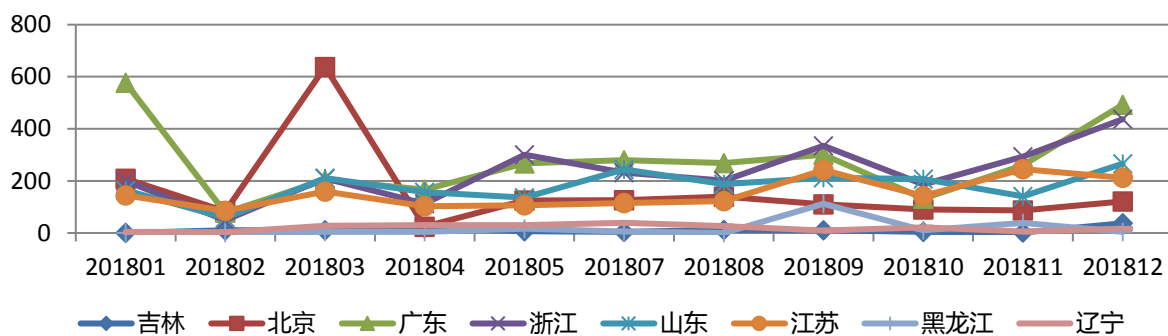
吉林省各地市2018年发生过许可的专利分布，其中统计数据包括发明、实用新型及外观设计专利，许可地市全部是长春市。

	长春
实用新型	3
外观设计	1

## 5.3 吉林省专利质押情况

### 5.3.1 2018年各省市专利质押情况

2018年各省市发生过质押的专利，按照质押生效日统计，统计数据包括发明、实用新型及外观设计专利。



	2018 01	2018 02	2018 03	2018 04	2018 05	2018 06	2018 07	2018 08	2018 09	2018 10	2018 11	2018 12
吉林	0	11	10	19	7	28	4	12	11	4	2	37
北京	208	83	638	24	125	129	126	140	110	90	87	121
广东	577	78	203	167	267	359	280	269	300	132	260	492
浙江	200	49	210	113	300	220	232	201	335	186	293	437
山东	164	58	211	157	136	200	244	187	212	207	141	266
江苏	144	85	159	103	106	120	115	122	242	142	245	212
黑龙江	0	0	4	4	16	9	5	0	112	11	39	4
辽宁	4	3	28	30	30	23	39	27	9	22	5	17

### 5.3.2 吉林省专利质押的出质人情况

2018年吉林省发生过质押的专利，申请人地址为吉林，按照出质人排名。

申请人	专利数量
长春博超汽车零部件股份有限公司	21
吉林经济技术开发区城发集塑管业股份有限公司	18
吉林省金沙数控机床有限公司	10
和龙双昊高新技术有限公司	9
梅河口市弘业无缝钢管有限公司	9
吉林省装库创意科技股份有限公司	6
赵春樵	6
吉林省中天数码科技有限公司	5
吉林省泰华电子有限公司	4
吉林允祥科技有限公司	3
吉林省允祥环保设备有限公司	3

### 5.3.3 吉林省质押专利市（州）分布

吉林省各地市2018年发生过质押的专利分布，统计数据包括发明、实用新型及外观设计专利。

	长春	吉林
实用新型	69	24
发明授权	23	2
外观设计	0	0

### 5.3.4 质押专利市(州)分布

吉林省各地市2018年发生过质押的专利分布，统计数据包括发明、实用新型及外观设计专利。

申请人类型	专利数量
企业	132
个人	12
大专院校	1

## 第六部分 吉林省专利权人情况

本部分通过有效发明专利权利人的统计，分析不同类型权利人的专利分布，帮助政府掌握技术创新主体分布，为实施创新驱动发展及相关政策的制定提供参考。

截至2018年12月31日，吉林省有效发明专利权利人排名前二十中，高校9家，科研院所4家，企业7家，前20名权利人有效发明专利总量约占全省有效发明专利总量的58%。

排名	专利权人	数量
1	吉林大学	3199
2	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	1042
3	中国科学院长春应用化学研究所	945
4	长春理工大学	458
5	中国第一汽车股份有限公司	388
6	长春工业大学	235
7	东北电力大学	208
8	吉林农业大学	181
9	东北师范大学	164
10	北华大学	102
11	长春轨道客车股份有限公司	95
12	吉林师范大学	85
13	中国第一汽车集团公司	76
14	吉林奥来德光电材料股份有限公司	64
15	吉林化工学院	63
16	中车长春轨道客车股份有限公司	61
17	吉林省农业科学院	60
18	中国农业科学院特产研究所	58
19	迪瑞医疗科技股份有限公司	55
20	中国石油集团东北炼化工程有限公司吉林设计院	52

## 6.1 企业有效发明专利人排名

截至2018年12月31日，企业有效发明专利人排名前二十，中国第一汽车股份有限公司有效发明专利最多达388件。

排名	专利权人	数量
1	中国第一汽车股份有限公司	388
2	长春轨道客车股份有限公司	95
3	中国第一汽车集团公司	76
4	吉林奥来德光电材料股份有限公司	64
5	中车长春轨道客车股份有限公司	61
6	迪瑞医疗科技股份有限公司	55
7	中国石油集团东北炼化工程有限公司吉林设计院	52
8	长春海悦药业股份有限公司	35
9	长春孔辉汽车科技股份有限公司	32
10	长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司	32
11	长春黄金研究院有限公司	31
12	吉林烟草工业有限责任公司	29
13	吉林修正药业新药开发有限公司	27
14	吉林敖东延边药业股份有限公司	27
15	国药一心制药有限公司	26
16	吉林紫鑫药业股份有限公司	25
17	中国移动通信集团吉林有限公司	25
18	吉林吉恩镍业股份有限公司	24
19	吉林华康药业股份有限公司	23
20	富奥汽车零部件股份有限公司	23

## 6.2 大专院校有效发明权利人排名

截至2018年12月31日，大专院校有效发明专利权人排名前二十，其中吉林大学有效发明专利远多于其他大专院校达3199件。

排名	专利权人	数量
1	吉林大学	3199
2	长春理工大学	458
3	长春工业大学	235
4	东北电力大学	208
5	吉林农业大学	181
6	东北师范大学	164
7	北华大学	102
8	吉林师范大学	85
9	吉林化工学院	63
10	吉林建筑大学	45
11	长春工程学院	42
12	通化师范学院	40
13	延边大学	31
14	长春大学	28
15	长春中医药大学	22
16	中国人民解放军装甲兵技术学院	11
17	长春师范大学	9
18	吉林工商学院	8
19	吉林医药学院	8
20	吉林工程技术师范学院	6



### 6.3 科研院所有效发明专利权利人排名

截至2018年12月31日，科研院所有效发明专利权人排名前二十，其中中国科学院长春光学精密机械与物理研究所和中国科学院长春应用化学研究所有效发明量较多，远多于其他科研院所。

排名	专利权人	数量
1	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	1042
2	中国科学院长春应用化学研究所	945
3	吉林省农业科学院	60
4	中国农业科学院特产研究所	58
5	长春黄金研究院	41
6	长春设备工艺研究所	19
7	中国人民解放军军事医学科学院军事兽医研究所	16
8	吉林省农业机械研究院	14
9	吉林省中医药科学院	13
10	中国科学院东北地理与农业生态研究所	13
11	吉林省蚕业科学研究院	12
12	吉林省亨泰服装洗染科学技术研究所	7
13	吉林省中韩动物科学研究院	6
14	吉林省交通科学研究所	6
15	中国人民解放军空军航空大学军事仿真技术研究所	5
16	吉林大学科技园发展中心	5
17	吉林化工学院化工分离技术开发中心	4
18	长春市农业机械研究院	4
19	吉林省林业科学研究院	4
20	吉林省交通规划设计院	4

## 第七部分 吉林省发明人情况

(吉林省第一发明人有效发明专利10件以上)

排名	发明人	完成专利数	所属单位
1	苏建	42	吉林大学
2	徐观	34	吉林大学
3	周全	29	中国第一汽车股份有限公司
4	赵宏伟	28	吉林大学
5	程廷海	26	长春工业大学
6	于海涛	20	中国第一汽车股份有限公司
7	李俊烨	15	长春理工大学
8	刘洋	15	长春莅洋汽车零部件有限公司
9	王军年	13	吉林大学
10	吴越	11	吉林大学
11	姜弢	11	吉林大学
12	那景新	11	吉林大学
13	贾洪雷	10	吉林大学
14	李静	10	吉林大学
15	王鹏	10	中国科学院长春应用化学研究所
16	郭孔辉	10	长春孔辉汽车科技股份有限公司
17	王继新	10	吉林大学
18	陈纯毅	10	长春理工大学

## 7.1 吉林省企业有效发明专利第一发明人排名

本统计是授权公告日为2018年1-12月的吉林省有效发明专利，其中3件有效发明专利不公告发明人。

(企业第一发明人5件以上有效发明专利)

排名	发明人	完成专利数	所属单位
1	周全	29	中国第一汽车股份有限公司
2	于海涛	20	中国第一汽车股份有限公司
3	林承勇	18	长春玛莎建材有限公司
4	刘洋	15	长春莅洋汽车零部件有限公司
5	张屏	11	吉林修正健康股份有限公司
6	郭孔辉	10	长春孔辉汽车科技股份有限公司
7	高春吉	9	吉林奥来德光电材料股份有限公司
8	荣常如	8	中国第一汽车股份有限公司
9	张春苗	8	长春海悦药业股份有限公司
10	栗志文	7	吉林天士力矿泉饮品有限公司
11	陆锴	7	中国第一汽车股份有限公司
12	董智慧	6	益盛汉参化妆品有限公司
13	王志山	6	吉林省嘉鹏集团有限公司
14	刘春峰	6	吉林省顺风农业科技有限公司
15	李伟	5	吉林省沃鸿医疗器械制造有限公司
16	高炳钊	5	吉林博承传动系统科技有限公司
17	高佳俊	5	通化市佳俊生物电子有限公司

## 7.2 吉林省高校及科研院所有效发明专利第一发明人排名

本统计是授权公告日为2018年1-12月的吉林省有效发明专利。

(高校及科研院所第一发明人10件以上有效发明专利)

排名	发明人	完成专利数	所属单位
1	苏建	42	吉林大学
2	徐观	34	吉林大学
3	赵宏伟	28	吉林大学
4	程廷海	26	长春工业大学
5	李俊烨	15	长春理工大学
6	王军年	13	吉林大学
7	吴越	11	吉林大学
8	姜弢	11	吉林大学
9	那景新	11	吉林大学
10	贾洪雷	10	吉林大学
11	李静	10	吉林大学
12	王鹏	10	中国科学院长春应用化学研究所
13	王继新	10	吉林大学
14	陈纯毅	10	长春理工大学

## 7.3 吉林省非职务授权发明第一发明人排名

本统计是授权公告日为2018年1-12月的吉林省有效发明专利中非职务第一发明人。

(非职务第一发明人4件以上有效发明专利)

排名	发明人	完成专利数	专利权人
1	刘庆国	17	刘庆国
2	白龙	15	白龙
3	时凤君	14	时凤君
4	金英实	13	金英实
5	朱锋	11	朱锋
6	金香兰	10	金香兰
7	王海维	5	王海维
8	金光;	5	金光; 孙立辉
9	林赐云	5	吉林大学; 林赐云
10	张彬	4	张彬
11	陈广田	4	陈广田; 赵薇; 陈建新
12	郑铎;	4	郑铎
13	邓伟文	4	邓伟文; 丁能根

# 附 页

## 主要统计指标解释

### 有效专利：

有效专利，是指专利申请被授权后，仍处于有效状态的专利。要使专利处于有效状态，该专利权需在法定保护期限内，且专利权人按规定缴纳了年费。

### 万人有效发明专利拥有量：

万人有效发明专利拥有量，是指每万人拥有的有效发明专利件数，是衡量一个国家或地区科研产出质量和市场应用水平的综合指标。

**万人有效发明专利拥有量=有效发明专利数量/常住人口数量。**