

# 专利统计月报

2022 年第 7 期（总第 89 期）

宁夏回族自治区市场监督管理厅（知识产权局）2022 年 9 月 5 日

## 2022 年 7 月宁夏专利数据统计报告

### 一、专利授权情况

#### （一）全区专利授权总体情况

2022 年 7 月，全区共获授权专利 1072 件，其中发明 118 件、实用新型 921 件、外观设计 33 件。三类专利的占比分别为：发明 11.0%，实用新型 85.9%，外观设计 3.1%，实用新型的占比最高。

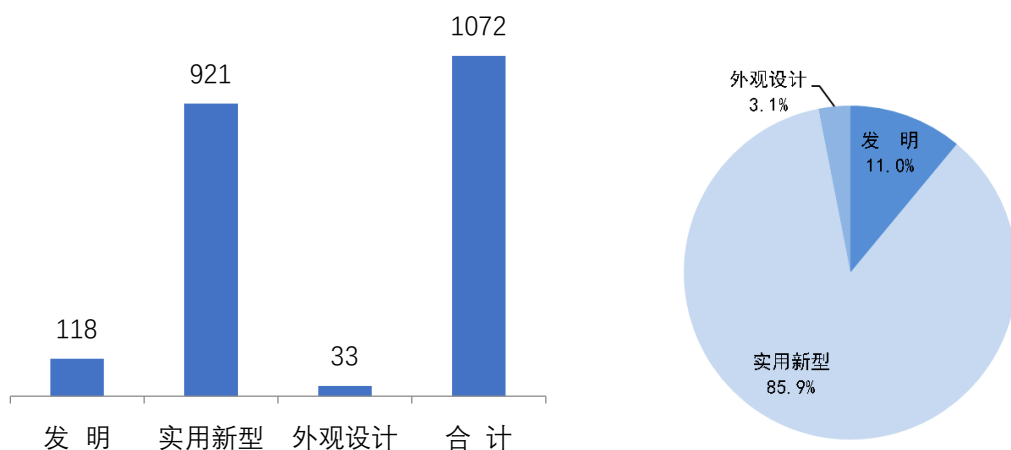


图 1 2022 年 7 月三种专利授权情况

2022 年 1-7 月，全区共获授权专利 7299 件，其中发明 634

件、实用新型 6370 件、外观设计 295 件。三类专利的占比分别为：发明 8.7%，实用新型 87.3%，外观设计 4.0%，实用新型的占比最高。

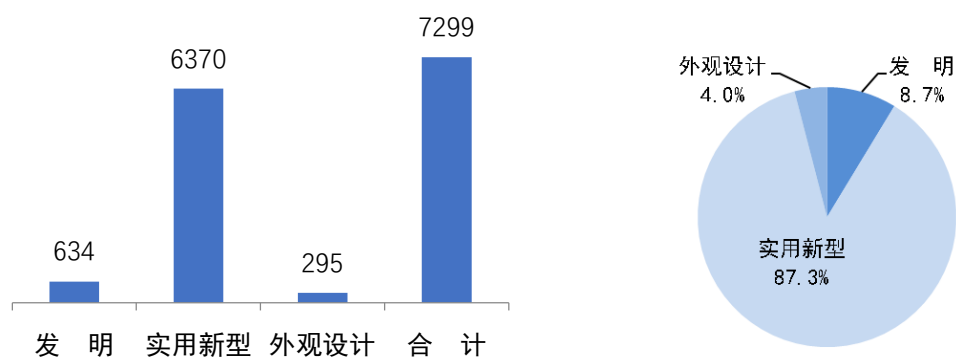


图 2 2022 年 1-7 月三种专利授权情况

### (二) 全区三种授权专利增幅情况

2022 年 7 月，授权专利与去年同期相比，发明和实用新型

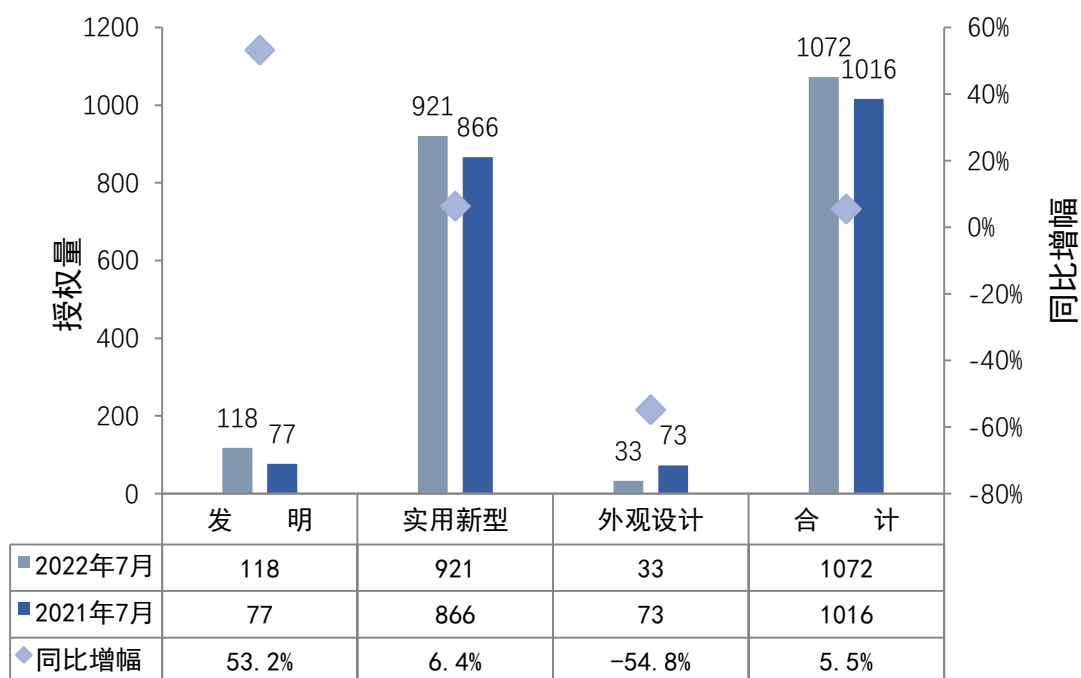


图 3 2022 年 7 月三种专利授权状况

均呈上升态势、增幅分别为 53.2% 和 6.4%，外观设计呈下降态

势，降幅为 54.8%。

2022 年 1-7 月，全区授权专利与去年同期相比，实用新型明显呈上升态势、增幅为 25.7%，发明也呈上升态势，但增幅不大、增幅为 8.6%，外观设计呈下降态势、降幅为 19.4%。

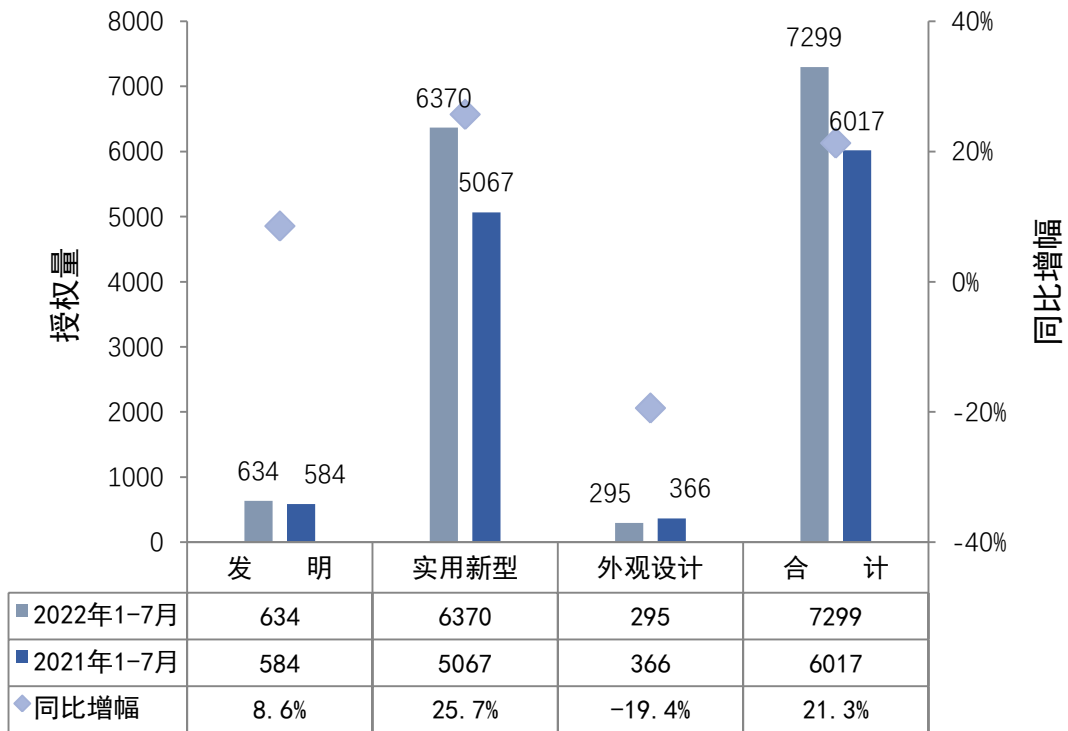


图 4 2022 年 1-7 月三种专利授权状况

### (三) 全区五市授权专利分布情况

2022 年 7 月，按授权专利地区分布划分：银川市 676 件、石嘴山市 158 件、吴忠市 110 件、固原市 52 件、中卫市 76 件。相比于去年同期，五市中的只有银川市和固原市授权专利呈上升趋势，增幅分别为 16.8%和 6.1%，石嘴山市、吴忠市和中卫市的授权专利整体呈下降趋势，降幅最高的为吴忠市、降幅为 19.7%，其次依次是中卫市和石嘴山市，降幅分别为 13.6%和 3.1%。

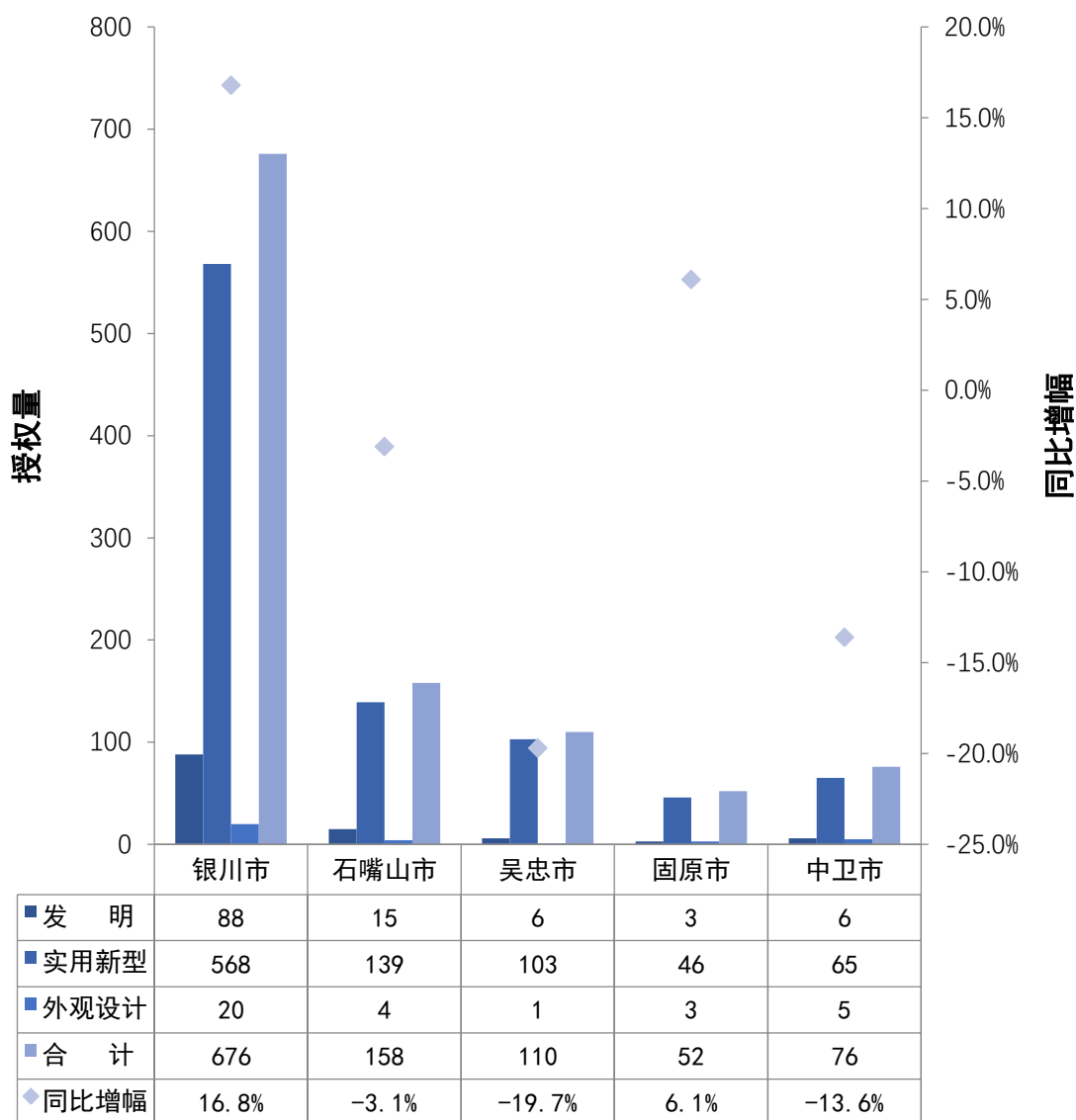


图 5 2022 年 7 月全区五市专利授权情况

2022 年 1-7 月,按授权专利地区分布划分:银川市 4217 件、石嘴山市 975 件、吴忠市 1035 件、固原市 402 件、中卫市 670 件。相比于去年同期,五市的授权专利都呈上升趋势,增幅最高的为中卫市、增幅为 49.9%,其次依次是固原市、吴忠市和银川市,增幅分别为 49.4%、21.8%和 19.8%,增幅最小的为石嘴山市、增幅为 4.7%。

总体来看,2022 年 1-7 月,银川市的发明、实用新型和外

外观设计授权专利总量在五市中处于领先地位。五市获得授权的专利中实用新型授权量占比均高。

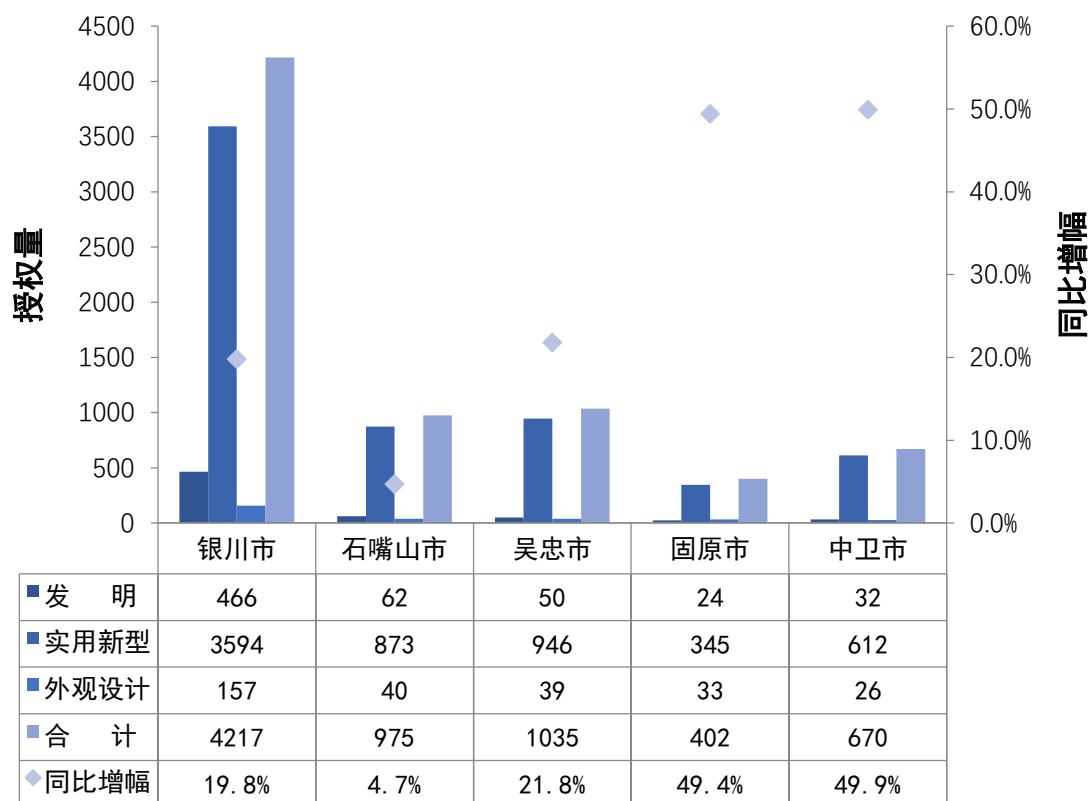


图 6 2022 年 1-7 月全区五市专利授权情况

#### (四) 全区授权专利专利权人类型分布情况

2022 年 7 月，从全区专利权人类型来看，企业、科研机构 and 机关团体的授权量较去年同期相比，均呈增长趋势，其中以机关团体（23 件）增幅最为显著，达到 130.0%，其次为科研机构（46 件）和企业（832 件），增幅分别为 84.0% 和 10.3%；大专院校（78 件）和去年持平，个人（93 件）呈下降状态，降幅为 37.6%。尽管企业授权量与去年同期相比增幅不高，但是其当月授权总量还是处于领先地位，授权总量 832 件，其中发明 84 件、实用新型 727 件，外观设计 21 件。

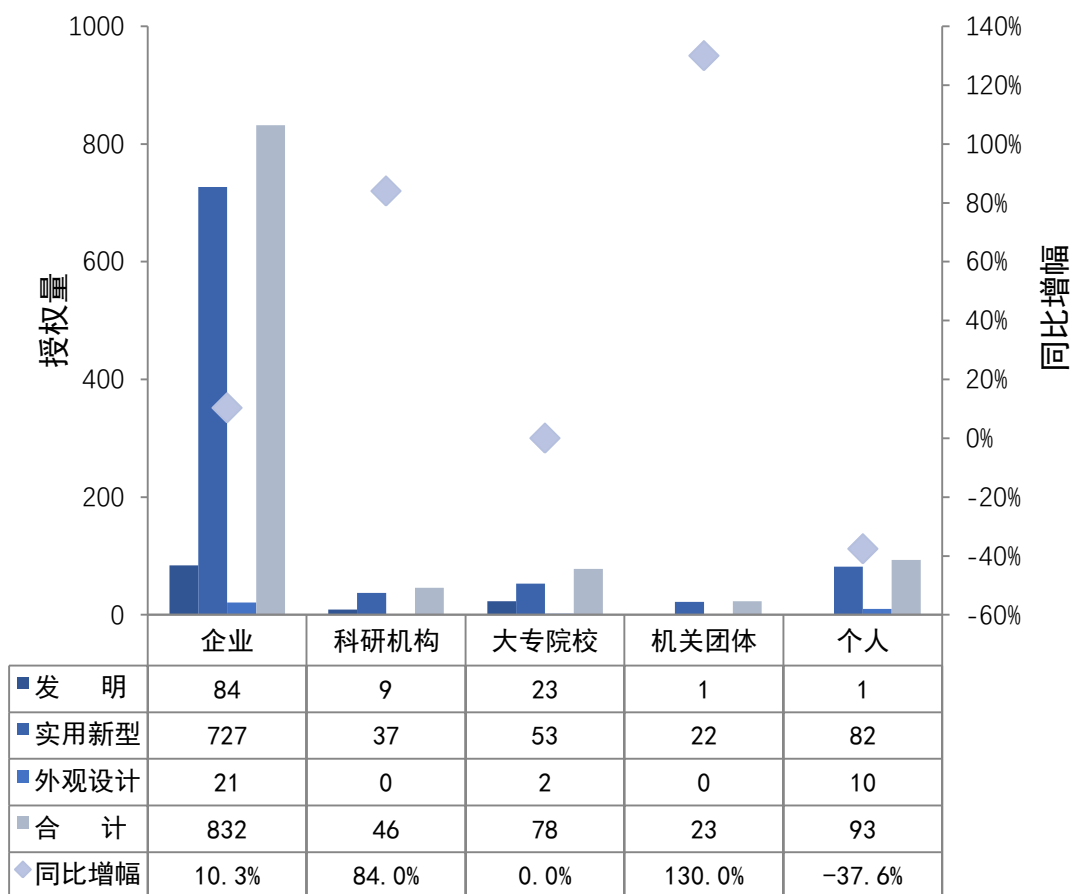


图7 2022年7月全区专利权人专利授权情况

2022年1-7月，从专利权人类型来看，企业、科研机构和机关团体的授权量与去年同期相比，均呈增长趋势，其中以机关团体（123件）增幅最为显著、达到80.9%，其次是科研机构（290件）和企业（5693件），增幅分别为74.7%、25.9%，大专院校（441件）和个人（752件）授权量与去年同期相比，呈下降趋势、降幅分别为6.8%和4.4%。

从2022年1-7月专利权人授权量的分布情况，可以看出企业是技术创新的主体，其授权量5693件，其中发明410件、实用新型5098件、外观设计185件。

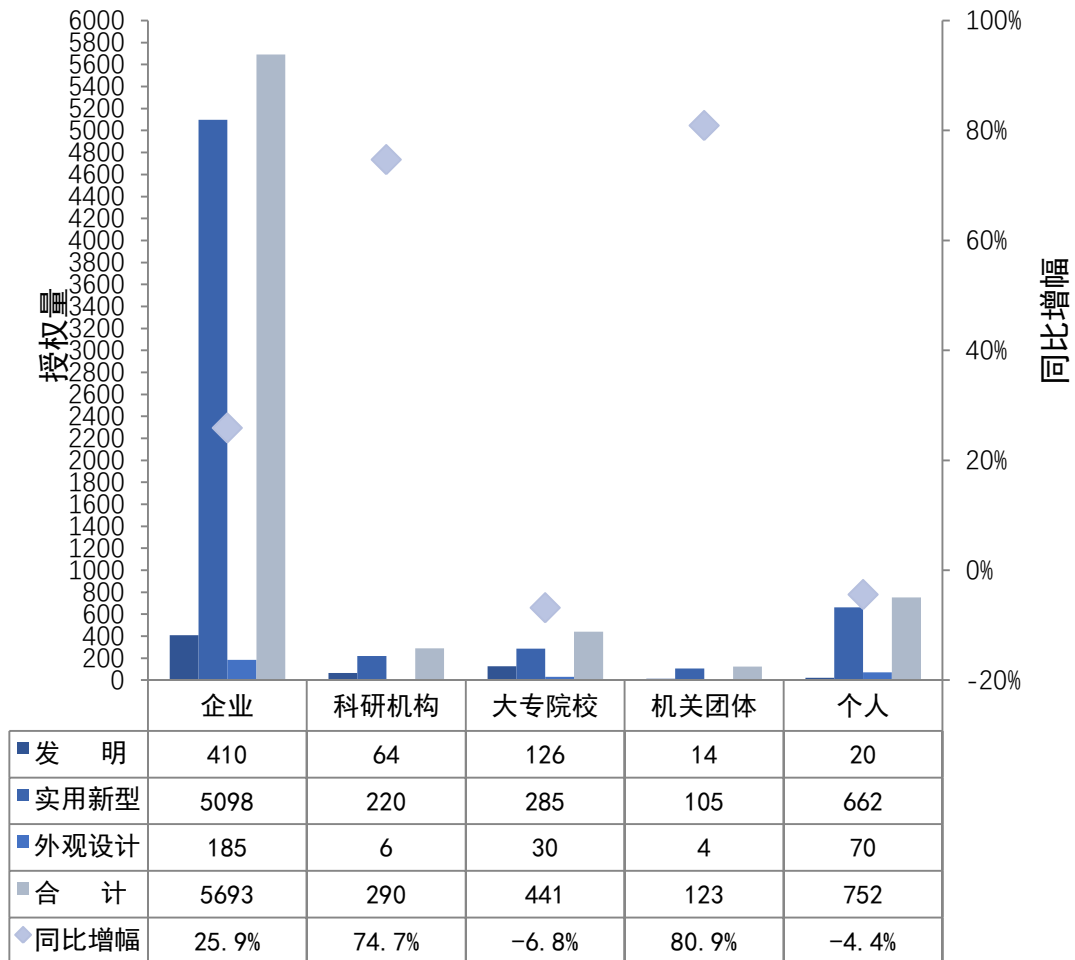


图 8 2022 年 1-7 月全区专利权人专利授权情况

### (五) 全区授权专利专利权人分布情况

2022 年 7 月,全区 1072 件授权专利共涉及 561 个专利权人,授权专利量排名前五的专利权人分别为宁夏大学 36 件,国家能源集团宁夏煤业有限责任公司 36 件,宁夏天地奔牛实业集团有限公司 14 件,北方民族大学、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院、宁夏东业建设集团有限公司均为 9 件,宁夏兴华钢铁有限公司、宁夏鎏铭建设工程有限公司、宁夏医科大学总医院均为 8 件,宁夏特种设备检验检测院、宁夏舜昌亚麻纺织科技有限公司、国网宁夏电力有限公司检修公司、宁夏宏丰特种合金有限公司、宁夏西北骏马电机制造股份有限公司均为 7 件。

2022年7月，授权专利排名第一的是宁夏大学和国家能源集团宁夏煤业有限责任公司，宁夏大学授权专利发明15件，实用新型20件，外观设计1件，国家能源集团宁夏煤业有限责任公司授权专利发明15件，实用新型21件，无外观设计专利。



图9 2022年7月授权专利排名前5的专利权人

2022年1-7月，全区7299件授权专利共涉及2405个专利权人，授权专利量排名前十的专利权人分别为宁夏大学161件、国家能源集团宁夏煤业有限责任公司104件、宁夏医科大学总医院82件、北方民族大学58件、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院56件、宁夏天地奔牛实业集团有限公司48件、宁夏医科大学42件、国网宁夏电力有限公司检修公司41件、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）29件、宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）28件。





图 10 2022 年 1-7 月授权专利排名前 10 的专利权人

可以看出，排名前十的专利权人中大专院校为 3 家，科研院所为 3 家，其余均为企业，可以看出大专院校和科研院所占比超过一半以上，相应的，其授权量占排名前十授权总量的二分之一以上。

#### （六）全区授权发明专利专利权人分布情况

2022 年 7 月，全区 118 件授权发明专利共涉及 68 个专利权人，发明专利授权 3 件以上的专利权人分别为宁夏大学 15 件、国家能源集团宁夏煤业有限责任公司 15 件、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院 5 件、北方民族大学 5 件、共享装备股份有限公司 3 件、宁夏清研高分子新材料有限公司 3 件、国网宁夏电力有限公司检修公司 3 件。

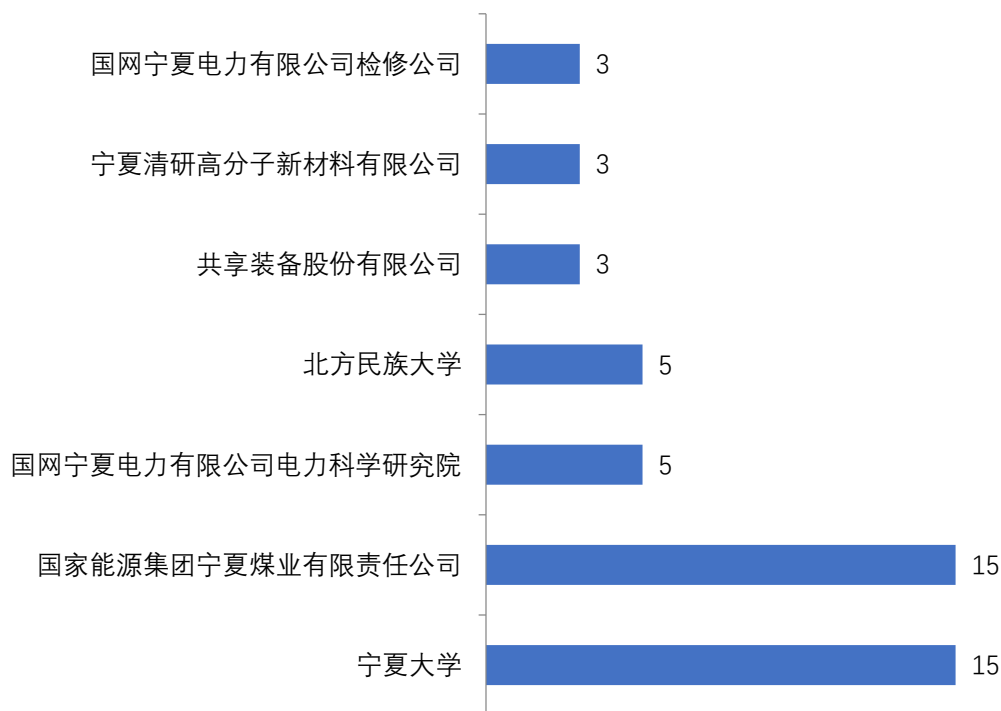


图 11 2022 年 7 月授权发明专利 3 件以上专利权人排名情况

2022 年 7 月发明专利授权 3 件以上的专利权人共 5 家，其中大专院校 2 家，科研院所 1 家，其余均为企业。

2022 年 1-7 月，全区 634 件授权发明专利共涉及 307 个专利权人，发明专利授权 6 件以上的专利权人分别为宁夏大学 64 件、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院 29 件、北方民族大学 28 件、国家能源集团宁夏煤业有限责任公司 22 件、宁夏医科大学 19 件、共享装备股份有限公司 11 件、共享智能装备有限公司 11 件、国网宁夏电力有限公司 9 件、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 件、共享铸钢有限公司 8 件、宁夏清研高分子新材料有限公司 7 件、国网宁夏电力有限公司检修公司 7 件、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件、宁夏隆基宁光仪表股份有限公司 6件、共享智能铸造产业创新中心有限公司 6件。

2022年1-7月，宁夏大学发明授权量排名第一，遥遥领先，凸显出宁夏大学在我区的创新实力。



图 12 2022 年 1-7 月授权发明专利 6 件以上专利权人排名情况

## 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 7 月，全区有效发明专利量 4751 件，其中：银川市 3199 件，同比增长 22.47%，环比增长 2.43%；石嘴山市 628 件，同比增长 15.23%，环比增长 2.45%；吴忠市 474 件，同比增长 1.72%，环比增长 0.85%；固原市 90 件，同比增长 28.57%，环比增长 3.45%；中卫市 360 件，同比增长 8.11%，环

比增长 0.84%。总体来看，2022 年 7 月，全区有效发明专利量比 2021 年同期有了整体数量上的增加，增加了 725 件，但与上月相比，增量不明显，增加了 101 件。

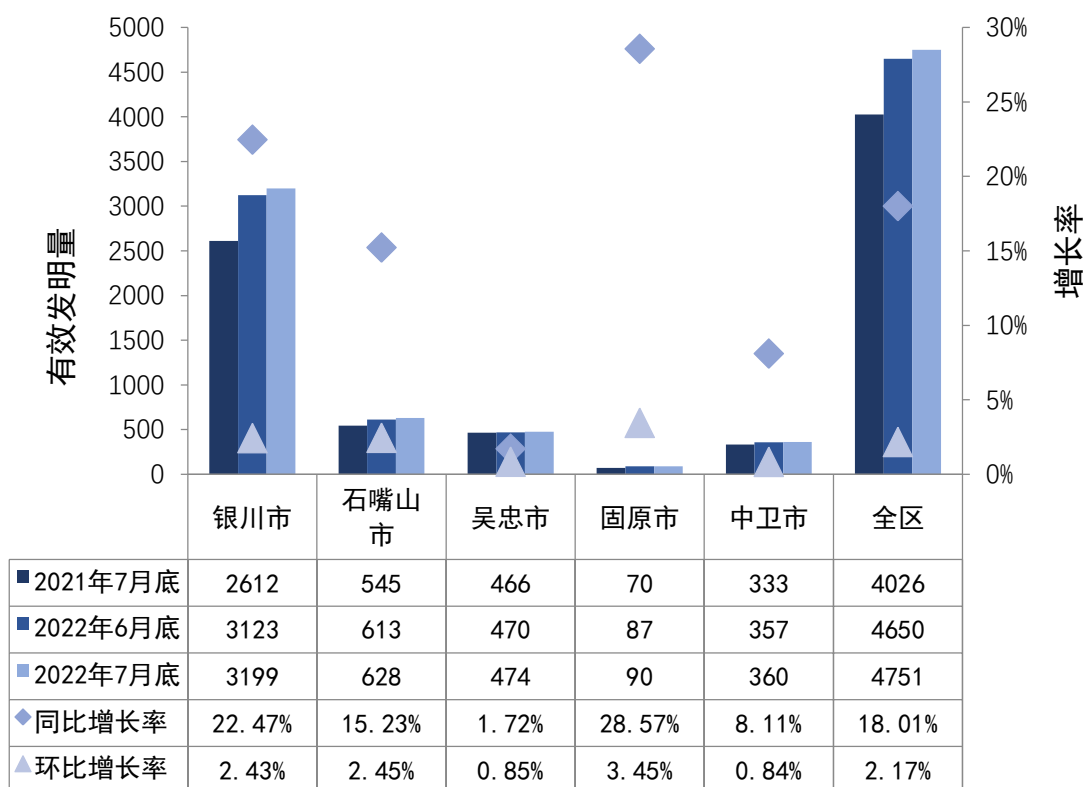


图 13 截至 2022 年 7 月全区五市有效发明专利分布情况

## (二) 全区每万人口发明专利拥有量分布情况

截至 2022 年 7 月，全区万人发明专利拥有量 6.55 件，同比增长 17.17%，环比增长 2.18%；其中：银川市 11.10 件，同比增长 21.44%，环比增长 2.40%；石嘴山市 8.34 件，同比增长 15.03%，环比增长 2.46%；吴忠市 3.41 件，同比增长 1.19%，环比增长 0.89%；固原市 0.78 件，同比增长 27.87%，环比增长 2.63%；中卫市 3.35 件，同比增长 7.37%，环比增长 0.90%。总体来看，各地万人发明专利拥有量基本与上月持平，高于去年同期水平。

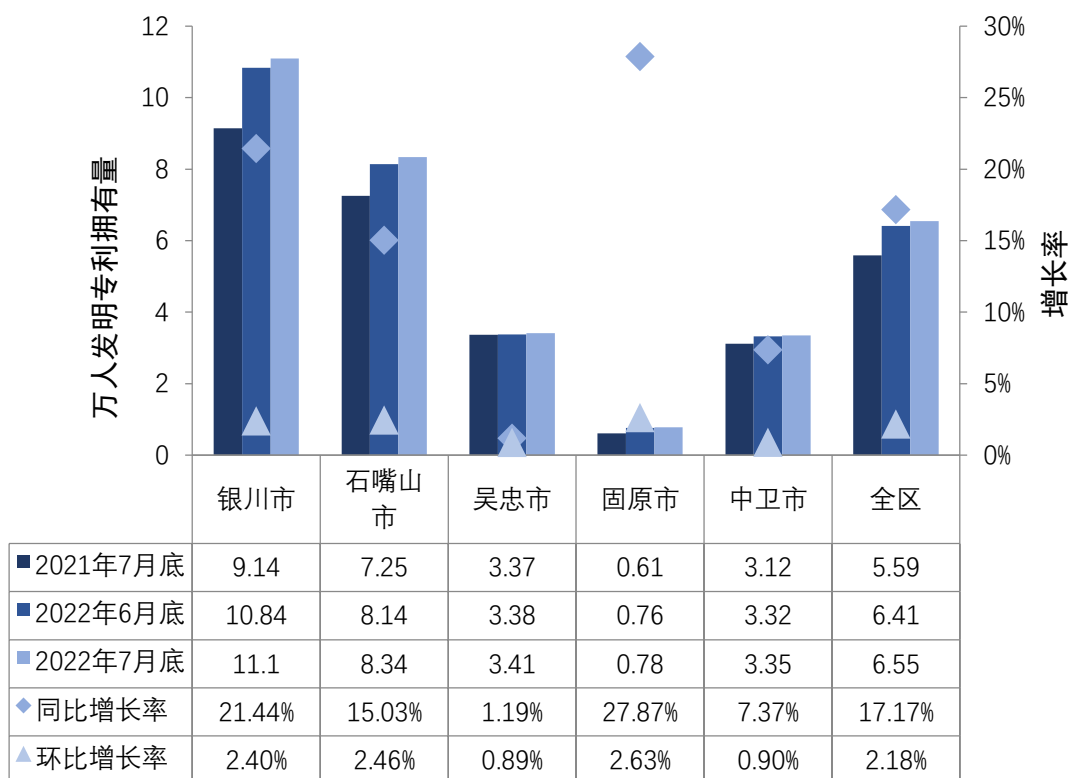


图 14 截至 2022 年 7 月全区万人发明专利拥有量情况

### 三、PCT 专利申请情况

2022 年 7 月，无国际《专利合作条约》保护专利申请；1 至 7 月共申请国际《专利合作条约》保护专利 13 件。

表1 2022年7月全区专利授权情况统计表

单位：件

	当月小计	构成	去年同期	同比增幅
发 明	118	11.0%	77	53.2%
实用新型	921	85.9%	866	6.4%
外观设计	33	3.1%	73	-54.8%
合 计	<b>1072</b>	<b>100.0%</b>	<b>1016</b>	<b>5.5%</b>

表2 2022年1-7月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	634	8.7%	584	8.6%
实用新型	6370	87.3%	5067	25.7%
外观设计	295	4.0%	366	-19.4%
合 计	<b>7299</b>	<b>100.0%</b>	<b>6017</b>	<b>21.3%</b>

表3 2022年7月全区专利授权-专利权人类型情况统计表

单位：件

	职务					非职务	当月合计
	企业	科研机构	大专院校	机关团体	合计	个人	
发 明	84	9	23	1	117	1	118
实用新型	727	37	53	22	839	82	921
外观设计	21	0	2	0	23	10	33
合 计	<b>832</b>	<b>46</b>	<b>78</b>	<b>23</b>	<b>979</b>	<b>93</b>	<b>1072</b>
构 成	77.6%	4.3%	7.3%	2.1%	91.3%	8.7%	100.0%
去年同期	<b>754</b>	<b>25</b>	<b>78</b>	<b>10</b>	<b>867</b>	<b>149</b>	<b>1016</b>
同比增幅	10.3%	84.0%	0.0%	130.0%	12.9%	-37.6%	5.5%

表4 2022年1-7月全区专利授权-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	410	64	126	14	614	20	634
实用新型	5098	220	285	105	5708	662	6370
外观设计	185	6	30	4	225	70	295
合 计	<b>5693</b>	<b>290</b>	<b>441</b>	<b>123</b>	<b>6547</b>	<b>752</b>	<b>7299</b>
构 成	78.0%	4.0%	6.0%	1.7%	89.7%	10.3%	100.0%
去年同期	<b>4523</b>	<b>166</b>	<b>473</b>	<b>68</b>	<b>5230</b>	<b>787</b>	<b>6017</b>
同比增幅	25.9%	74.7%	-6.8%	80.9%	25.2%	-4.4%	21.3%

表5 2022年7月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	88		45	95.6%
	实用新型	568		487	16.6%
	外观设计	20		47	-57.4%
	<b>合 计</b>	<b>676</b>	<b>63.1%</b>	<b>579</b>	<b>16.8%</b>
石嘴山市	发 明	15		11	36.4%
	实用新型	139		146	-4.8%
	外观设计	4		6	-33.3%
	<b>合 计</b>	<b>158</b>	<b>14.7%</b>	<b>163</b>	<b>-3.1%</b>
吴忠市	发 明	6		9	-33.3%
	实用新型	103		116	-11.2%
	外观设计	1		12	-91.7%
	<b>合 计</b>	<b>110</b>	<b>10.3%</b>	<b>137</b>	<b>-19.7%</b>
固原市	发 明	3		5	-40.0%
	实用新型	46		39	17.9%
	外观设计	3		5	-40.0%
	<b>合 计</b>	<b>52</b>	<b>4.9%</b>	<b>49</b>	<b>6.1%</b>
中卫市	发 明	6		7	-14.3%
	实用新型	65		78	-16.7%
	外观设计	5		3	66.7%
	<b>合 计</b>	<b>76</b>	<b>7.1%</b>	<b>88</b>	<b>-13.6%</b>
<b>全区总计</b>		<b>1072</b>	<b>100.0%</b>	<b>1016</b>	<b>5.5%</b>

表6 2022年1-7月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	466		381	22.3%
	实用新型	3594		2895	24.1%
	外观设计	157		244	-35.7%
	<b>合 计</b>	<b>4217</b>	<b>57.8%</b>	<b>3520</b>	<b>19.8%</b>
石嘴山市	发 明	62		66	-6.1%
	实用新型	873		835	4.6%
	外观设计	40		30	33.3%
	<b>合 计</b>	<b>975</b>	<b>13.4%</b>	<b>931</b>	<b>4.7%</b>
吴忠市	发 明	50		74	-32.4%
	实用新型	946		716	32.1%
	外观设计	39		60	-35.0%
	<b>合 计</b>	<b>1035</b>	<b>14.2%</b>	<b>850</b>	<b>21.8%</b>
固原市	发 明	24		26	-7.7%
	实用新型	345		226	52.7%
	外观设计	33		17	94.1%
	<b>合 计</b>	<b>402</b>	<b>5.5%</b>	<b>269</b>	<b>49.4%</b>
中卫市	发 明	32		37	-13.5%
	实用新型	612		395	54.9%
	外观设计	26		15	73.3%
	<b>合 计</b>	<b>670</b>	<b>9.2%</b>	<b>447</b>	<b>49.9%</b>
<b>全区总计</b>		<b>7299</b>	<b>100.0%</b>	<b>6017</b>	<b>21.3%</b>



表7 2022年7月全区各市专利授权-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	56	9	21	1	87	1	88
	实用新型	411	35	49	17	512	56	568
	外观设计	14	0	1	0	15	5	20
	汇 总	<b>481</b>	<b>44</b>	<b>71</b>	<b>18</b>	<b>614</b>	<b>62</b>	<b>676</b>
石嘴山市	发 明	14	0	1	0	15	0	15
	实用新型	133	0	2	0	135	4	139
	外观设计	3	0	0	0	3	1	4
	汇 总	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>5</b>	<b>158</b>
吴忠市	发 明	6	0	0	0	6	0	6
	实用新型	94	0	0	0	94	9	103
	外观设计	0	0	0	0	0	1	1
	汇 总	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>110</b>
固原市	发 明	2	0	1	0	3	0	3
	实用新型	34	2	2	1	39	7	46
	外观设计	1	0	1	0	2	1	3
	汇 总	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>52</b>
中卫市	发 明	6	0	0	0	6	0	6
	实用新型	55	0	0	4	59	6	65
	外观设计	3	0	0	0	3	2	5
	汇 总	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>76</b>
宁夏全区合计		<b>832</b>	<b>46</b>	<b>78</b>	<b>23</b>	<b>979</b>	<b>93</b>	<b>1072</b>

表 8 2022 年 1-7 月全区各市专利授权-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	255	62	121	14	452	14	466
	实用新型	2637	202	257	79	3175	419	3594
	外观设计	87	5	25	3	120	37	157
	<b>汇 总</b>	<b>2979</b>	<b>269</b>	<b>403</b>	<b>96</b>	<b>3747</b>	<b>470</b>	<b>4217</b>
石嘴山市	发 明	59	0	2	0	61	1	62
	实用新型	800	0	10	5	815	58	873
	外观设计	36	0	1	0	37	3	40
	<b>汇 总</b>	<b>895</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>913</b>	<b>62</b>	<b>975</b>
吴忠市	发 明	50	0	0	0	50	0	50
	实用新型	874	0	2	3	879	67	946
	外观设计	28	0	0	1	29	10	39
	<b>汇 总</b>	<b>952</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>958</b>	<b>77</b>	<b>1035</b>
固原市	发 明	18	2	3	0	23	1	24
	实用新型	240	18	16	5	279	66	345
	外观设计	20	1	4	0	25	8	33
	<b>汇 总</b>	<b>278</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>327</b>	<b>75</b>	<b>402</b>
中卫市	发 明	28	0	0	0	28	4	32
	实用新型	547	0	0	13	560	52	612
	外观设计	14	0	0	0	14	12	26
	<b>汇 总</b>	<b>589</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>602</b>	<b>68</b>	<b>670</b>
<b>宁夏全区合计</b>		<b>5693</b>	<b>290</b>	<b>441</b>	<b>123</b>	<b>6547</b>	<b>752</b>	<b>7299</b>

表9 2022年7月全区各市县区专利授权-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	2	0	1	0	3	1	4
		实用新型	49	0	11	8	68	21	89
		外观设计	0	0	0	0	0	2	2
		汇 总	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>71</b>	<b>24</b>	<b>95</b>
	金凤区	发 明	30	9	0	0	39	0	39
		实用新型	129	29	1	7	166	22	188
		外观设计	6	0	0	0	6	0	6
		汇 总	<b>165</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>211</b>	<b>22</b>	<b>233</b>
	西夏区	发 明	13	0	20	1	34	0	34
		实用新型	45	3	37	1	86	6	92
		外观设计	0	0	1	0	1	3	4
		汇 总	<b>58</b>	<b>3</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>121</b>	<b>9</b>	<b>130</b>
	永宁县	发 明	5	0	0	0	5	0	5
		实用新型	40	1	0	0	41	2	43
		外观设计	2	0	0	0	2	0	2
		汇 总	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>50</b>
	贺兰县	发 明	2	0	0	0	2	0	2
		实用新型	77	2	0	0	79	2	81
		外观设计	6	0	0	0	6	0	6
		汇 总	<b>85</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>2</b>	<b>89</b>
	灵武市 (除宁东)	发 明	2	0	0	0	2	0	2
		实用新型	46	0	0	1	47	2	49
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>2</b>	<b>51</b>
	宁东	发 明	2	0	0	0	2	0	2
		实用新型	25	0	0	0	25	1	26
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>28</b>
银川市 汇总			<b>481</b>	<b>44</b>	<b>71</b>	<b>18</b>	<b>614</b>	<b>62</b>	<b>676</b>

石嘴山市	大武口区	发 明	5	0	1	0	6	0	6
		实用新型	34	0	2	0	36	3	39
		外观设计	0	0	0	0	0	1	1
		汇 总	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>46</b>
	惠农区	发 明	5	0	0	0	5	0	5
		实用新型	41	0	0	0	41	1	42
		外观设计	1	0	0	0	1	0	1
		汇 总	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>48</b>
	平罗县	发 明	4	0	0	0	4	0	4
		实用新型	58	0	0	0	58	0	58
		外观设计	2	0	0	0	2	0	2
		汇 总	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>64</b>
	石嘴山市 汇总			<b>150</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>5</b>
吴忠市	利通区	发 明	3	0	0	0	3	0	3
		实用新型	27	0	0	0	27	4	31
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>34</b>
	同心县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	6	0	0	0	6	2	8
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
	盐池县	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	16	0	0	0	16	1	17
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>18</b>
	青铜峡市	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	37	0	0	0	37	1	38
		外观设计	0	0	0	0	0	1	1
		汇 总	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>40</b>
	红寺堡区	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	8	0	0	0	8	1	9
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
吴忠市 汇总			<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>110</b>

固原市	原州区	发 明	1	0	1	0	2	0	2
		实用新型	8	2	2	0	11	5	17
		外观设计	0	0	1	0	1	1	2
		汇 总	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>21</b>
	西吉县	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	9	0	0	1	10	0	10
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
	隆德县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	7	0	0	0	7	1	8
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
	泾源县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	7	0	0	0	7	0	7
		外观设计	1	0	0	0	1	0	1
		汇 总	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
	彭阳县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	3	0	0	0	3	1	4
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
固原市 汇总			<b>37</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>52</b>
中卫市	沙坡头区	发 明	4	0	0	0	4	0	4
		实用新型	30	0	0	1	31	3	34
		外观设计	0	0	0	0	0	2	2
		汇 总	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>40</b>
	中宁县	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	21	0	0	2	23	1	24
		外观设计	3	0	0	0	3	0	3
		汇 总	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>28</b>
	海原县	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	4	0	0	1	5	2	7
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
	中卫市 汇总			<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>8</b>
宁夏全区总计			<b>832</b>	<b>46</b>	<b>78</b>	<b>23</b>	<b>979</b>	<b>93</b>	<b>1072</b>

表 10 2022 年 1-7 月全区各市区县专利授权-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	21	0	23	0	44	4	48
		实用新型	409	2	98	16	525	168	693
		外观设计	9	0	5	0	14	14	28
		汇 总	<b>439</b>	<b>2</b>	<b>126</b>	<b>16</b>	<b>583</b>	<b>186</b>	<b>769</b>
	金凤区	发 明	102	60	0	9	171	4	175
		实用新型	803	181	7	34	1025	126	1151
		外观设计	24	5	1	3	33	10	43
		汇 总	<b>929</b>	<b>246</b>	<b>8</b>	<b>46</b>	<b>1229</b>	<b>140</b>	<b>1369</b>
	西夏区	发 明	74	0	98	3	175	3	178
		实用新型	305	4	151	6	466	49	515
		外观设计	4	0	19	0	23	5	28
		汇 总	<b>383</b>	<b>4</b>	<b>268</b>	<b>9</b>	<b>664</b>	<b>57</b>	<b>721</b>
	永宁县	发 明	9	1	0	0	10	1	11
		实用新型	231	9	1	4	245	14	259
		外观设计	17	0	0	0	17	4	21
		汇 总	<b>257</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>272</b>	<b>19</b>	<b>291</b>
	贺兰县	发 明	27	1	0	2	30	1	31
		实用新型	471	6	0	9	486	24	510
		外观设计	19	0	0	0	19	4	23
		汇 总	<b>517</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>535</b>	<b>29</b>	<b>564</b>
	灵武市 (除宁东)	发 明	10	0	0	0	10	1	11
		实用新型	198	0	0	10	208	16	224
		外观设计	14	0	0	0	14	0	14
		汇 总	<b>222</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>232</b>	<b>17</b>	<b>249</b>
	宁东	发 明	12	0	0	0	12	0	12
		实用新型	220	0	0	0	220	22	242
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>232</b>	<b>22</b>	<b>254</b>
银川市 汇总			<b>2979</b>	<b>269</b>	<b>403</b>	<b>96</b>	<b>3747</b>	<b>470</b>	<b>4217</b>

石嘴山市	大武口区	发 明	21	0	2	0	23	1	24
		实用新型	208	0	10	3	221	47	268
		外观设计	21	0	1	0	22	1	23
		汇 总	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>266</b>	<b>49</b>	<b>315</b>
	惠农区	发 明	19	0	0	0	19	0	19
		实用新型	195	0	0	0	195	7	202
		外观设计	3	0	0	0	3	1	4
		汇 总	<b>217</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>217</b>	<b>8</b>	<b>225</b>
	平罗县	发 明	19	0	0	0	19	0	19
		实用新型	397	0	0	2	399	4	403
		外观设计	12	0	0	0	12	1	13
		汇 总	<b>428</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>430</b>	<b>5</b>	<b>435</b>
	石嘴山市 汇总			<b>895</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>913</b>	<b>62</b>
吴忠市	利通区	发 明	19	0	0	0	19	0	19
		实用新型	249	0	2	0	251	35	286
		外观设计	18	0	0	0	18	5	23
		汇 总	<b>286</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>40</b>	<b>328</b>
	同心县	发 明	10	0	0	0	10	0	10
		实用新型	72	0	0	2	74	6	80
		外观设计	0	0	0	0	0	1	1
		汇 总	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>84</b>	<b>7</b>	<b>91</b>
	盐池县	发 明	5	0	0	0	5	0	5
		实用新型	192	0	0	1	193	15	208
		外观设计	3	0	0	1	4	0	4
		汇 总	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>202</b>	<b>15</b>	<b>217</b>
	青铜峡市	发 明	14	0	0	0	14	0	14
		实用新型	267	0	0	0	267	8	275
		外观设计	7	0	0	0	7	4	11
		汇 总	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>12</b>	<b>300</b>
	红寺堡区	发 明	2	0	0	0	2	0	2
		实用新型	94	0	0	0	94	3	97
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>3</b>	<b>99</b>
吴忠市 汇总			<b>952</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>958</b>	<b>77</b>	<b>1035</b>

固原市	原州区	发 明	6	2	3	0	11	0	11
		实用新型	102	18	16	3	139	38	177
		外观设计	17	1	4	0	22	5	27
		汇 总	<b>125</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>172</b>	<b>43</b>	<b>215</b>
	西吉县	发 明	2	0	0	0	2	0	2
		实用新型	28	0	0	1	29	7	36
		外观设计	1	0	0	0	1	0	1
		汇 总	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>39</b>
	隆德县	发 明	3	0	0	0	3	0	3
		实用新型	55	0	0	0	55	7	62
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>7</b>	<b>65</b>
	泾源县	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	12	0	0	0	12	1	13
		外观设计	2	0	0	0	2	1	3
		汇 总	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>17</b>
	彭阳县	发 明	6	0	0	0	6	1	7
		实用新型	43	0	0	1	44	13	57
		外观设计	0	0	0	0	0	2	2
		汇 总	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>66</b>
固原市 汇总			<b>278</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>327</b>	<b>75</b>	<b>402</b>
中卫市	沙坡头区	发 明	17	0	0	0	17	0	17
		实用新型	247	0	0	5	252	33	285
		外观设计	4	0	0	0	4	10	14
		汇 总	<b>268</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>273</b>	<b>43</b>	<b>316</b>
	中宁县	发 明	8	0	0	0	8	4	12
		实用新型	255	0	0	7	262	11	273
		外观设计	9	0	0	0	9	0	9
		汇 总	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>279</b>	<b>15</b>	<b>294</b>
	海原县	发 明	3	0	0	0	3	0	3
		实用新型	45	0	0	1	46	8	54
		外观设计	1	0	0	0	1	2	3
		汇 总	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>60</b>
	中卫市 汇总			<b>589</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>602</b>	<b>68</b>
宁夏全区总计			<b>5693</b>	<b>290</b>	<b>441</b>	<b>123</b>	<b>6547</b>	<b>752</b>	<b>7299</b>



表 11 截至 2022 年 7 月底全区各市县区有效发明统计表

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	114	12	250	54	304	81.3	3.74
金凤区	608	193	1	18	820	39	859	65.2	13.17
西夏区	1080	2	365	6	1453	21	1474	45.3	32.54
永宁县	221	1	0	0	222	2	224	32.4	6.91
贺兰县	154	3	4	2	163	4	167	34.4	4.85
灵武市 (含宁东)	162	0	1	4	167	2	169	29.6	5.71
宁东	83	0	0	0	83	2	85	5.07	16.77
<b>银川市</b>	<b>2348</b>	<b>200</b>	<b>485</b>	<b>42</b>	<b>3075</b>	<b>124</b>	<b>3199</b>	<b>288.2</b>	<b>11.10</b>
大武口区	312	3	6	0	321	15	336	29.9	11.24
惠农区	72	0	0	0	72	1	73	17.9	4.08
平罗县	211	1	0	0	212	7	219	27.5	7.96
<b>石嘴山市</b>	<b>595</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>605</b>	<b>23</b>	<b>628</b>	<b>75.3</b>	<b>8.34</b>
利通区	260	2	0	1	263	2	265	46.3	5.72
同心县	16	0	0	0	16	0	16	32.4	0.49
盐池县	53	0	1	7	61	3	64	16	4.00
青铜峡市	93	0	0	0	93	0	93	24.5	3.80
红寺堡区	36	0	0	0	36	0	36	20	1.80
<b>吴忠市</b>	<b>458</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>469</b>	<b>5</b>	<b>474</b>	<b>139.2</b>	<b>3.41</b>
原州区	44	8	4	0	56	2	58	47.4	1.22
西吉县	7	0	0	0	7	1	8	31.8	0.25
隆德县	11	0	0	1	12	2	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
<b>固原市</b>	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>83</b>	<b>7</b>	<b>90</b>	<b>114.8</b>	<b>0.78</b>
沙坡头区	237	0	1	0	238	22	260	40.2	6.47
中宁县	91	0	0	0	91	7	98	33.6	2.92
海原县	1	0	0	0	1	1	2	33.7	0.06
<b>中卫市</b>	<b>329</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	<b>30</b>	<b>360</b>	<b>107.5</b>	<b>3.35</b>
<b>宁夏全区总计</b>	<b>3800</b>	<b>214</b>	<b>497</b>	<b>51</b>	<b>4562</b>	<b>189</b>	<b>4751</b>	<b>725</b>	<b>6.55</b>

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 12 截至 2022 年 7 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 7 月底有效发明量	3199	628	474	90	360	4751
截至 2021 年 7 月底有效发明量	2612	545	466	70	333	4026
截至 2022 年 6 月底有效发明量	3123	613	470	87	357	4650
同比增幅	587	83	8	20	27	725
同比增长率	22.47%	15.23%	1.72%	28.57%	8.11%	18.01%
环比增幅	76	15	4	3	3	101
环比增长率	2.43%	2.45%	0.85%	3.45%	0.84%	2.17%

表 13 截至 2022 年 7 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 7 月底万人拥有量	11.10	8.34	3.41	0.78	3.35	6.55
截至 2021 年 7 月底万人拥有量	9.14	7.25	3.37	0.61	3.12	5.59
截至 2022 年 6 月底万人拥有量	10.84	8.14	3.38	0.76	3.32	6.41
同比增幅	1.96	1.09	0.04	0.17	0.23	0.96
同比增长率	21.44%	15.03%	1.19%	27.87%	7.37%	17.17%
环比增幅	0.26	0.2	0.03	0.02	0.03	0.14
环比增长率	2.40%	2.46%	0.89%	2.63%	0.90%	2.18%

表 14 截至 2022 年 7 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	0	0	0	0	0	0
当年累计量	12	0	0	0	1	13

表 15 2022 年 7 月全区发明专利授权量 3 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	15
2	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	15
3	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	5
4	北方民族大学	5
5	共享装备股份有限公司	3
6	宁夏清研高分子新材料有限公司	3
7	国网宁夏电力有限公司检修公司	3

表 16 2022 年 1-7 月全区发明专利授权量 6 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	64
2	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	29
3	北方民族大学	28
4	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	22
5	宁夏医科大学	19
6	共享装备股份有限公司	11
7	共享智能装备有限公司	11
8	国网宁夏电力有限公司	9
9	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
10	共享铸钢有限公司	8
11	宁夏清研高分子新材料有限公司	7
12	国网宁夏电力有限公司检修公司	7
13	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
14	宁夏隆基宁光仪表股份有限公司	6
15	共享智能铸造产业创新中心有限公司	6

表 17 截至 2022 年 7 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	213
2	宁夏大学	211
3	共享智能装备有限公司	152
4	北方民族大学	146
5	共享铸钢有限公司	130
6	宁夏医科大学	109
7	宁夏共享机床辅机有限公司	101
8	宁夏东方钽业股份有限公司	85
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	56
13	宁夏伊品生物科技股份有限公司	53
14	宁夏共享化工有限公司	48
15	宁夏天地奔牛实业集团有限公司	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