

内 部 明 电

发电单位: 山东省科技厅

签发人: 刘为民

山东省知识产权局

等级 特急

部委号 鲁科明电〔2017〕6号

关于 2017 年上半年全省专利申请和授权情况的通报

各市人民政府，省政府各部门、各直属机构：

经省政府同意，现将 2017 年上半年全省专利申请和授权情况通报如下：

上半年末，全省国内有效发明专利拥有量 67998 件，同比增长 20.9%，全省每万人口有效发明专利拥有量达到 6.91 件，比年初提高 0.55 件。上半年，申请 PCT 国际专利 465 件，同比增长 13.1%。

上半年，全省共申请国内专利 96066 件，其中发明 30858 件，实用新型 56527 件，外观设计 8681 件。在发明专利申请中，企业申请 17040 件，占发明总量的 55.2%；大专院校申请 5949 件，占

发明总量的 19.3%；科研机构申请 1131 件，占发明总量的 3.7%。

上半年，全省共授权国内专利 45071 件，其中发明 9217 件，实用新型 29109 件，外观设计 6745 件。在发明专利授权中，企业授权 5152 件，占发明总量的 55.9%；大专院校授权 2110 件，占发明总量的 22.9%；科研机构授权 496 件，占发明总量的 5.4%。

各市、各有关单位要高度重视知识产权工作，紧密结合工作实际，采取有力措施，进一步激发本地区、本部门的发明创造积极性，形成大众创业，万众创新的良好社会氛围，为我省经济发展转型升级提供引领和支撑。

- 附件：1. 上半年末全省有效发明专利拥有量情况通报表
2. 上半年全省 PCT 国际专利申请情况通报表
3. 上半年全省国内发明专利申请情况通报表
4. 上半年全省国内发明专利授权情况通报表

山东省科学技术厅 山东省知识产权局

2017 年 7 月 25 日

抄报：省委书记、副书记、常委；省长、副省长；

抄送：省委办公厅、省人大办公厅、省政府办公厅、省政协办公厅。

附件 1

上半年末全省有效发明专利拥有量情况通报表

排序	市	拥有量（件）	同比增长（%）	专利密度（件/万人）
1	青岛市	19944	25.6	21.92
2	济南市	16510	23.6	23.15
3	烟台市	5100	15.9	7.27
4	潍坊市	4735	17.7	5.10
5	淄博市	4616	12.3	9.94
6	临沂市	2550	8.8	2.47
7	威海市	2208	10.3	7.87
8	济宁市	1927	20.2	2.32
9	泰安市	1487	22.3	2.65
10	东营市	1436	20.5	6.80
11	滨州市	1436	15.1	3.72
12	聊城市	1338	19.6	2.24
13	德州市	1322	21.4	2.30
14	莱芜市	1008	27.6	7.46
15	菏泽市	942	24.9	1.11
16	枣庄市	875	32.2	2.26
17	日照市	564	18.7	1.96
	合计	67998	20.9	6.91
*人口数以《山东统计年鉴 2016》人口数据为准。				
*专利密度是反映自主创新活跃程度和发展潜力的重要指标。				

附件 2

上半年全省 PCT 国际专利申请情况通报表

市	申请量（件）	排序
青岛市	243	1
潍坊市	81	2
济南市	41	3
淄博市	34	4
烟台市	21	5
威海市	15	6
东营市	7	7
济宁市	6	8
泰安市	5	9
临沂市	4	10
聊城市	3	11
日照市	2	12
德州市	2	12
菏泽市	1	14
枣庄市	0	15
莱芜市	0	15
滨州市	0	15
合计	465	

*PCT 专利是指通过专利合作条约途径向国外提出的专利申请，是反映地区外向型经济发展水平和地区国际技术竞争能力的重要指标。

附件 3

上半年全省国内专利申请情况通报表

排序	市	发明（件）	实用新型（件）	外观设计（件）
1	青岛市	10517	13039	1756
2	济南市	6003	8181	1232
3	淄博市	2987	3149	491
4	潍坊市	2165	5561	723
5	烟台市	1833	2833	668
6	威海市	1290	1908	333
7	临沂市	868	2615	1023
8	济宁市	815	4225	453
9	泰安市	804	2117	230
10	聊城市	606	2087	314
11	滨州市	593	1836	154
12	东营市	494	1830	52
13	枣庄市	493	1630	281
14	菏泽市	470	1510	546
15	德州市	417	1706	304
16	日照市	280	975	107
17	莱芜市	223	1325	14
	合计	30858	56527	8681
*专利申请量是指国家知识产权局受理的按规定缴足申请费、符合进入初步审查阶段条件的专利申请数量，统计日期以缴费日期为准。				

附件 4

上半年全省国内专利授权情况通报表

排序	市	发明（件）	实用新型（件）	外观设计（件）
1	青岛市	2961	6048	1327
2	济南市	2501	4658	708
3	潍坊市	587	3269	870
4	烟台市	578	1624	793
5	淄博市	506	1461	349
6	济宁市	253	2235	476
7	临沂市	249	1058	612
8	威海市	241	1151	400
9	泰安市	213	1077	116
10	东营市	190	1151	49
11	聊城市	165	989	193
12	枣庄市	151	660	148
13	滨州市	147	981	127
14	莱芜市	144	644	11
15	德州市	143	935	259
16	菏泽市	101	608	215
17	日照市	87	560	92
	合计	9217	29109	6745
*专利授权量的统计日期以授权公告日为准。				

