

专利统计月报

2022 年上半年增刊（总第 88 期）

宁夏回族自治区市场监督管理厅（知识产权局）2022 年 8 月 16 日

2022 年上半年宁夏专利数据统计报告

一、总体概况

2022 年上半年，全区专利授权量 6227 件，同比增长 24.5%，按授权专利的类型划分，其中发明 516 件、实用新型 5449 件、外观设计 262 件；按授权专利地区分布划分，银川市 3541 件、石嘴山市 817 件、吴忠市 925 件、固原市 350 件、中卫市 594 件；申请国际《专利合作条约》保护专利共 13 件。

截至 2022 年 6 月底，全区共有有效发明专利 4585 件，比 2021 年 6 月底增加 685 件，同比增长 17.28%，每万人有效发明专利拥有量 6.41 件，同比增长 16.55%。

二、专利授权情况

（一）全区专利授权总体情况

2022 年上半年，全区共获授权专利 6227 件，三类专利的占比分别为：发明 8.3%，实用新型 87.5%，外观设计 4.2%，实用新型的占比最高。

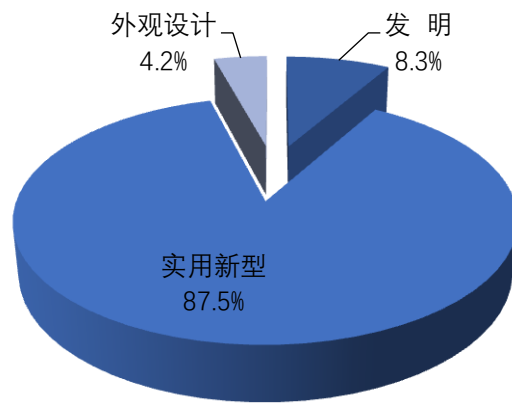


图 1 2022 年上半年三种专利授权情况

(二) 全区三种授权专利情况

2022 年上半年，按不同类型的专利分项统计，全区授权发明专利和外观设计专利整体呈上升趋势，但速度缓慢，到 6 月份稍有回落，授权发明最高为 5 月，达到 135 件，外观设计最高为 3 月份、达到 69 件；实用新型授权量虽在 4 月出现波动，

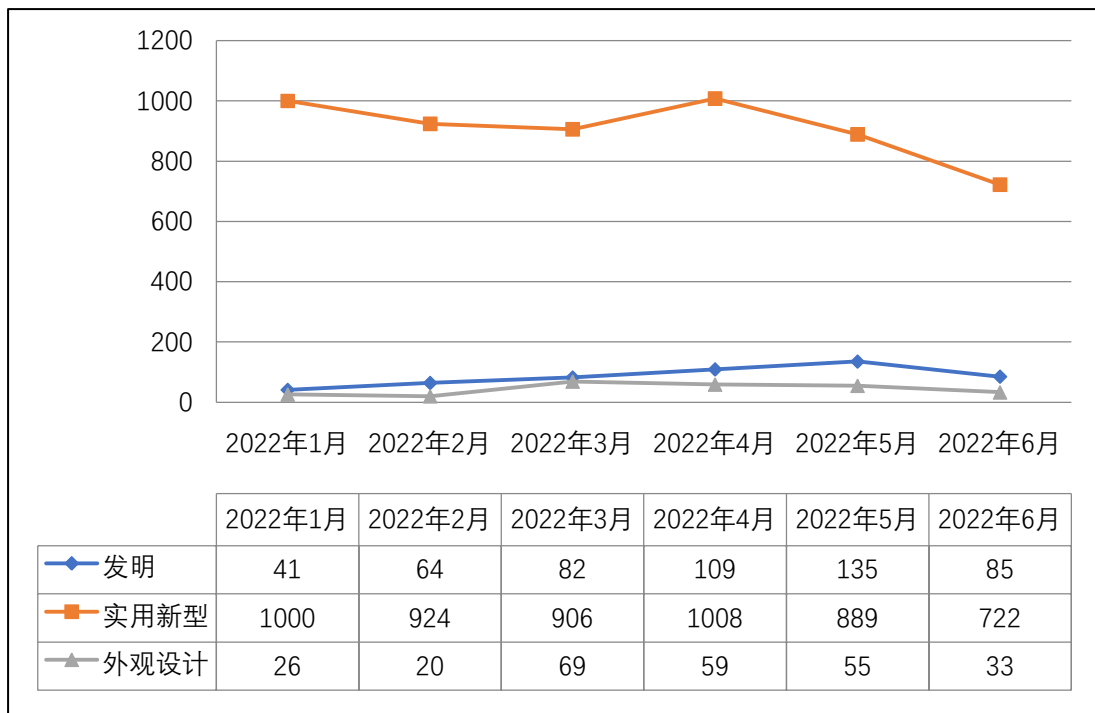


图 2 2022 年上半年三种专利授权趋势

但整体呈下降趋势，由年初的 1000 件/月到 6 月的 722 件/月。

(三) 全区五市授权专利情况

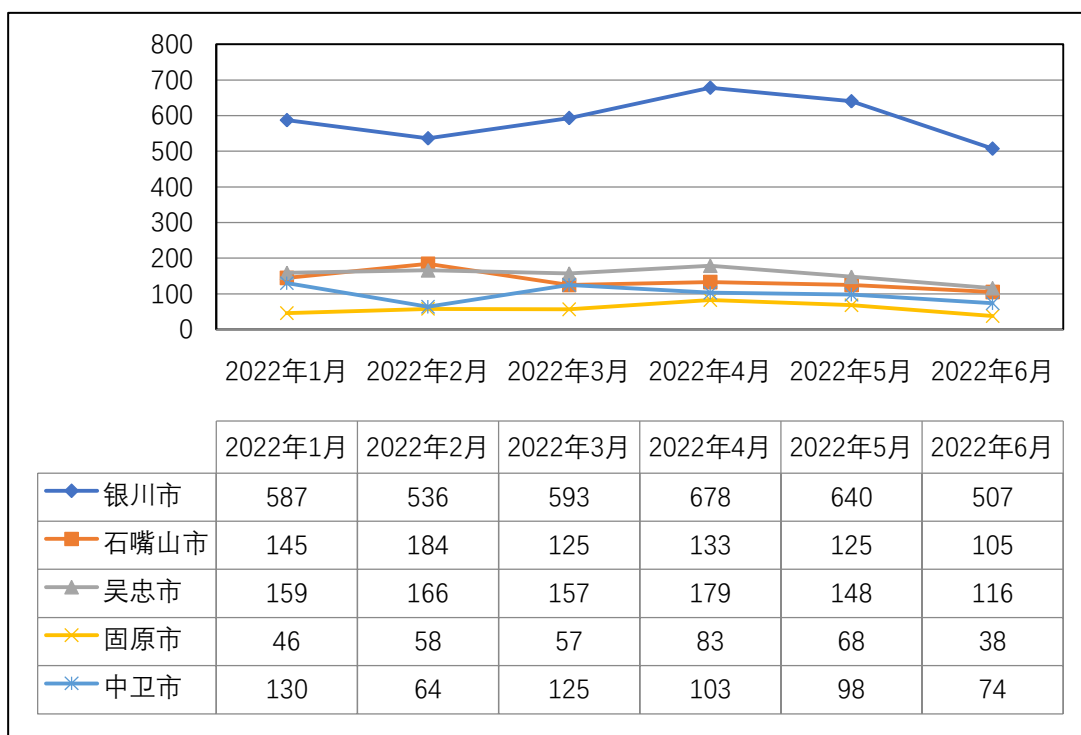


图 3 2022 年上半年全区五市专利授权趋势

2022 年上半年，五市的授权专利量，银川市起伏波动比较明显，1 至 4 月份呈上升趋势、从 4 月份开始呈下降趋势；石嘴山市、吴忠市、固原市和中卫市授权专利起伏波动比较平缓，变化不大。

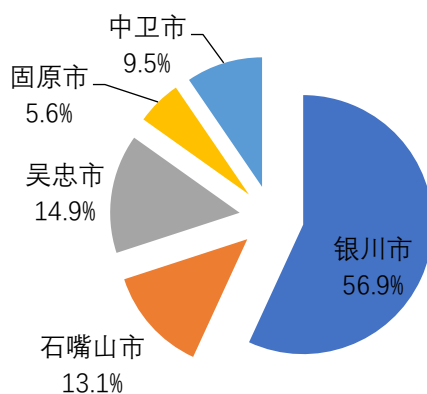


图 4 2022 年上半年全区五市专利授权分布情况

2022年上半年,按授权专利地区分布划分:银川(3541件)专利授权量占第一位,占比达到56.9%;其它各市,依次为吴忠市(925件)、石嘴山市(817件)和中卫市(594件),固原市授权量最低,占比约为5.6%(350件)。

(四) 全区二十二个县区专利授权情况

2022年上半年,全区22个县区的授权专利中,银川市金凤区(1136件)、兴庆区(674件)和西夏区(591件)分列前三。固原市泾源县(9件)、西吉县(28件)、中卫市的海原县(52件)授权数量相对靠后。

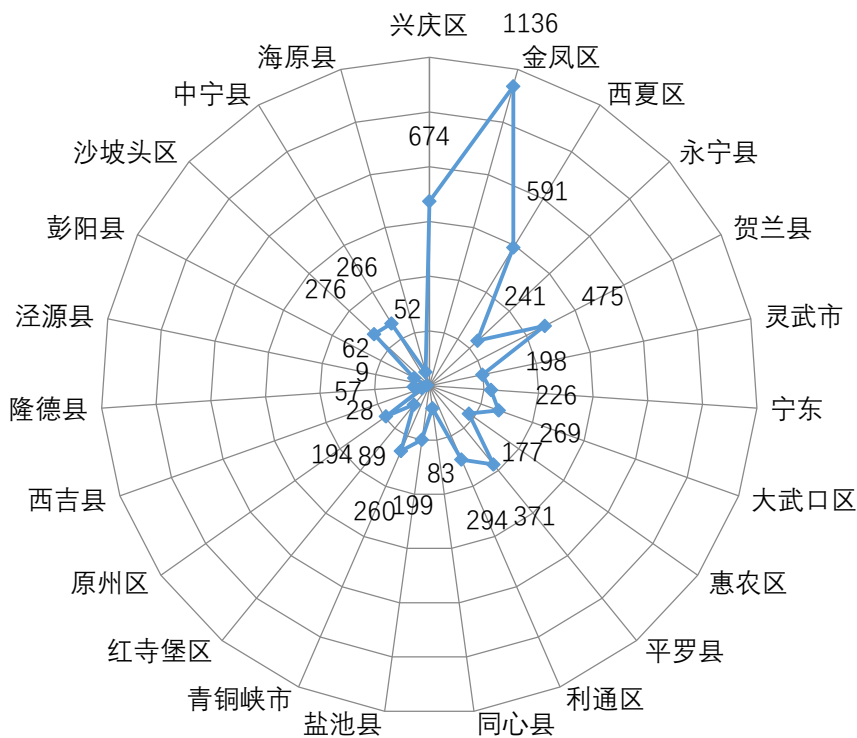


图5 2022年上半年全区二十二个县区专利授权情况

(四) 重点产业授权专利情况

2022年上半年全部授权专利中,涉及新型材料、清洁能源、

装备制造、数字信息、现代化工、轻工纺织等产业的有 3121 件，涉及葡萄酒、枸杞、牛奶、肉牛、滩羊、冷凉蔬菜等产业的有 666 件，涉及文化旅游、现代物流、现代金融、健康养老、电子商务、会展博览等产业的有 325 件。



图 6 2022 年上半年全区授权专利中六新、六特、六优产业分布情况

（五）全区授权专利专利权人类型分布情况

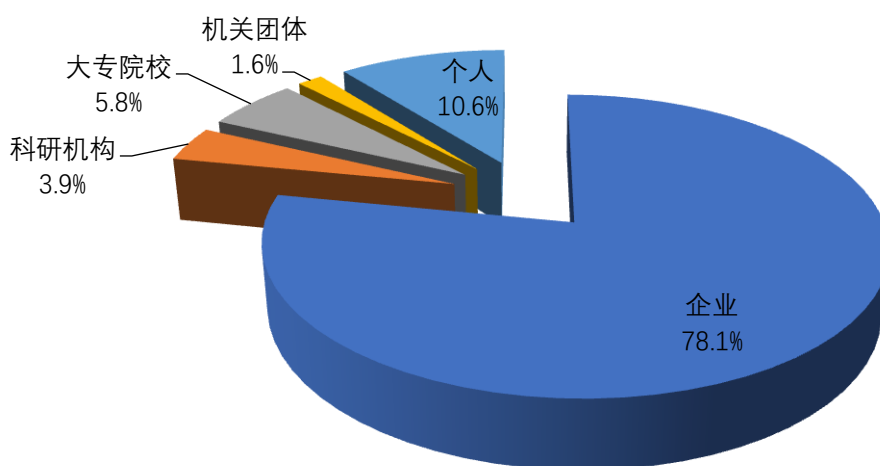


图 7 2022 年上半年全区专利权人授权专利分布情况

2022 年上半年，从专利权人类型来看，授权专利中企业所占的份额最大，占 78.1%；其次个人，占 10.6%，大专院校，

占 5.8%，科研机构，占 3.9%、占比最低的是机关团体、占 1.6%。企业是技术创新的主体，授权量 4861 件，其中发明 326 件、实用新型 4371 件、外观设计 164 件。

二、有效发明专利情况

(一) 全区有效发明专利量分布情况

截至 2022 年 6 月，全区 22 个县区的有效发明专利量 4650 件，银川市西夏区（1443 件）、金凤区（823 件）和石嘴山市大武口区（331 件）分列前三。固原市彭阳县（9 件）、泾源县（1 件）、西吉县（7 件）和中卫市海原县（1 件）有效发明专利量相对较低。

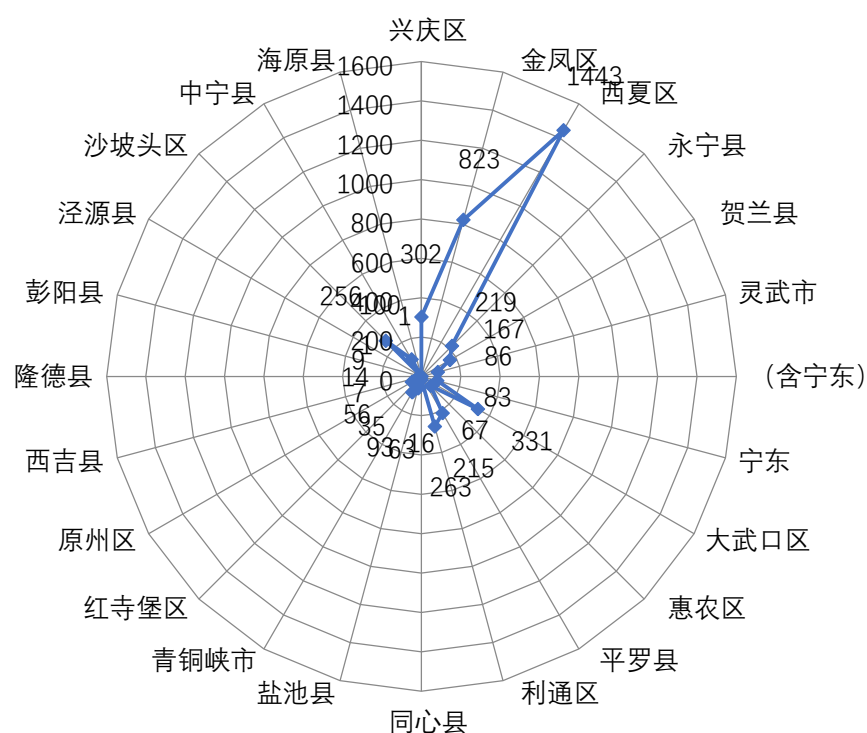


图 8 截至 2022 年 6 月全区 22 个县区有效发明专利分布情况

(二) 全区每万人口发明专利拥有量分布情况

截至 2022 年 6 月，全区 22 个县区有效发明万人拥有量：

银川市西夏区（31.85 件）、宁东（16.37 件）、金凤区（12.62 件）分列前三。固原市西吉县（0.22 件）、泾源县（0.12 件）、中卫市海原县（0.03 件）不高于 0.30 件。

截至 2022 年 6 月，固原市万有有效发明专利拥有量同比、环比实现双增长，分别达到 28.81%和 5.56%，高于全区平均水平，相比于去年而言，有了新的突破。

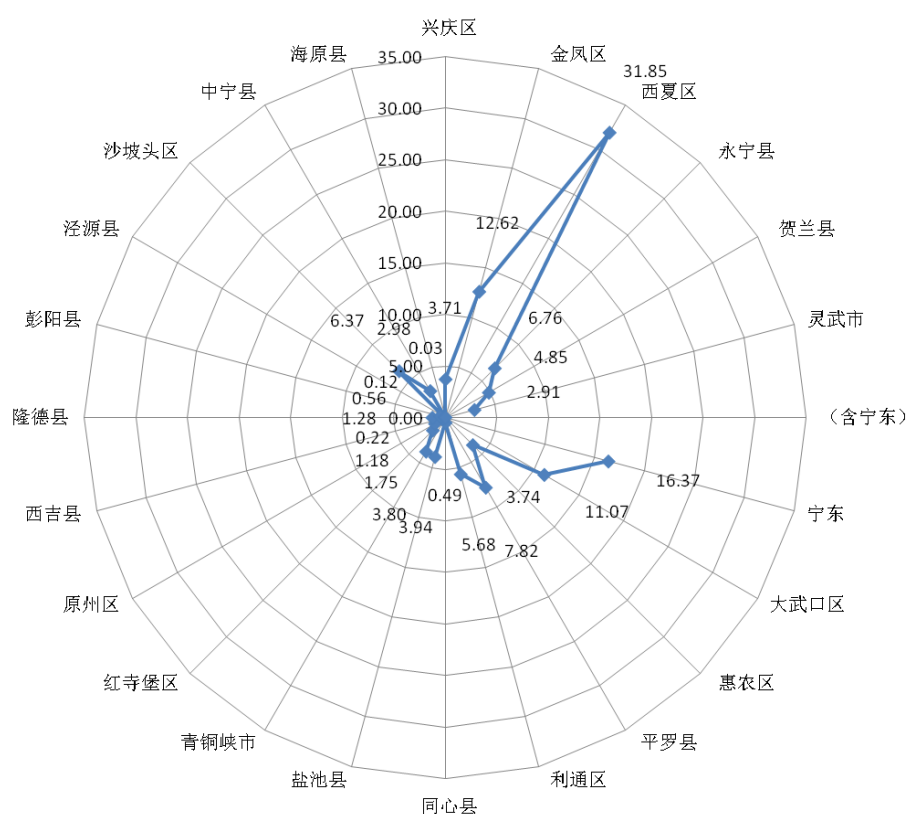


图 9 截至 2022 年 6 月全区 22 个县区有效发明万人拥有量分布

(三) 重点产业有效发明专利分布情况

截至 2022 年 6 月底，全区有效发明专利中，涉及新型材料、清洁能源、装备制造、数字信息、现代化工、轻工纺织等产业的有 3139 件，涉及葡萄酒、枸杞、牛奶、肉牛、滩羊、冷凉蔬

菜等产业的有 463 件，涉及文化旅游、现代物流、现代金融、健康养老、电子商务、会展博览等产业的有 85 件。



图 10 截止 2022 年 6 月全区有效发明专利中六新、六特、六优产业分布情况

表1 2022年上半年全区专利授权情况统计表

单位：件

	当年累计	构成	去年同期	同比增幅
发 明	516	8.3%	507	1.8%
实用新型	5449	87.5%	4201	29.7%
外观设计	262	4.2%	293	-10.6%
合 计	6227	100.0%	5001	24.5%

表2 2022年上半年全区专利授权-专利权人类型情况统计表

单位：件

	职务					非职务	当年合计
	企业	科研机构	大专院校	机关团体	合计	个人	
发 明	326	55	103	13	497	19	516
实用新型	4371	183	232	83	4869	580	5449
外观设计	164	6	28	4	202	60	262
合 计	4861	244	363	100	5568	659	6227
构 成	78.1%	3.9%	5.8%	1.6%	89.4%	10.6%	100.0%
去年同期	3769	141	395	58	4363	638	5001
同比增幅	29.0%	73.0%	-8.1%	72.4%	27.6%	3.3%	24.5%

表3 2022年上半年全区各市专利授权情况统计表

单位：件

		授权			
		当月小计	构成	去年同期	同比增幅
银川市	发 明	378		336	12.5%
	实用新型	3026		2408	25.7%
	外观设计	137		197	-30.5%
	合 计	3541	56.9%	2941	20.4%
石嘴山市	发 明	47		55	-14.5%
	实用新型	734		689	6.5%
	外观设计	36		24	50.0%
	合 计	817	13.1%	768	6.4%
吴忠市	发 明	44		65	-32.3%
	实用新型	843		600	40.5%
	外观设计	38		48	-20.8%
	合 计	925	14.9%	711	30.1%
固原市	发 明	21		21	0.0%
	实用新型	299		187	59.9%
	外观设计	30		12	150.0%
	合 计	350	5.6%	222	57.7%
中卫市	发 明	26		30	-13.3%
	实用新型	547		317	72.6%
	外观设计	21		12	75.0%
	合 计	594	9.5%	359	65.5%
全区总计		6227	100.0%	5001	24.5%

表 4 2022 年上半年全区各市专利授权-专利权人类型情况统计表

单位：件

城市名称	专利类型	专利权人类型						当月合计
		职务					非职务	
		企业	科研机构	大专院校	机关团体	小计	个人	
银川市	发 明	199	53	100	13	365	13	378
	实用新型	2226	167	208	62	2663	363	3026
	外观设计	73	5	24	3	105	32	137
	汇 总	2498	225	332	78	3133	408	3541
石嘴山市	发 明	45	0	1	0	46	1	47
	实用新型	667	0	8	5	680	54	734
	外观设计	33	0	1	0	34	2	36
	汇 总	745	0	10	5	760	57	817
吴忠市	发 明	44	0	0	0	44	0	44
	实用新型	780	0	2	3	785	58	843
	外观设计	28	0	0	1	29	9	38
	汇 总	852	0	2	4	858	67	925
固原市	发 明	16	2	2	0	20	1	21
	实用新型	206	16	14	4	240	59	299
	外观设计	19	1	3	0	23	7	30
	汇 总	241	19	19	4	283	67	350
中卫市	发 明	22	0	0	0	22	4	26
	实用新型	492	0	0	9	501	46	547
	外观设计	11	0	0	0	11	10	21
	汇 总	525	0	0	9	534	60	594
宁夏全区合计		4861	244	363	100	5568	659	6227

表5 2022年上半年全区各市区专利授权-专利权人类型情况统计表 单位：件

城市名称	区县名称	专利类型	专利权人类型						当月合计
			职务					非职务	
			企业	科研机构	大专院校	机关团体	小计	个人	
银川市	兴庆区	发 明	19	0	22	0	41	3	44
		实用新型	360	2	87	8	457	147	604
		外观设计	9	0	5	0	14	12	26
		汇 总	388	2	114	8	512	162	674
	金凤区	发 明	72	51	0	9	132	4	136
		实用新型	674	152	6	27	859	104	963
		外观设计	18	5	1	3	27	10	37
		汇 总	764	208	7	39	1018	118	1136
	西夏区	发 明	61	0	78	2	141	3	144
		实用新型	260	1	114	5	380	43	423
		外观设计	4	0	18	0	22	2	24
		汇 总	325	1	210	7	543	48	591
	永宁县	发 明	4	1	0	0	5	1	6
		实用新型	191	8	1	4	204	12	216
		外观设计	15	0	0	0	15	4	19
		汇 总	210	9	1	4	224	17	241
	贺兰县	发 明	25	1	0	2	28	1	29
		实用新型	394	4	0	9	407	22	429
		外观设计	13	0	0	0	13	4	17
		汇 总	432	5	0	11	448	27	475
	灵武市 (除宁东)	发 明	8	0	0	0	8	1	9
		实用新型	152	0	0	9	161	14	175
		外观设计	14	0	0	0	14	0	14
		汇 总	174	0	0	9	183	15	198
	宁东	发 明	10	0	0	0	10	0	10
		实用新型	195	0	0	0	195	21	216
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	205	0	0	0	205	21	226
银川市 汇总			2498	225	332	78	3133	408	3541

石嘴山市	大武口区	发 明	16	0	1	0	17	1	18
		实用新型	174	0	8	3	185	44	229
		外观设计	21	0	1	0	22	0	22
		汇 总	211	0	10	3	224	45	269
	惠农区	发 明	14	0	0	0	14	0	14
		实用新型	154	0	0	0	154	6	160
		外观设计	2	0	0	0	2	1	3
		汇 总	170	0	0	0	170	7	177
	平罗县	发 明	15	0	0	0	15	0	15
		实用新型	339	0	0	2	341	4	345
		外观设计	10	0	0	0	10	1	11
		汇 总	364	0	0	2	366	5	371
	石嘴山市 汇总		745	0	10	5	760	57	817
吴忠市	利通区	发 明	16	0	0	0	16	0	16
		实用新型	222	0	2	0	224	31	255
		外观设计	18	0	0	0	18	5	23
		汇 总	256	0	2	0	258	36	294
	同心县	发 明	10	0	0	0	10	0	10
		实用新型	66	0	0	2	68	4	72
		外观设计	0	0	0	0	0	1	1
		汇 总	76	0	0	2	78	5	83
	盐池县	发 明	4	0	0	0	4	0	4
		实用新型	176	0	0	1	177	14	191
		外观设计	3	0	0	1	4	0	4
		汇 总	183	0	0	2	185	14	199
	青铜峡市	发 明	13	0	0	0	13	0	13
		实用新型	230	0	0	0	230	7	237
		外观设计	7	0	0	0	7	3	10
		汇 总	250	0	0	0	250	10	260
	红寺堡区	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	86	0	0	0	86	2	88
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	87	0	0	0	87	2	89
吴忠市 汇总		852	0	2	4	858	67	925	

固原市	原州区	发 明	5	2	2	0	9	0	9
		实用新型	94	16	14	3	127	33	160
		外观设计	17	1	3	0	21	4	25
		汇 总	116	19	19	3	157	37	194
	西吉县	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	19	0	0	0	19	7	26
		外观设计	1	0	0	0	1	0	1
		汇 总	21	0	0	0	21	7	28
	隆德县	发 明	3	0	0	0	3	0	3
		实用新型	48	0	0	0	48	6	54
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	51	0	0	0	51	6	57
	泾源县	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	5	0	0	0	5	1	6
		外观设计	1	0	0	0	1	1	2
		汇 总	7	0	0	0	7	2	9
	彭阳县	发 明	6	0	0	0	6	1	7
		实用新型	40	0	0	1	41	12	53
		外观设计	0	0	0	0	0	2	2
		汇 总	46	0	0	1	47	15	62
固原市 汇总			241	19	19	4	283	67	350
中卫市	沙坡头区	发 明	13	0	0	0	13	0	13
		实用新型	217	0	0	4	221	30	251
		外观设计	4	0	0	0	4	8	12
		汇 总	234	0	0	4	238	38	276
	中宁县	发 明	7	0	0	0	7	4	11
		实用新型	234	0	0	5	239	10	249
		外观设计	6	0	0	0	6	0	6
		汇 总	247	0	0	5	252	14	266
	海原县	发 明	2	0	0	0	2	0	2
		实用新型	41	0	0	0	41	6	47
		外观设计	1	0	0	0	1	2	3
		汇 总	44	0	0	0	44	8	52
	中卫市 汇总			525	0	0	9	534	60
宁夏全区总计			4861	244	363	100	5568	659	6227

表 6 截至 2022 年 6 月底全区各市区有效发明统计表

单位：件

地区名称	专利权人类型						有效发明量	常住人口（万人）	万人口有效发明量（件/万人）
	职务					非职务			
	企业	科研机构	大专院校	机关团体	合计	个人			
兴庆区	123	1	113	12	249	53	302	81.3	3.71
金凤区	581	185	1	17	784	39	823	65.2	12.62
西夏区	1066	2	348	5	1421	22	1443	45.3	31.85
永宁县	216	1	0	0	217	2	219	32.4	6.76
贺兰县	154	3	4	2	163	4	167	34.4	4.85
灵武市 (含宁东)	160	0	1	4	165	4	169	29.6	5.71
宁东	81	0	0	0	81	2	83	5.07	16.37
银川市	2300	192	467	40	2999	124	3123	288.2	10.84
大武口区	308	3	5	0	316	15	331	29.9	11.07
惠农区	66	0	0	0	66	1	67	17.9	3.74
平罗县	207	1	0	0	208	7	215	27.5	7.82
石嘴山市	581	4	5	0	590	23	613	75.3	8.14
利通区	257	2	0	1	260	3	263	46.3	5.68
同心县	16	0	0	0	16	0	16	32.4	0.49
盐池县	52	0	1	7	60	3	63	16	3.94
青铜峡市	93	0	0	0	93	0	93	24.5	3.80
红寺堡区	35	0	0	0	35	0	35	20	1.75
吴忠市	453	2	1	8	464	6	470	139.2	3.38
原州区	43	8	3	0	54	2	56	47.4	1.18
西吉县	6	0	0	0	6	1	7	31.8	0.22
隆德县	9	0	0	1	10	4	14	10.9	1.28
彭阳县	7	0	0	0	7	2	9	16.1	0.56
泾源县	1	0	0	0	1	0	1	8.6	0.12
固原市	66	8	3	1	78	9	87	114.8	0.76
沙坡头区	233	0	1	0	234	22	256	40.2	6.37
中宁县	93	0	0	0	93	7	100	33.6	2.98
海原县	0	0	0	0	0	1	1	33.7	0.03
中卫市	326	0	1	0	327	30	357	107.5	3.32
宁夏全区总计	3726	206	477	49	4458	192	4650	725	6.41

注：常住人口数据来源于宁夏统计局提供的 2021 年底人口数（宁东的为第七次人口普查公告公布数）

表 7 截至 2022 年 6 月底全区五市有效发明量增长情况

单位：件

	银川市	石嘴山市	吴忠市	固原市	中卫市	全区
截至 2022 年 6 月底有效发明量	3123	613	470	87	357	4650
截至 2021 年 6 月底有效发明量	2571	532	465	67	330	3965
截至 2022 年 5 月底有效发明量	3071	607	470	83	354	4585
同比增幅	552	81	5	20	27	685
同比增长率	21.47%	15.23%	1.08%	29.85%	8.18%	17.28%
环比增幅	52	6	0	4	3	65
环比增长率	1.69%	0.99%	0.00%	4.82%	0.85%	1.42%

表 8 截至 2022 年 6 月底全区五市万人发明专利拥有量增长情况

单位：件

	银川市	石嘴山市	吴忠市	固原市	中卫市	全区
截至 2022 年 6 月底万人拥有量	10.84	8.14	3.38	0.76	3.32	6.41
截至 2021 年 6 月底万人拥有量	8.99	7.08	3.36	0.59	3.09	5.5
截至 2022 年 5 月底万人拥有量	10.66	8.06	3.38	0.72	3.29	6.32
同比增幅	1.85	1.06	0.02	0.17	0.23	0.91
同比增长率	20.58%	14.97%	0.60%	28.81%	7.44%	16.55%
环比增幅	0.18	0.08	0	0.04	0.03	0.09
环比增长率	1.69%	0.99%	0.00%	5.56%	0.91%	1.42%

表9 截至2022年6月底全区PCT申请统计表

单位：件

	银川市	石嘴山市	吴忠市	固原市	中卫市	全区
当月申请量	4	0	0	0	0	4
当年累计量	12	0	0	0	1	13

表10 2022年上半年全区发明专利授权量5件以上专利权人名单 单位：件

序号	专利权人	授权量
1	宁夏大学	49
2	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	24
3	北方民族大学	23
4	宁夏医科大学	18
5	共享智能装备有限公司	10
6	宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）	8
7	国网宁夏电力有限公司	8
8	共享装备股份有限公司	8
9	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	7
10	共享铸钢有限公司	7
11	宁夏农产品质量标准与检测技术研究所（宁夏农产品质量监测中心）	7
12	宁夏隆基宁光仪表股份有限公司	6
13	宁夏建设职业技术学院	5
14	共享智能铸造产业创新中心有限公司	5
15	吴忠仪表有限责任公司	5

表 11 截至 2022 年 6 月底全区有效发明拥有量前 15 名专利权人列表 单位：件

排名	专利权人	有效发明量
1	共享装备股份有限公司	210
2	宁夏大学	198
3	共享智能装备有限公司	151
4	北方民族大学	142
5	共享铸钢有限公司	129
6	宁夏医科大学	108
7	宁夏共享机床辅机有限公司	100
8	宁夏东方钽业股份有限公司	84
9	宁夏巨能机器人股份有限公司	68
10	宁夏泰瑞制药股份有限公司	64
11	宁夏紫光天化蛋氨酸有限责任公司	58
12	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	51
13	宁夏伊品生物科技股份有限公司	51
14	宁夏共享化工有限公司	48
15	吴忠仪表有限责任公司	47

统计分析制表：宁夏回族自治区知识产权服务中心

联系电话：0951-5672272