

# 专利统计月报

2020 年上半年增刊（总第 60 期）

宁夏回族自治区市场监督管理厅（宁夏回族自治区知识产权局）

## 2020 年上半年宁夏专利状况统计分析报告

2020 年上半年，全区专利申请量 5366 件，同比增长 14.7%，其中发明 1271 件、实用新型 3865 件、外观设计 230 件；专利授权量 3276 件，同比增长 41.4%，其中发明 264 件、实用新型 2735 件、外观设计 277 件；PCT（专利合作条约）申请 7 件。

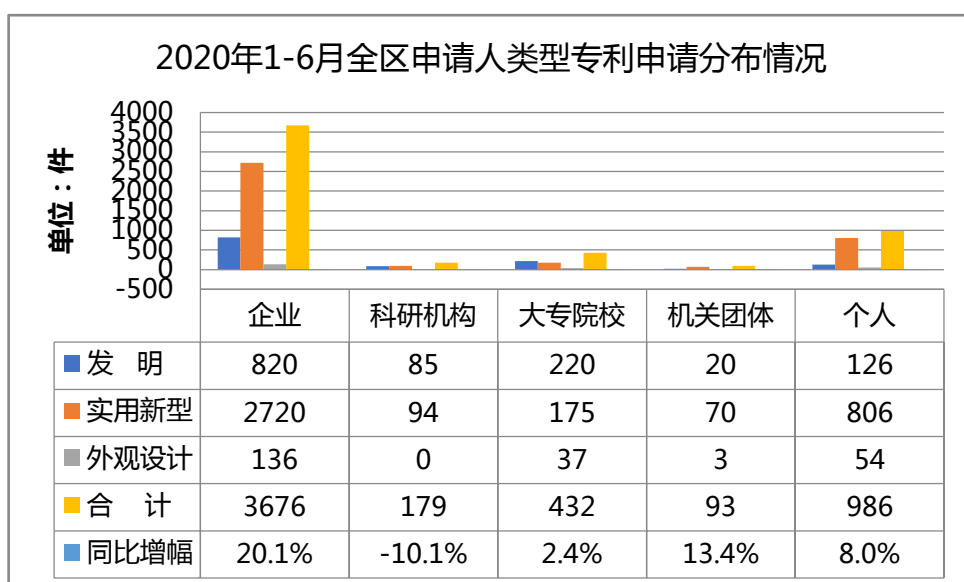
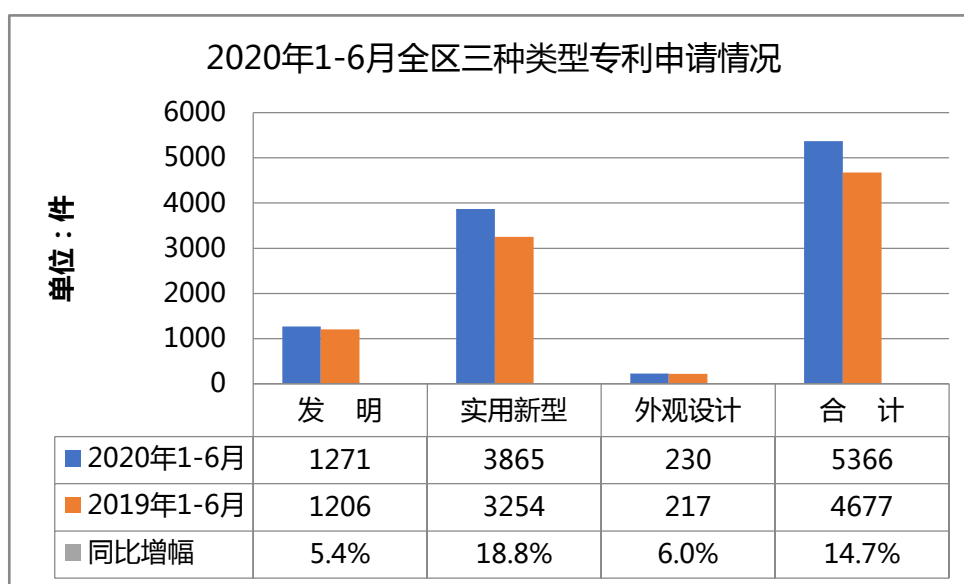
截至 2020 年 6 月底，全区共有有效发明专利 3400 件，同比增长 11.9%，每万人口有效发明专利拥有量为 4.89 件。

### 一、专利申请情况

#### （一）全区专利申请

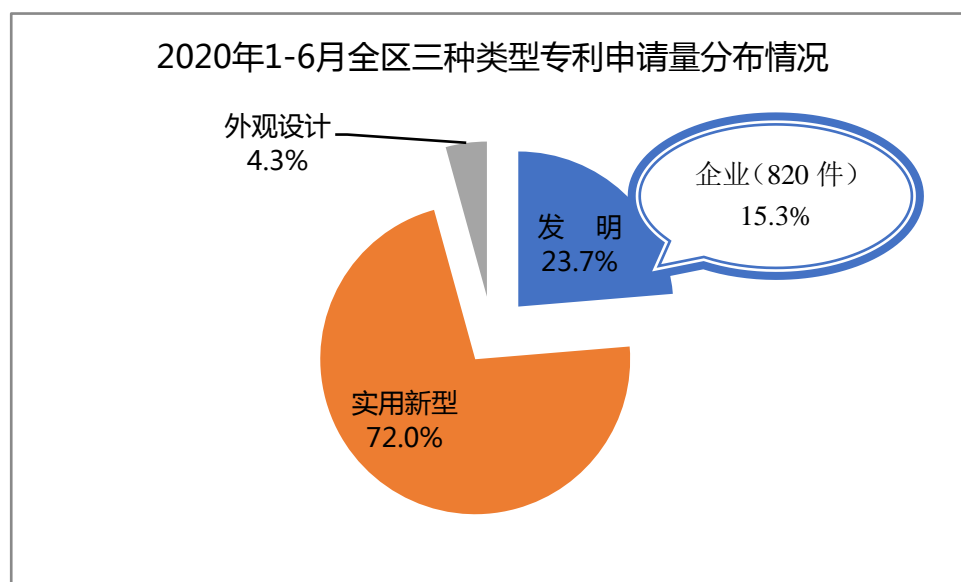
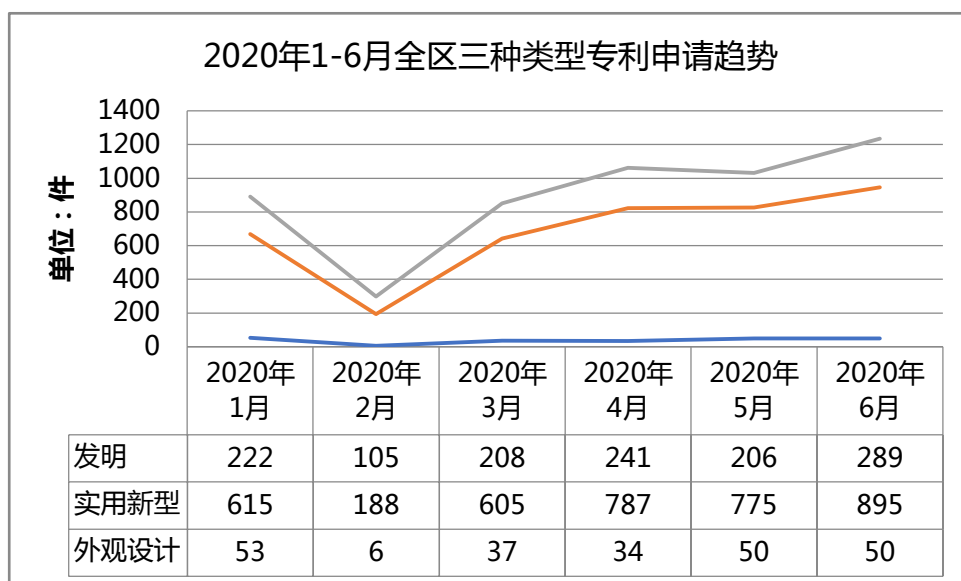
2020 年上半年，全区专利申请量 5366 件，较去年同期增长了 14.7%，增幅较大。从专利类型来看，三种类型的专利申请量较去年同期均有增长，其中实用新型（3865 件）的增幅显著，达到 18.8%，发明（1271 件）和外观设计（230 件）的增幅分别为 5.4% 和 6.0%。从申请人类型来看，企业（3676 件）和机关团体

(93 件) 的专利申请量较去年同期增幅显著, 分别达到 20.1% 和 13.4%, 个人 (986 件) 和大专院校 (432 件) 的专利申请量较去年同期有所增长, 分别为 8.0% 和 2.4%, 其中科研院所 (179 件) 的专利申请量较去年同期相比减少了 20 件, 降幅达到 10.1%。



全区专利申请整体呈缓慢上升趋势, 其中 2 月份受疫情及春节假日影响, 申请量相较于 1 月份降幅明显。三种类型专利占比

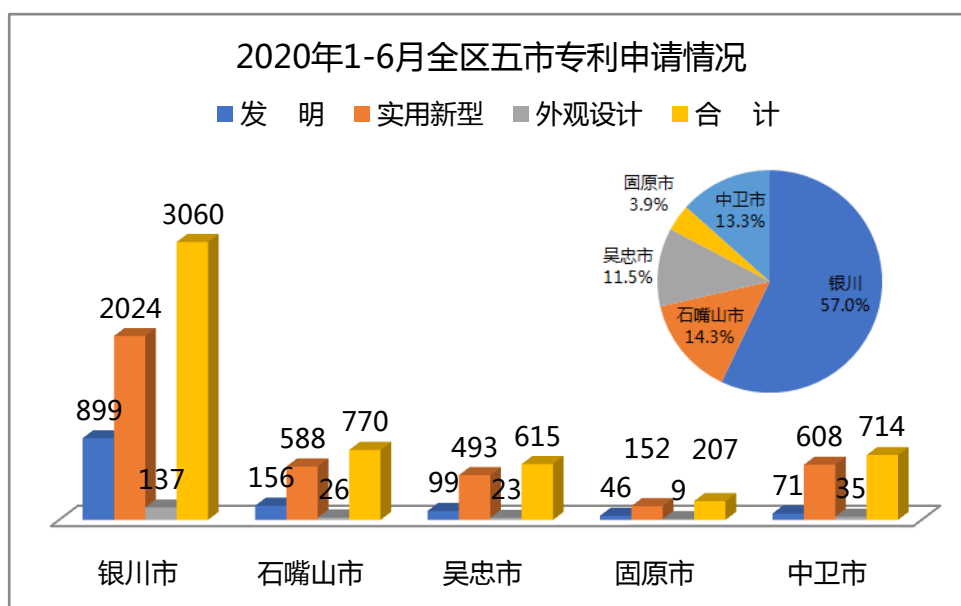
为：发明 23.7%，实用新型 72.0%，外观设计 4.3%，结构相对合理，其中企业 2020 年上半年专利申请量达到 3676 件，占全区申请总量的 68.5%，且企业发明申请为 820 件，占全区申请总量的 15.3%，说明全区创新创业整体环境在逐步优化，企业技术创新主体的地位进一步巩固。



## (二) 全区五市专利申请情况

2020 年上半年，全区五市中，银川市（3060 件）的专利申请

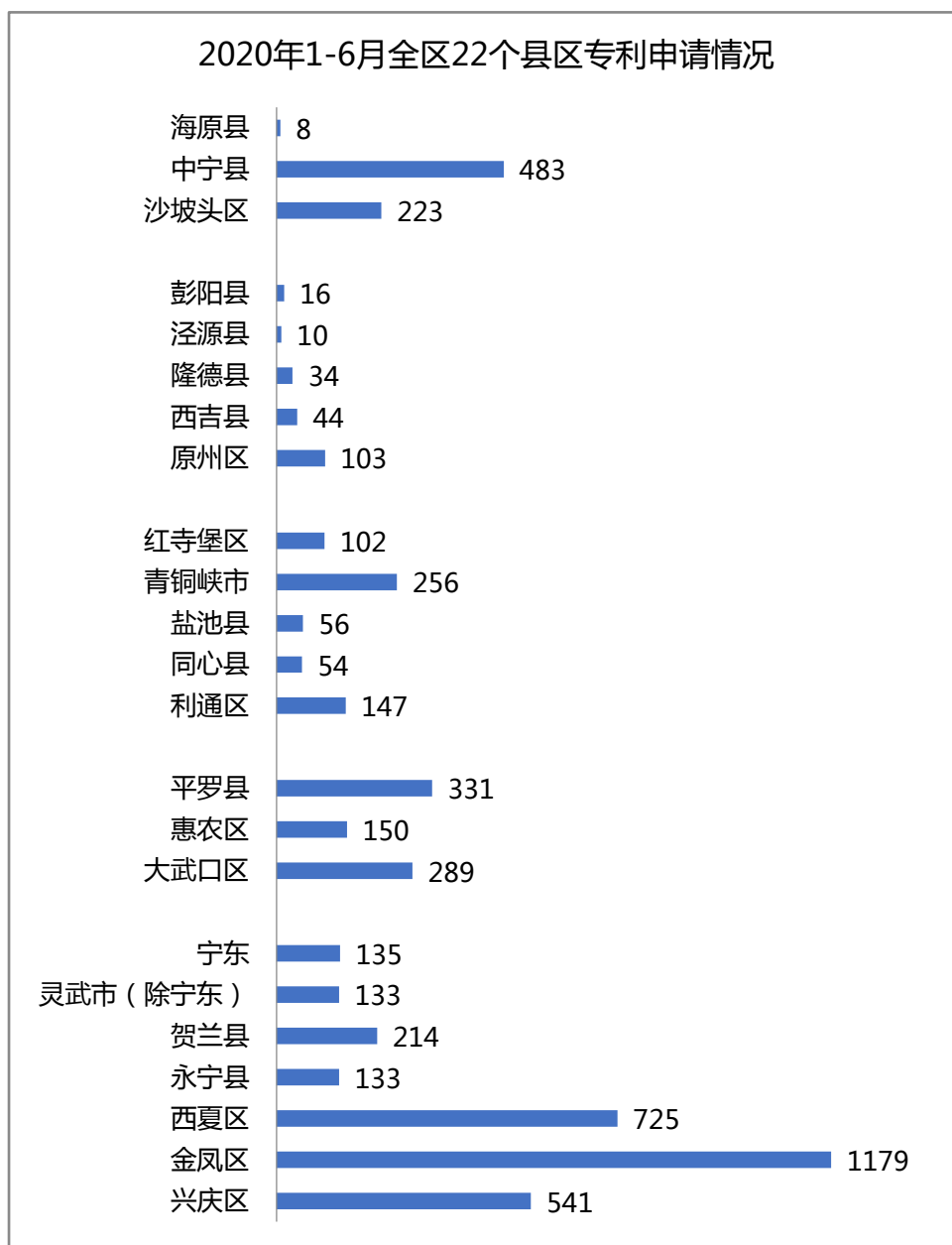
量依旧占据了全区总量的半壁江山，占比达到 57.0%，其次，依次为石嘴山市（770 件）、中卫市（714 件）、吴忠市（615 件）和固原市（207 件）。去年同期相比，石嘴山市和吴忠市的专利申请量增幅显著，分别达到 42.6%和 40.7%，银川市亦有较大增幅，达到 21.1%，固原市和中卫市的专利申请量则出现下降，其中固原市下降 11.9%，中卫市下降达到 24.0%。从专利类型来看，五市中，专利申请量有增幅的石嘴山市、吴忠市和银川市，其发明专利的同比增幅均在 9%以下，分别为 7.6%、8.8%和 7.2%，实用新型的增幅显著，分别为 56.0%、56.0%和 30.0%；值得注意的是，固原市的发明专利申请有所增长，增幅达 17.9%，中卫市的发明和实用新型均有较大降幅，同比增长分别为-22.8%和-26.4%。从申请人类型来看，各市企业申请依然处于主导地位。



### （三）全区二十二个县区专利申请情况

2020 年上半年，全区 22 个县区均有专利产生，其中银川市的金凤区（1179 件）、西夏区（725 件）和兴庆区（541 件）分列

前三。中卫市的海原县（8件）、固原市的泾源县（10件）和彭阳县（16件）专利申请量在20件以下。

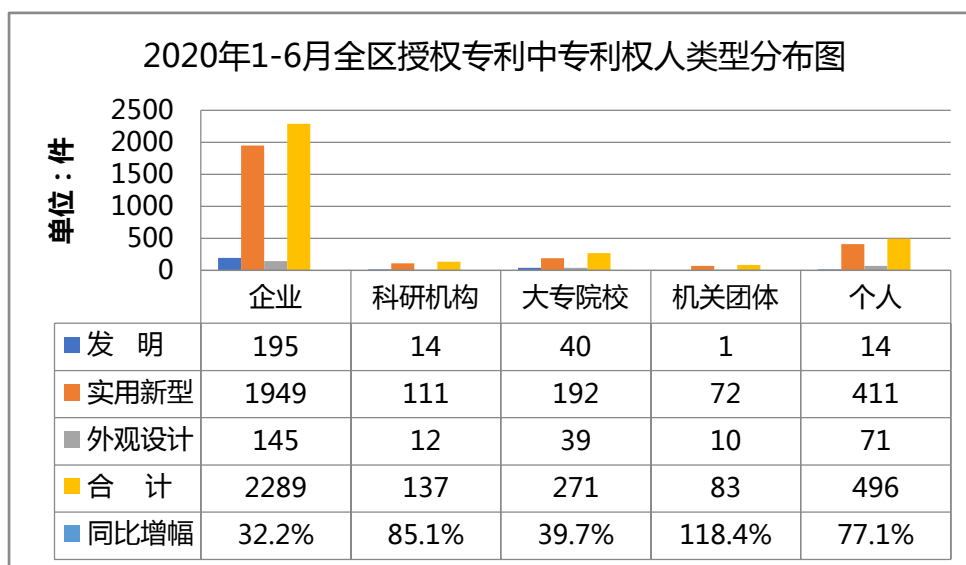
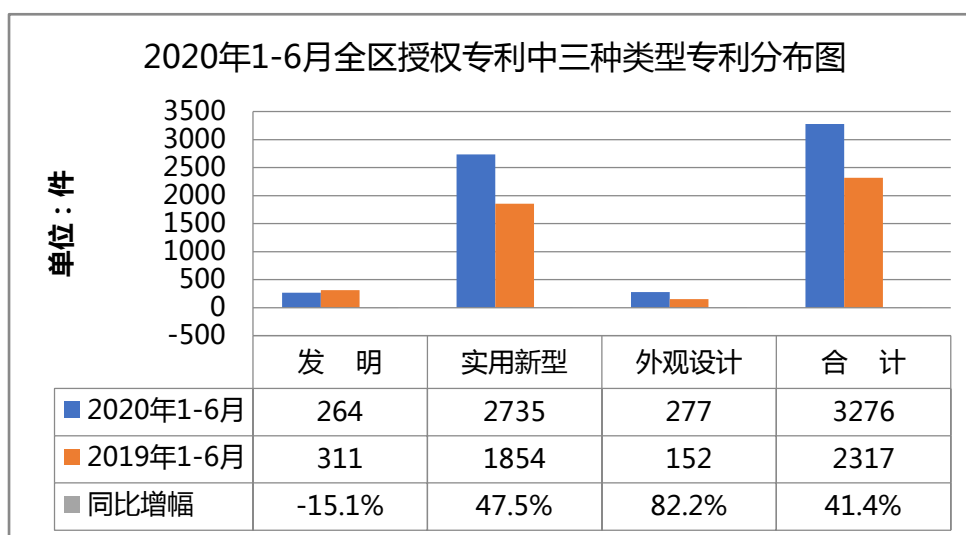


## 二、专利授权情况

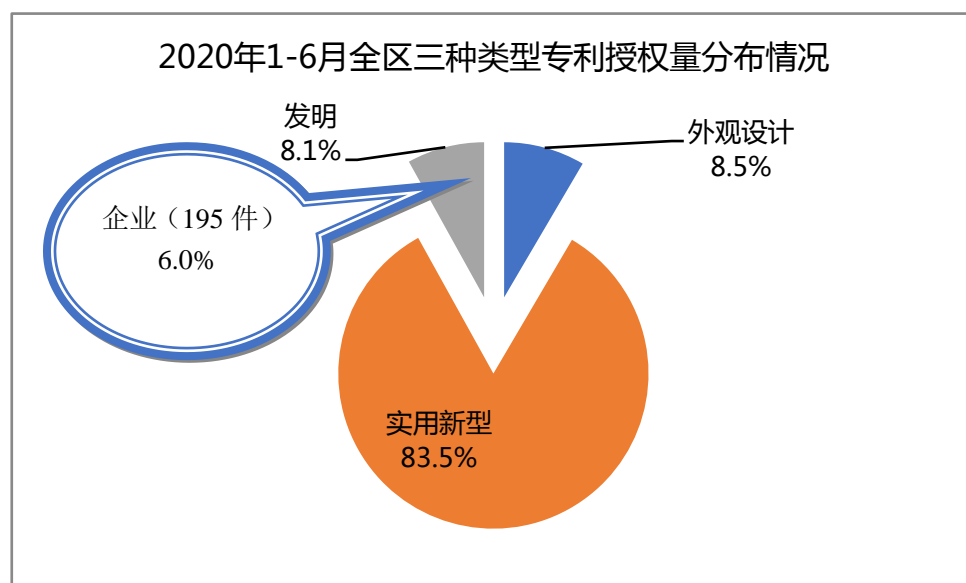
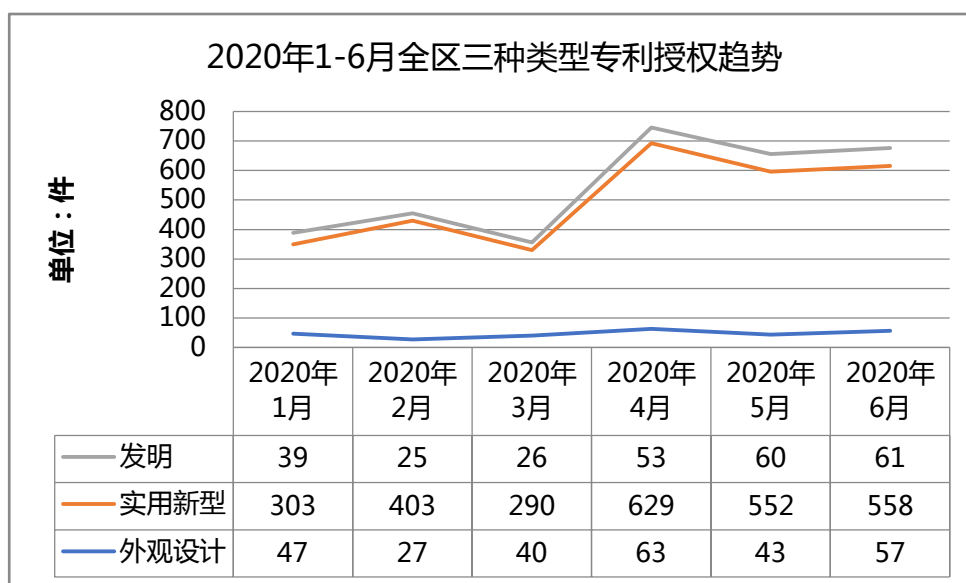
### （一）全区专利授权情况

2020年上半年，全区专利授权量3276件，较去年同期增长41.4%，增幅巨大。从专利类型来看，发明（264件）授权量较去

年同期有一定幅度的下降，降幅为 15.1%，实用新型授权量较去年同期增幅显著，达到 47.5%，这种数据契合了国家知识产权局近年来对高质量专利的要求。从专利权人类型来看，各类型专利权人的授权量较去年同期均呈大幅增长趋势，其中以机关团体(83件)、科研机构(137件)和个人(496件)增幅比较显著，分别为 118.4%、85.1%和 77.1%，大专院校(271件)增幅 39.7%，企业依然是技术创新的主体，其授权量 2289 件（发明 195 件），同比增幅 32.2%。

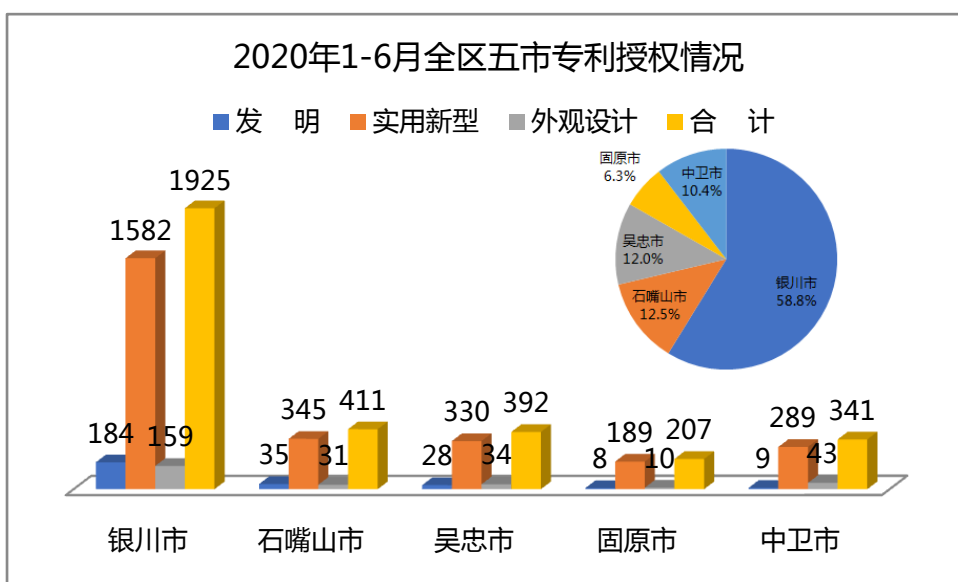


2020年上半年，全区专利授权整体呈上升趋势，其中3月份相较于1月和2月略低，4月份有较大增幅，三种类型专利占比为：发明 8.1%，实用新型 83.5%，外观设计 8.5%，授权发明的占比明显低于去年同期占比（13.7%），其中企业 2020年上半年专利授权量 2289 件，占全区授权总量的 69.9%，且企业发明授权 195 件，占全区授权总量的 6.0%。



## （二）全区五市专利授权情况

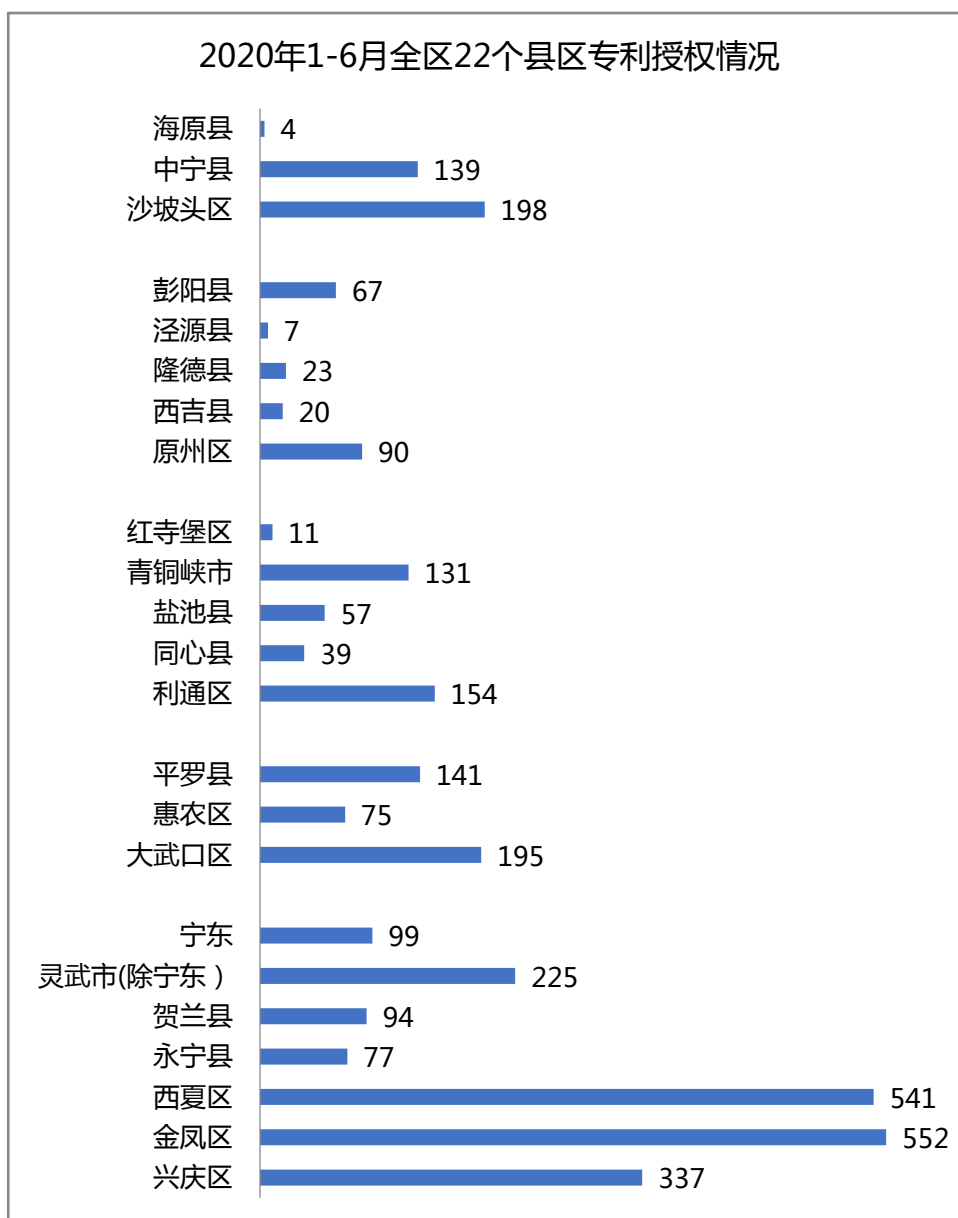
2020年上半年，全区五市中，银川市（1925件）的专利授权量独占鳌头，占比达到58.8%，其次，依次为石嘴山市（411件）、吴忠市（392件）、中卫市（341件）和固原市（207件）。同去年同期相比，银川市、固原市、中卫市和石嘴山市的专利授权量增幅显著，分别达到48.6%、47.9%、47.6%和35.6%，吴忠市增幅稍低，为12.6%。五市中，银川市、吴忠市和中卫市的发明专利授权量有所下降，其中中卫市降幅达到59.1%。从申请人类型来看，各市企业专利授权依然处于主导地位。



## （三）全区二十二个县区专利授权情况

2020年上半年，全区22个县区中，银川市的金凤区（552件）、西夏区（541件）和兴庆区（337件）分列前三。中卫市的海原县（4件）、固原市的泾源县（7件）和吴忠市的红寺堡区（11件）专利授权量在20件以下，值得关注的是固原市的西吉县，授权量从去年同期的4件增长到今年20件，其中有一件发明。

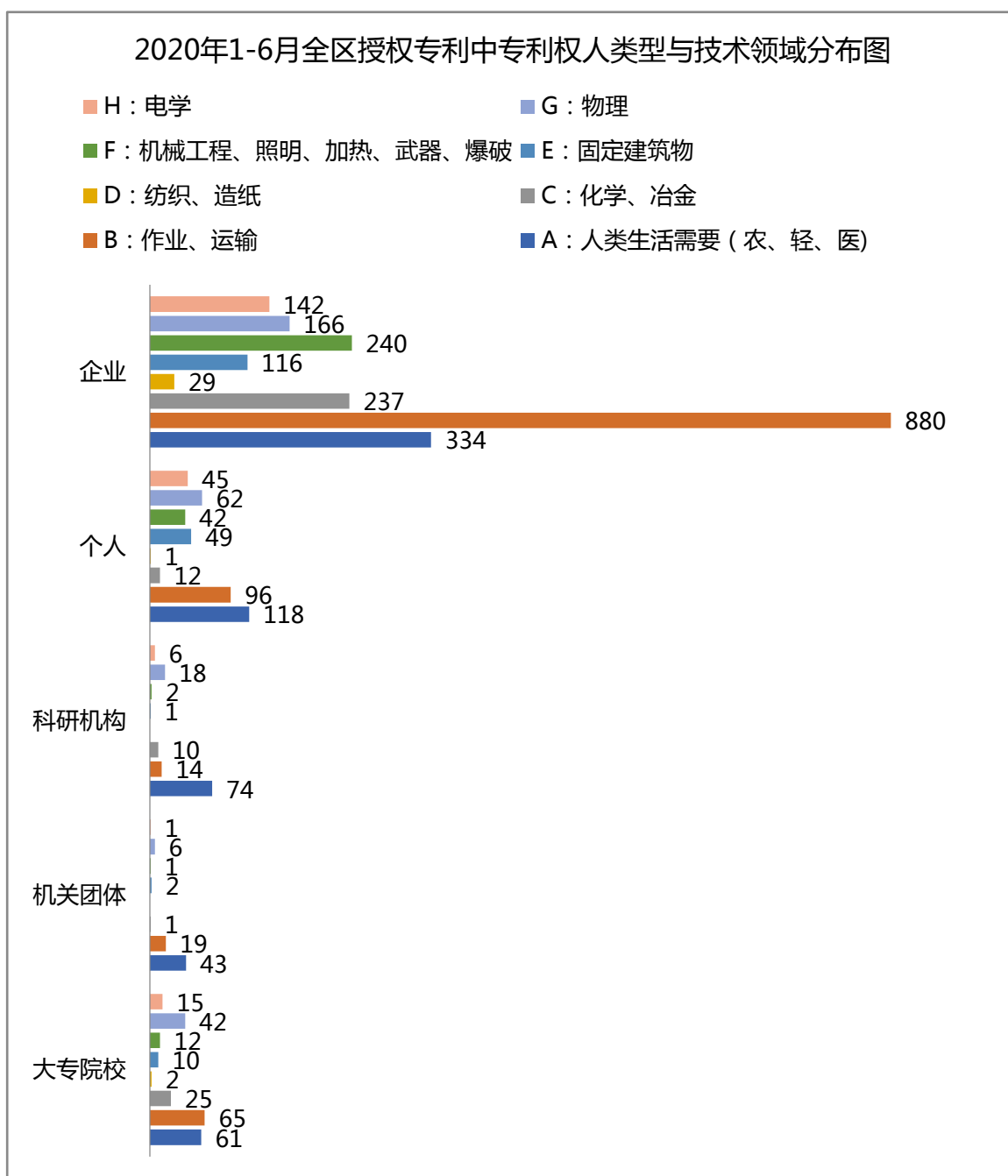


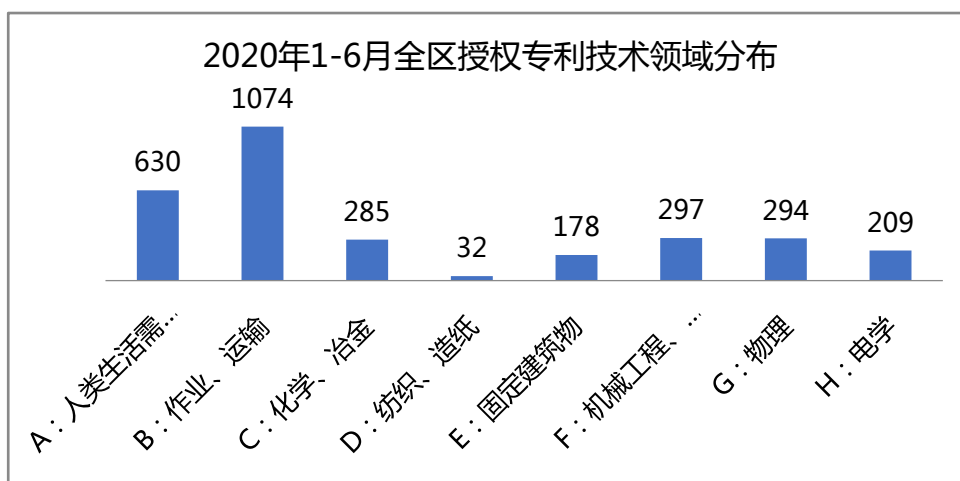


#### **(四) 授权专利技术领域 (IPC) 分布情况**

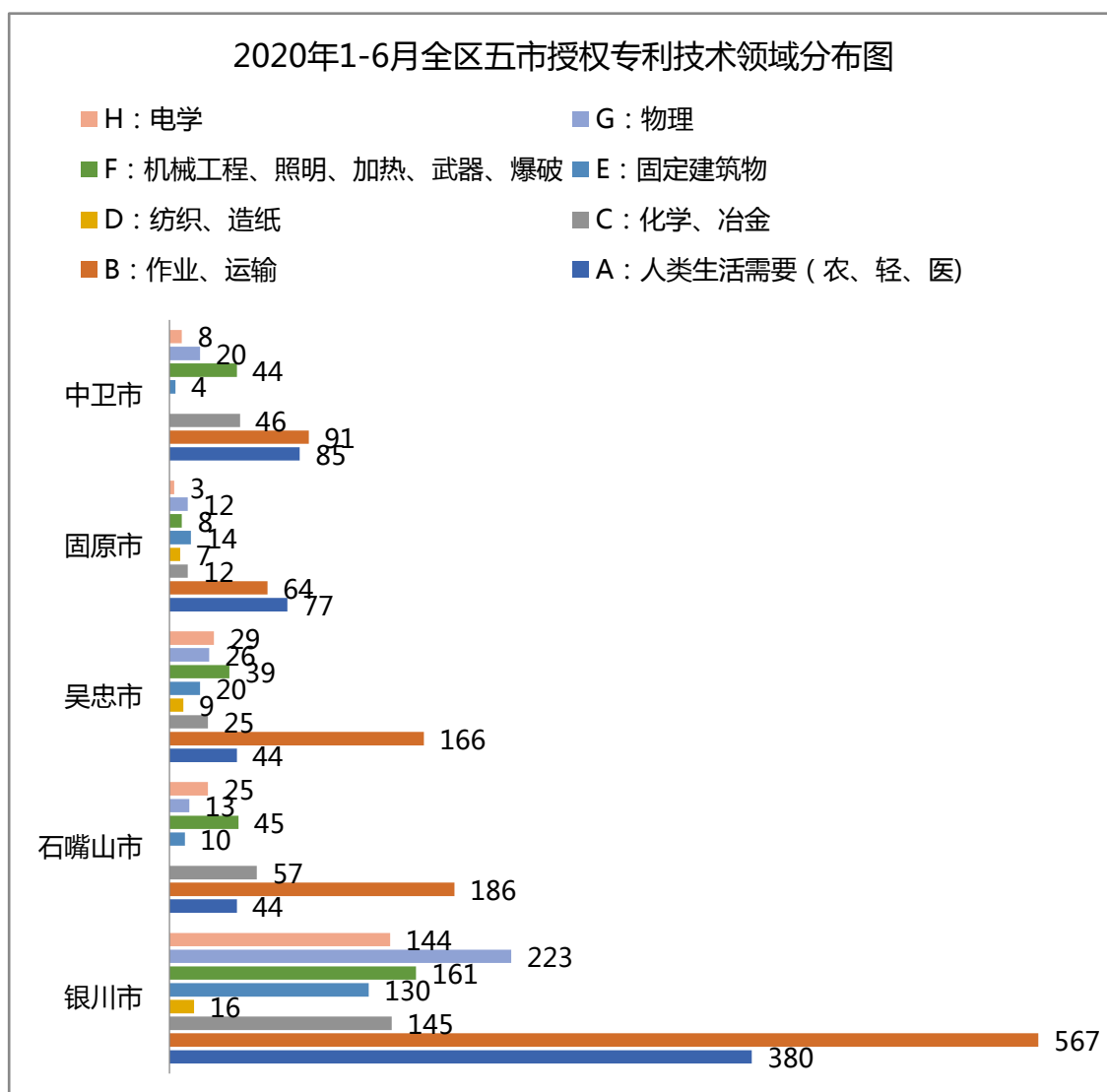
2020年上半年，全区2999件发明和实用新型授权专利中，主要集中在B部：作业、运输（1074件）和A部：人类生活需要（农、轻、医）（630件）两个技术领域。其中企业授权专利主要集中在B部：作业、运输（880件）、A部：人类生活需要（农、轻、医）（334件）；个人授权专利主要集中在A部：人类生活需

要（农、轻、医）（118件）和B部：作业、运输（96件）；科研机构和机关团体授权专利主要集中在A部：人类生活需要（农、轻、医）；大专院校授权专利主要集中在B部：作业、运输（65件）、A部：人类生活需要（农、轻、医）（61件）和G部：物理（42件）。





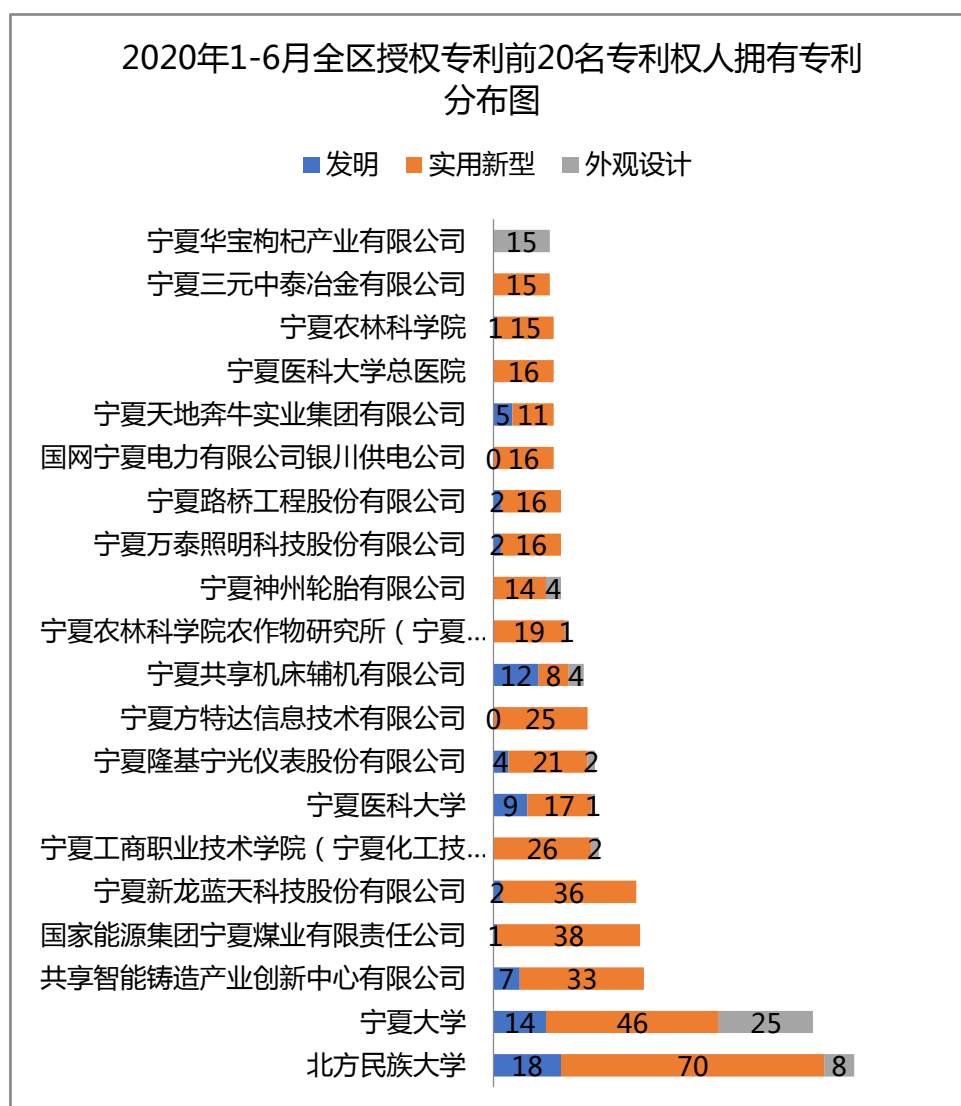
2020年上半年，全区2999件发明和实用新型授权专利中，



银川市授权专利主要分布在 B 部：作业、运输（567 件）、A 部：人类生活需要（农、轻、医）（380 件）和 G 部：物理（223 件）三个技术领域；石嘴山市和吴忠市授权专利主要分布在 B 部：作业、运输；中卫市和固原市授权专利主要分布在 B 部：作业、运输和 A 部：人类生活需要（农、轻、医）。

### （五）专利权人分布情况

2020 年上半年，全区 3276 件授权专利，共涉及 1146 个专利权人，其中列居前五的分别为北方民族大学（96 件）、宁夏大学（85 件）、共享智能铸造产业创新中心有限公司（40 件）、国家能



源集团宁夏煤业有限责任公司（39件）和宁夏新龙蓝天科技股份有限公司（38件）；发明专利授权前三的分别为北方民族大学（18件）、宁夏大学（14件）和宁夏共享机床辅机有限公司（12件）。

### 三、有效发明专利情况

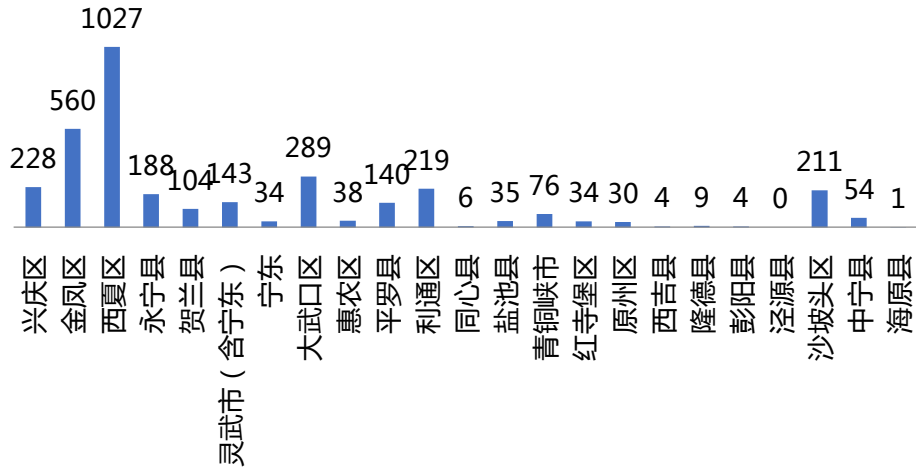
#### （一）全区有效发明专利量和每万人口发明专利拥有量分布情况

截至2020年6月底，全区有效发明专利量3400件，较去年同期增长11.9%，每万人口发明专利拥有量为4.89件，较去年同期增长10.6%。其中维持10年以上发明专利为224件，维持5年以上发明专利2056件。纵观全国有效发明专利拥有量情况，我区同全国平均水平差距较大，全国发明专利有效量199.6万件，每万人口发明专利拥有量达到14.3件。

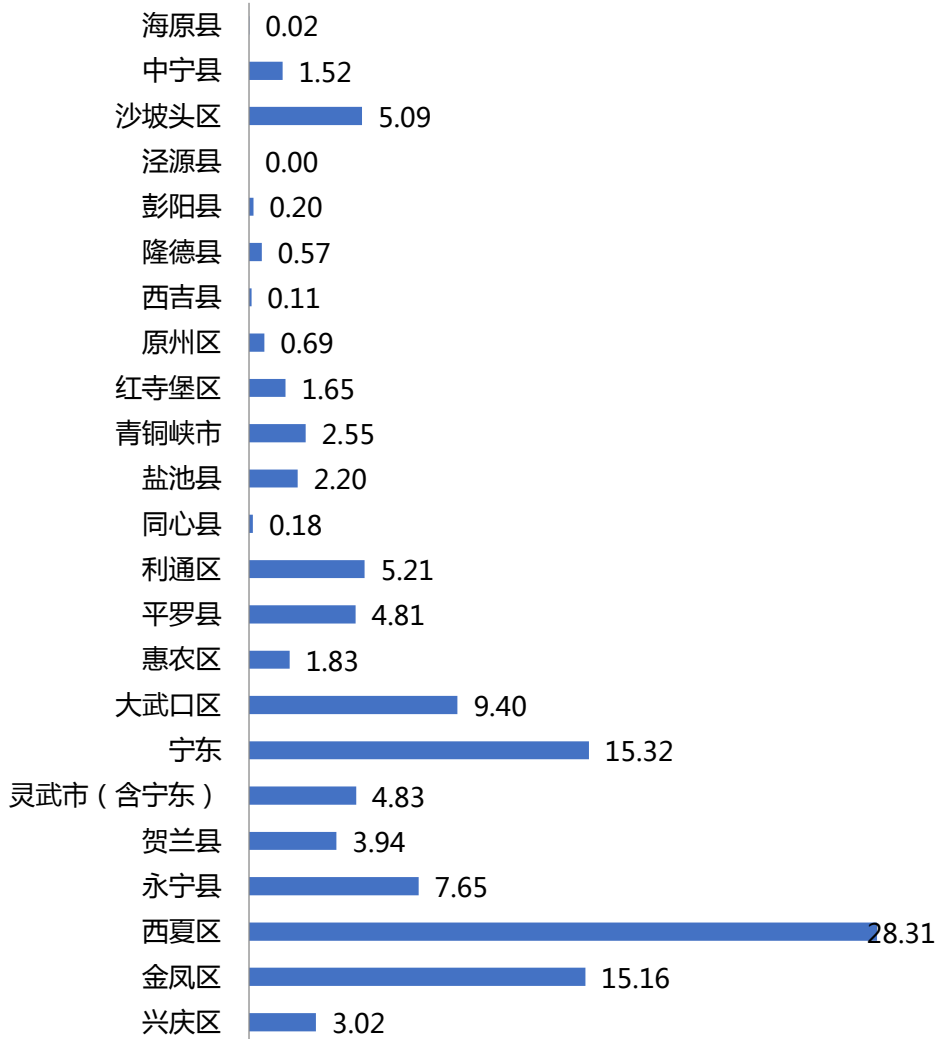
截至2020年6月底，全区五市中，银川市、石嘴山市、吴忠市和固原市，有效发明量和每万人口发明专利拥有量均有增长，其中以固原市的增幅最为显著，分别达到34.3%和35.7%。中卫市有效发明量和每万人口发明专利拥有量均有所下降，降幅分别为1.8%和2.6%。

截至2020年6月底，全区22个县市区中，有6个县区每万人口发明专利拥有量超过5件，分别为西夏区、金凤区、大武口区、永宁县、利通区和沙坡头区，每万人口发明专利拥有量依次为：28.31件、15.16件、9.40件、7.65件、5.21件和5.09件；每万人口发明专利拥有量超过2件的有12个县市区，其中银川市6个县市区均超过3件，固原市5个县区均在1件以下，且泾源县依然没有有效发明专利。

截至2020年6月底全区有效发明专利量情况

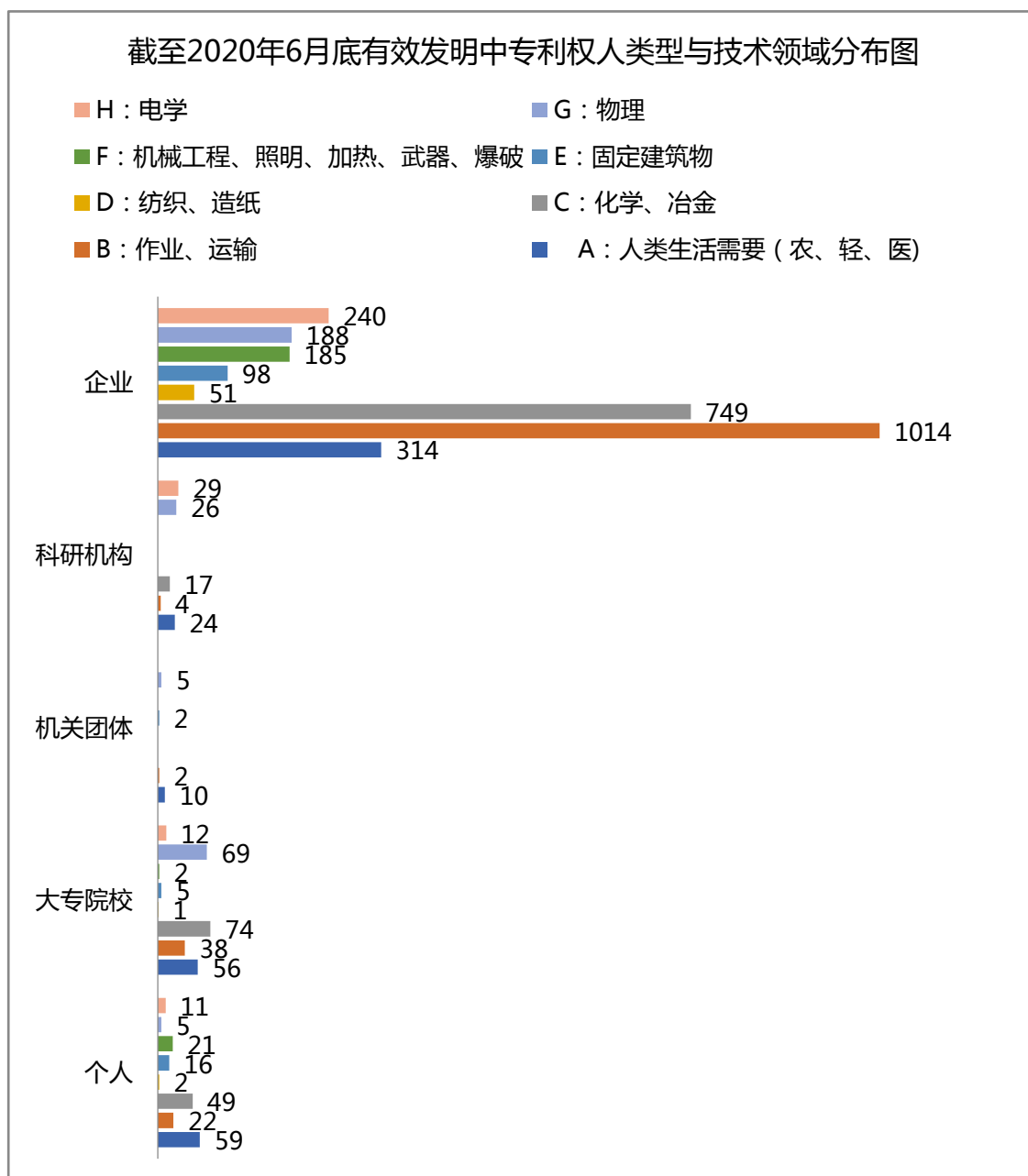


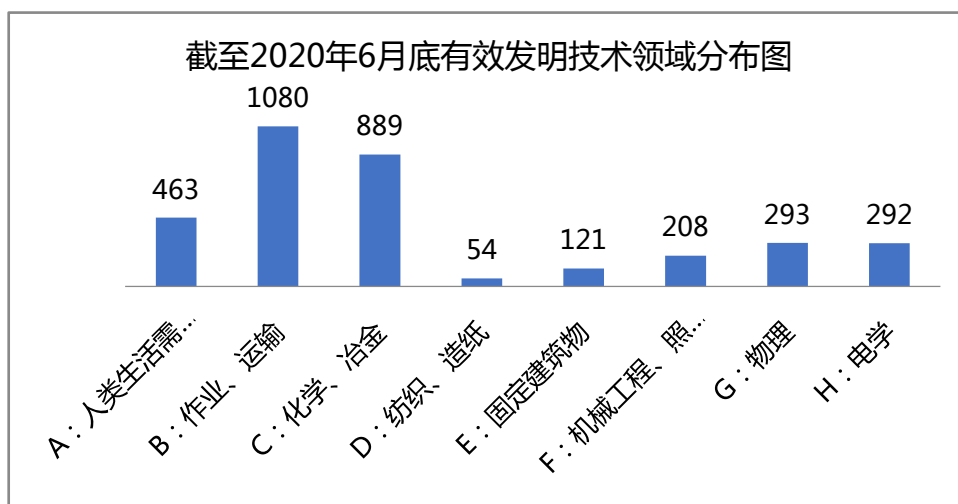
截至2020年6月底全区每万人口发明专利拥有量



## （二）有效发明专利技术领域（IPC）分布情况

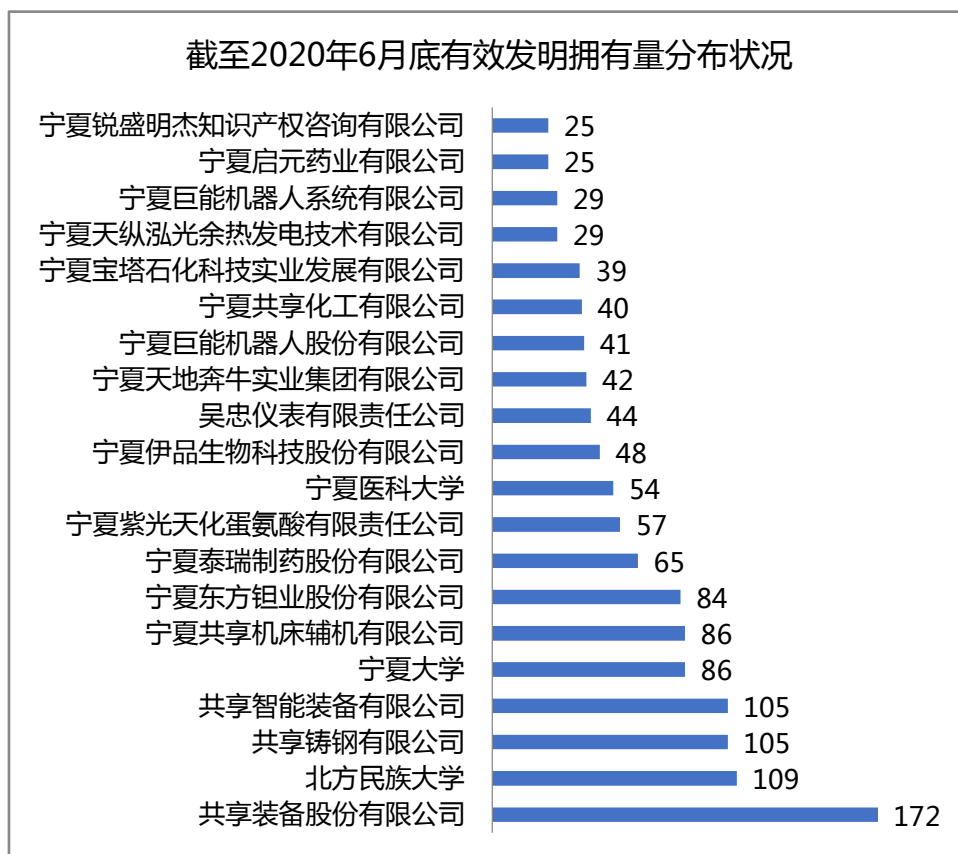
截至2020年6月底，全区3400件有效发明专利主要集中在B部：作业、运输（1080件）、C部：化学、冶金（889件）和A部：人类生活需要（农、轻、医）（463件）三个技术领域。其中企业、个人和大专院校有效发明均要集中在B部：作业、运输和C部：化学、冶金；科研院所和机关团体主要集中在A部：人类生活需要。





### (三) 专利权人分布情况

截至2020年6月底,全区3400件有效发明专利,共涉及801个专利权人。其中列居前三的分别为共享装备股份有限公司(172件)、北方民族大学(109件)、共享铸钢有限公司(105件)和共享智能装备有限公司(105件)。





## 附表

表1 2020年1-6月全区专利申请和授权情况统计表

单位：件

	申请				授权			
	当年累计	构成	去年同期	同比增幅	当年累计	构成	去年同期	同比增幅
发 明	1271	23.7%	1206	5.4%	264	8.1%	311	-15.1%
实用新型	3865	72.0%	3254	18.8%	2735	83.5%	1854	47.5%
外观设计	230	4.3%	217	6.0%	277	8.4%	152	82.2%
合 计	5366	100.0%	4677	14.7%	3276	100.0%	2317	41.4%

表2 2020年1-6月全区专利申请-申请人类型情况统计表

单位：件

	职务					非职务	当年累计
	企业	科研机构	大专院校	机关团体	合计	个人	
发 明	820	85	220	20	1145	126	1271
实用新型	2720	94	175	70	3059	806	3865
外观设计	136	0	37	3	176	54	230
合 计	3676	179	432	93	4380	986	5366
构 成	68.5%	3.3%	8.1%	1.7%	81.6%	18.4%	100.0%
去年同期	3061	199	422	82	3764	913	4677
同比增幅	20.1%	-10.1%	2.4%	13.4%	16.4%	8.0%	14.7%

表3 2020年1-6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	当年累计
	企业	科研机构	大专院校	机关团体	合计	个人	
发 明	195	14	40	1	250	14	264
实用新型	1949	111	192	72	2324	411	2735
外观设计	145	12	39	10	206	71	277
合 计	2289	137	271	83	2780	496	3276
构 成	69.9%	4.2%	8.3%	2.5%	84.9%	15.1%	100.0%
去年同期	1731	74	194	38	2037	280	2317
同比增幅	32.2%	85.1%	39.7%	118.4%	36.5%	77.1%	41.4%

表4 2020年1-6月全区各市专利申请和授权情况统计表

单位：件

		申请				授权			
		当年累计	构成	去年同期	同比增幅	当年累计	构成	去年同期	同比增幅
银川市	发 明	899		839	7.2%	184		225	-18.2%
	实用新型	2024		1557	30.0%	1582		985	60.6%
	外观设计	137		130	5.4%	159		85	87.1%
	合 计	<b>3060</b>	<b>57.0%</b>	<b>2526</b>	<b>21.1%</b>	<b>1925</b>	<b>58.8%</b>	<b>1295</b>	<b>48.6%</b>
石嘴山市	发 明	156		145	7.6%	35		29	20.7%
	实用新型	588		377	56.0%	345		260	32.7%
	外观设计	26		18	44.4%	31		14	121.4%
	合 计	<b>770</b>	<b>14.3%</b>	<b>540</b>	<b>42.6%</b>	<b>411</b>	<b>12.5%</b>	<b>303</b>	<b>35.6%</b>
吴忠市	发 明	99		91	8.8%	28		31	-9.7%
	实用新型	493		316	56.0%	330		299	10.4%
	外观设计	23		30	-23.3%	34		18	88.9%
	合 计	<b>615</b>	<b>11.5%</b>	<b>437</b>	<b>40.7%</b>	<b>392</b>	<b>12.0%</b>	<b>348</b>	<b>12.6%</b>
固原市	发 明	46		39	17.9%	8		4	100.0%
	实用新型	152		178	-14.6%	189		121	56.2%
	外观设计	9		18	-50.0%	10		15	-33.3%
	合 计	<b>207</b>	<b>3.9%</b>	<b>235</b>	<b>-11.9%</b>	<b>207</b>	<b>6.3%</b>	<b>140</b>	<b>47.9%</b>
中卫市	发 明	71		92	-22.8%	9		22	-59.1%
	实用新型	608		826	-26.4%	289		189	52.9%
	外观设计	35		21	66.7%	43		20	115.0%
	合 计	<b>714</b>	<b>13.3%</b>	<b>939</b>	<b>-24.0%</b>	<b>341</b>	<b>10.4%</b>	<b>231</b>	<b>47.6%</b>
全区总计		<b>5366</b>	<b>100.0%</b>	<b>4677</b>	<b>14.7%</b>	<b>3276</b>	<b>100.0%</b>	<b>2317</b>	<b>41.4%</b>

表5 2020年1-6月全区各市专利申请-申请人类型情况统计表

单位：件

城市名称	专利类型	申请人类型						当年累计
		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	492	80	218	17	807	92	899
	实 用 新 型	1276	82	166	54	1578	446	2024
	外 观 设 计	72		31	2	105	32	137
	汇 总	<b>1840</b>	<b>162</b>	<b>415</b>	<b>73</b>	<b>2490</b>	<b>570</b>	<b>3060</b>
石嘴山市	发 明	146	0	0	1	147	9	156
	实 用 新 型	507	0	5	6	518	70	588
	外 观 设 计	18	0	6	0	24	2	26
	汇 总	<b>671</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>689</b>	<b>81</b>	<b>770</b>
吴忠市	发 明	96	0	0	1	97	2	99
	实 用 新 型	416	0	0	1	417	76	493
	外 观 设 计	18	0	0	0	18	5	23
	汇 总	<b>530</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>532</b>	<b>83</b>	<b>615</b>
固原市	发 明	28	5	2	1	36	10	46
	实 用 新 型	53	12	4	7	76	76	152
	外 观 设 计	3	0	0	1	4	5	9
	汇 总	<b>84</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>116</b>	<b>91</b>	<b>207</b>
中卫市	发 明	58	0	0	0	58	13	71
	实 用 新 型	468	0	0	2	470	138	608
	外 观 设 计	25	0	0	0	25	10	35
	汇 总	<b>551</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>553</b>	<b>161</b>	<b>714</b>
宁夏全区合计		<b>3676</b>	<b>179</b>	<b>432</b>	<b>93</b>	<b>4380</b>	<b>986</b>	<b>5366</b>

表 6 2020 年 1-6 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	申请人类型						当年累计
		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	121	13	40	1	175	9	184
	实用新型	980	101	175	52	1308	274	1582
	外观设计	62	12	34	3	111	48	159
	汇 总	<b>1163</b>	<b>126</b>	<b>249</b>	<b>56</b>	<b>1594</b>	<b>331</b>	<b>1925</b>
石嘴山市	发 明	33	0	0	0	33	2	35
	实用新型	295	0	5	7	307	38	345
	外观设计	19	0	4	0	23	8	31
	汇 总	<b>347</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>363</b>	<b>48</b>	<b>411</b>
吴忠市	发 明	28	0	0	0	28		28
	实用新型	290	0	2	1	293	37	330
	外观设计	28	0	1	0	29	5	34
	汇 总	<b>346</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>350</b>	<b>42</b>	<b>392</b>
固原市	发 明	5	1	0	0	6	2	8
	实用新型	135	10	10	8	163	26	189
	外观设计	6	0	0	0	6	4	10
	汇 总	<b>146</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>175</b>	<b>32</b>	<b>207</b>
中卫市	发 明	8	0	0	0	8	1	9
	实用新型	249	0	0	4	253	36	289
	外观设计	30	0	0	7	37	6	43
	汇 总	<b>287</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>298</b>	<b>43</b>	<b>341</b>
宁夏全区合计		<b>2289</b>	<b>137</b>	<b>271</b>	<b>83</b>	<b>2780</b>	<b>496</b>	<b>3276</b>

表7 2020年1-6月全区各县区专利申请-申请人类型情况统计表 单位：件

城市名称	县区名称	专利类型	申请人类型						当年累计
			职务					非职务 个人	
			企业	科研机构	大专院校	机关团体	小计		
银川市	兴庆区	发 明	61	0	32	8	101	25	126
		实用新型	134	0	40	30	204	181	385
		外观设计	5	0	1	2	8	22	30
		汇 总	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>40</b>	<b>313</b>	<b>228</b>	<b>541</b>
	金凤区	发 明	180	77	1	9	267	25	292
		实用新型	656	69	2	4	731	138	869
		外观设计	14	0	0	0	14	4	18
		汇 总	<b>850</b>	<b>146</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>1012</b>	<b>167</b>	<b>1179</b>
	西夏区	发 明	139	1	185	0	325	26	351
		实用新型	146	3	124	4	277	59	336
		外观设计	5	0	30	0	35	3	38
		汇 总	<b>290</b>	<b>4</b>	<b>339</b>	<b>4</b>	<b>637</b>	<b>88</b>	<b>725</b>
	永宁县	发 明	24	0	0	0	24	1	25
		实用新型	79	3	0	1	83	13	96
		外观设计	12	0	0	0	12	0	12
		汇 总	<b>115</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>119</b>	<b>14</b>	<b>133</b>
	贺兰县	发 明	41	2	0	0	43	11	54
		实用新型	100	7	0	2	109	24	133
		外观设计	26	0	0	0	26	1	27
		汇 总	<b>167</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>178</b>	<b>36</b>	<b>214</b>
	灵武市 (除宁东)	发 明	24	0	0	0	24	2	26
		实用新型	66	0	0	13	79	16	95
		外观设计	0	0	0	0	0	2	2
		汇 总	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>113</b>	<b>20</b>	<b>133</b>
	宁东	发 明	23	0	0	0	23	2	25
		实用新型	95	0	0	0	95	15	110
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>17</b>	<b>135</b>
银川市汇总			<b>1840</b>	<b>162</b>	<b>415</b>	<b>73</b>	<b>2490</b>	<b>570</b>	<b>3060</b>

石嘴山市	大武口区	发 明	57	0	0	0	57	7	64
		实用新型	157	0	5	1	163	50	213
		外观设计	5	0	6	0	11	1	12
		汇 总	<b>219</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>231</b>	<b>58</b>	<b>289</b>
	惠农区	发 明	26	0	0	0	26	1	27
		实用新型	112	0	0	0	112	10	122
		外观设计	0	0	0	0	0	1	1
		汇 总	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>12</b>	<b>150</b>
	平罗县	发 明	63	0	0	1	64	1	65
		实用新型	238	0	0	5	243	10	253
		外观设计	13	0	0	0	13	0	13
		汇 总	<b>314</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>320</b>	<b>11</b>	<b>331</b>
	石嘴山市汇总		<b>671</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>689</b>	<b>81</b>	<b>770</b>
吴忠市	利通区	发 明	26	0	0	0	26	1	27
		实用新型	88	0	0	0	88	17	105
		外观设计	12	0	0	0	12	3	15
		汇 总	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>21</b>	<b>147</b>
	同心县	发 明	10	0	0	1	11	0	11
		实用新型	39	0	0	1	40	3	43
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	49	0	0	2	51	3	54
	盐池县	发 明	3	0	0	0	3	0	3
		实用新型	26	0	0	0	26	24	50
		外观设计	2	0	0	0	2	1	3
		汇 总	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>56</b>
	青铜峡市	发 明	42	0	0	0	42	0	42
		实用新型	188	0	0	0	188	21	209
		外观设计	4	0	0	0	4	1	5
		汇 总	<b>234</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>22</b>	<b>256</b>
	红寺堡区	发 明	15	0	0	0	15	1	16
		实用新型	75	0	0	0	75	11	86
		外观设计	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
		汇 总	90	0	0	0	90	12	102
吴忠市汇总		<b>530</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>532</b>	<b>83</b>	<b>615</b>	

固原市	原州区	发 明	12	5	2	1	20	4	24
		实用新型	12	12	4	1	29	46	75
		外观设计	1	0	0	0	1	3	4
		汇 总	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>53</b>	<b>103</b>
	西吉县	发 明	11	0	0	0	11	3	14
		实用新型	24	0	0	0	24	4	28
		外观设计	1	0	0	0	1	1	2
		汇 总	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>44</b>
	隆德县	发 明	4	0	0	0	4	3	7
		实用新型	12	0	0	0	12	13	25
		外观设计	1	0	0	0	1	1	2
		汇 总	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>34</b>
	泾源县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	2	0	0	0	2	7	9
		外观设计	0	0	0	1	1	0	1
		汇 总	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
	彭阳县	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	3	0	0	6	9	6	15
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>16</b>
固原市汇总			<b>84</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>116</b>	<b>91</b>	<b>207</b>
中卫市	沙坡头区	发 明	35	0	0	0	35	6	41
		实用新型	129	0	0	2	131	43	174
		外观设计	2	0	0	0	2	6	8
		汇 总	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>168</b>	<b>55</b>	<b>223</b>
	中宁县	发 明	22	0	0	0	22	6	28
		实用新型	339	0	0	0	339	89	428
		外观设计	23	0	0	0	23	4	27
		汇 总	<b>384</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>384</b>	<b>99</b>	<b>483</b>
	海原县	发 明	1	0	0	0	1	1	2
		实用新型	0	0	0	0	0	6	6
		外观设计	0	0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
	中卫市汇总			<b>551</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>553</b>	<b>161</b>
宁夏全区汇总			<b>3676</b>	<b>179</b>	<b>432</b>	<b>93</b>	<b>4380</b>	<b>986</b>	<b>5366</b>

表 8 2020 年 1-6 月全区各县区专利授权-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						当年累计
			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	6	0	9	0	15	5	20
		实用新型	117	0	21	12	150	127	277
		外观设计	7	0	1	1	9	31	40
		汇 总	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	174	<b>163</b>	<b>337</b>
	金凤区	发 明	25	12	0	0	37	2	39
		实用新型	315	81	1	6	403	76	479
		外观设计	17	10	0	0	27	7	34
		汇 总	<b>357</b>	<b>103</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	466	<b>85</b>	<b>552</b>
	西夏区	发 明	59	0	31	1	91	2	93
		实用新型	200	3	153	4	360	38	398
		外观设计	7	0	33	2	42	8	50
		汇 总	<b>266</b>	<b>3</b>	<b>217</b>	<b>7</b>	493	<b>48</b>	<b>541</b>
	永宁县	发 明	1	1	0	0	2	0	2
		实用新型	40	14	0	0	54	13	67
		外观设计	6	1	0	0	7	1	8
		汇 总	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	63	<b>14</b>	<b>77</b>
	贺兰县	发 明	5	0	0	0	5	0	5
		实用新型	58	3	0	0	61	7	68
		外观设计	20	1	0	0	21	0	21
		汇 总	<b>83</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	87	<b>7</b>	<b>94</b>
	灵武市 (除宁东)	发 明	14	0	0	0	14	0	14
		实用新型	167	0	0	30	197	8	205
		外观设计	5	0	0	0	5	1	6
		汇 总	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	216	<b>9</b>	<b>225</b>
	宁东	发 明	11	0	0	0	11	0	11
		实用新型	83	0	0	0	83	5	88
		外观设计		0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	94	<b>5</b>	<b>99</b>
银川市汇总			<b>1163</b>	<b>126</b>	<b>249</b>	<b>56</b>	1594	<b>331</b>	<b>1925</b>



石嘴山市	大武口区	发 明	17	0	0	0	17	2	19
		实用新型	120	0	5	3	128	27	155
		外观设计	15	0	4	0	19	2	21
		汇 总	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>164</b>	<b>31</b>	<b>195</b>
	惠农区	发 明	3	0	0	0	3	0	3
		实用新型	59	0	0	2	61	5	66
		外观设计	0	0	0	0	0	6	6
		汇 总	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>11</b>	<b>75</b>
	平罗县	发 明	13	0	0	0	13	0	13
		实用新型	116	0	0	2	118	6	124
		外观设计	4	0	0	0	4	0	4
		汇 总	<b>133</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>135</b>	<b>6</b>	<b>141</b>
	石嘴山市汇总			<b>347</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>363</b>	<b>48</b>
吴忠市	利通区	发 明	15	0	0	0	15	0	15
		实用新型	106	0	2	0	108	22	130
		外观设计	6	0	1	0	7	2	9
		汇 总	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>24</b>	<b>154</b>
	同心县	发 明	2	0	0	0	2	0	2
		实用新型	33	0	0	0	33	3	36
		外观设计	1	0	0	0	1		1
		汇 总	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>39</b>
	盐池县	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	47	0	0	0	47	7	54
		外观设计	2	0	0	0	2	0	2
		汇 总	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>7</b>	<b>57</b>
	青铜峡市	发 明	9	0	0	0	9	0	9
		实用新型	99	0	0	1	100	2	102
		外观设计	19	0	0	0	19	1	20
		汇 总	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>128</b>	<b>3</b>	<b>131</b>
	红寺堡区	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	5	0	0	0	5	3	8
		外观设计	0	0	0	0	0	2	2
		汇 总	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>11</b>
吴忠市汇总			<b>346</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>350</b>	<b>42</b>	<b>392</b>

固原市	原州区	发明	3	1	0	0	4	0	4
		实用新型	40	10	10	2	62	16	78
		外观设计	5	0	0	0	5	3	8
		汇 总	<b>48</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>71</b>	<b>19</b>	<b>90</b>
	西吉县	发 明	1	0	0	0	1	0	1
		实用新型	18	0	0	0	18	1	19
		外观设计		0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>20</b>
	隆德县	发 明	1	0	0	0	1	2	3
		实用新型	14	0	0	0	14	6	20
		外观设计		0	0	0	0	0	0
		汇 总	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>23</b>
	泾源县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	4	0	0	0	4	2	6
		外观设计	0	0	0	0	0	1	1
		汇 总	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
	彭阳县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	59	0	0	6	65	1	66
		外观设计	1	0	0	0	1	0	1
		汇 总	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	<b>1</b>	<b>67</b>
固原市汇总			<b>146</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>175</b>	<b>32</b>	<b>207</b>
中卫市	沙坡头区	发 明	8	0	0	0	8	0	8
		实用新型	155	0	0	4	159	18	177
		外观设计	5	0	0	3	8	5	13
		汇 总	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>175</b>	<b>23</b>	<b>198</b>
	中宁县	发 明		0	0	0	0	1	1
		实用新型	94	0	0	0	94	15	109
		外观设计	25	0	0	4	29		29
		汇 总	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>123</b>	<b>16</b>	<b>139</b>
	海原县	发 明	0	0	0	0	0	0	0
		实用新型	0	0	0	0	0	3	3
		外观设计	0	0	0	0	0	1	1
		汇 总	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	中卫市汇总			<b>287</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>298</b>	<b>43</b>
宁夏全区总计			<b>2289</b>	<b>137</b>	<b>271</b>	<b>83</b>	<b>2780</b>	<b>496</b>	<b>3276</b>

表9 截至2020年6月底全区各市县有效发明统计表

单位：件

地区名称	有效发明量	常住人口(万人)	万人口有效发明量(件/万人)	专利权人类型					
				职务					非职务
				企业	科研机构	大专院校	机关团体	合计	个人
<b>宁夏</b>	<b>3400</b>	<b>694.66</b>	<b>4.89</b>	<b>2839</b>	<b>100</b>	<b>257</b>	<b>19</b>	<b>3215</b>	<b>185</b>
<b>银川市</b>	<b>2250</b>	<b>229.31</b>	<b>9.81</b>	<b>1767</b>	<b>92</b>	<b>257</b>	<b>18</b>	<b>2134</b>	<b>116</b>
兴庆区	228	75.54	3.02	108	1	55	11	175	53
金凤区	560	36.93	15.16	431	90	1	4	526	34
西夏区	1027	36.28	28.31	809	0	201	0	1010	17
永宁县	188	24.56	7.65	185	1	0	0	186	2
贺兰县	104	26.38	3.94	101	0	0	0	101	3
灵武市 (宁东)	143 (34)	29.61 (2.22)	4.83 (15.32)	101 (32)	0 (0)	0 (0)	3 (0)	136 (32)	7 (2)
<b>石嘴山市</b>	<b>467</b>	<b>80.59</b>	<b>5.79</b>	<b>443</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>447</b>	<b>20</b>
大武口区	289	30.73	9.40	271	4	0	0	275	14
惠农区	38	20.74	1.83	36	0	0	0	36	2
平罗县	140	29.12	4.81	136	0	0	0	136	4
<b>吴忠市</b>	<b>370</b>	<b>142.25</b>	<b>2.60</b>	<b>357</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>360</b>	<b>10</b>
利通区	219	42.06	5.21	212	2	0	1	215	4
同心县	6	33.9	0.18	6	0	0	0	6	0
盐池县	35	15.91	2.20	29	0	0	0	29	6
青铜峡市	76	29.81	2.55	76	0	0	0	76	0
红寺堡区	34	20.56	1.65	34	0	0	0	34	0
<b>固原市</b>	<b>47</b>	<b>125.05</b>	<b>0.38</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>5</b>
原州区	30	43.31	0.69	27	2	0	0	29	1
西吉县	4	35.72	0.11	4	0	0	0	4	0
隆德县	9	15.74	0.57	6	0	0	0	6	3
彭阳县	4	20	0.20	3	0	0	0	3	1
泾源县	0	10.29	0.00		0	0	0	0	0
<b>中卫市</b>	<b>266</b>	<b>117.46</b>	<b>2.26</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>232</b>	<b>34</b>
沙坡头区	211	41.42	5.09	183	0	0	0	183	28
中宁县	54	35.44	1.52	49	0	0	0	49	5
海原县	1	40.6	0.02	0	0	0	0	0	1

注：常住人口数据来源于宁夏统计局提供的2019年底人口数

表 10 截至 2020 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 2019 年 6 月底有效发明量	1988	415	330	35	271	3039
截至 2020 年 6 月底有效发明量	2250	467	370	47	266	3400
截至 2020 年 5 月底有效发明量	2212	462	365	44	260	3343
同比增幅	262	52	40	12	-5	361
同比增长率	13.2%	12.5%	12.1%	34.3%	-1.8%	11.9%
环比增幅	38	5	5	3	6	57
环比增长率	1.7%	1.1%	1.4%	6.8%	2.3%	1.7%

表 11 截至 2020 年 6 月底全区五市每万人口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 2019 年 6 月底万人拥有量	8.83	5.16	2.33	0.28	2.32	4.42
截至 2020 年 6 月底万人拥有量	9.81	5.79	2.6	0.38	2.26	4.89
截至 2020 年 5 月底万人拥有量	9.65	5.73	2.57	0.35	2.21	4.81
同比增幅	0.98	0.63	0.27	0.1	-0.06	0.47
同比增长率	11.1%	12.2%	11.6%	35.7%	-2.6%	10.6%
环比增幅	0.16	0.06	0.03	0.03	0.05	0.08
环比增长率	1.7%	1.0%	1.2%	8.6%	2.3%	1.7%

表 12 截至 2020 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	7	0	0	0	0	7

表 13 2020 年 6 月全区发明专利授权 2 件以上专利权人名单

单位：件

序号	专利权人	授权量
1	北方民族大学	6
2	宁夏医科大学	5
3	宁夏共享机床辅机有限公司	4
4	宁夏大学	3
5	宁夏宁东瑞华新材料科技有限公司	2
6	共享智能铸造产业创新中心有限公司	2
7	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	2
8	宁夏兴凯硅业有限公司	2
9	吴忠中创自控阀有限公司	2
10	宁夏佳圣工贸有限公司	2
11	中交基础设施养护集团宁夏工程有限公司	2

表 14 2020 年 1-6 月全区发明专利授权 5 件以上的专利权人名单单位：件

序号	专利权人	授权量
1	北方民族大学	18
2	宁夏大学	14
3	宁夏共享机床辅机有限公司	12
4	宁夏医科大学	9
5	共享装备股份有限公司	8
6	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	8
7	共享智能铸造产业创新中心有限公司	7
8	宁夏中科天际防雷研究院有限公司	6
9	宁夏天地奔牛实业集团有限公司	5
10	共享智能装备有限公司	5
11	共享铸钢有限公司	5

表 15 截至 2020 年 6 月底全区有效发明拥有量前 15 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	172
2	北方民族大学	109
3	共享铸钢有限公司	105
3	共享智能装备有限公司	105
4	宁夏大学	86
4	宁夏共享机床辅机有限公司	86
5	宁夏东方钽业股份有限公司	84
6	宁夏泰瑞制药股份有限公司	65
7	宁夏紫光天化蛋氨酸有限责任公司	57
8	宁夏医科大学	54
9	宁夏伊品生物科技股份有限公司	48
10	吴忠仪表有限责任公司	44
11	宁夏天地奔牛实业集团有限公司	42
12	宁夏巨能机器人股份有限公司	41
13	宁夏共享化工有限公司	40
14	宁夏宝塔石化科技实业发展有限公司	39
15	宁夏天纵泓光余热发电技术有限公司	29
15	宁夏巨能机器人系统有限公司	29

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