

—— 技术全景报告 ——

车联网



扫码关注 了解更多

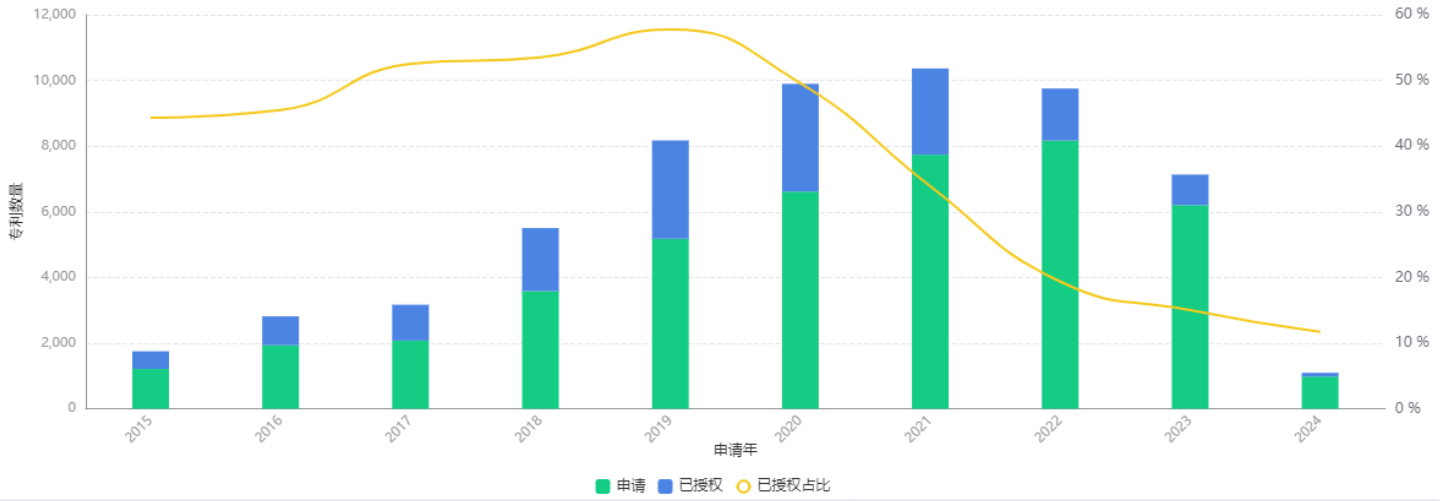
制作人：星河智源

报告生成时间：2024-06-19

专利概况

专利趋势

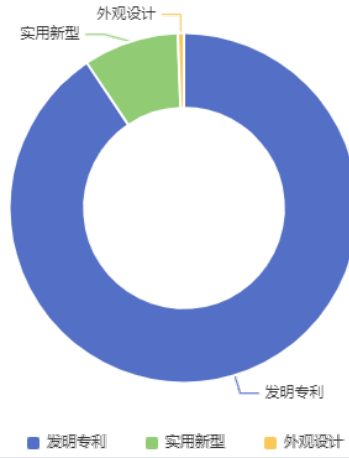
展示该技术领域逐年公开的专利申请量、授权量及对应授权率（当年申请的专利授权量/当年申请量）。申请量较多的年份为该技术领域热度较高的年份，申请趋势上升可以反映该技术领域研发投入呈上升趋势。由于发明授权的周期长，专利公开具有延后性，因此近2-3年的申请量和授权率可能偏低。



申请年	类型	申请	授权	授权占比
2015	全部	1214	538	44.32%
2016	全部	1936	881	45.51%
2017	全部	2079	1092	52.53%
2018	全部	3586	1920	53.54%
2019	全部	5181	2994	57.79%
2020	全部	6618	3282	49.59%
2021	全部	7743	2625	33.90%
2022	全部	8173	1584	19.38%
2023	全部	6204	932	15.02%
2024	全部	982	115	11.71%

专利类型

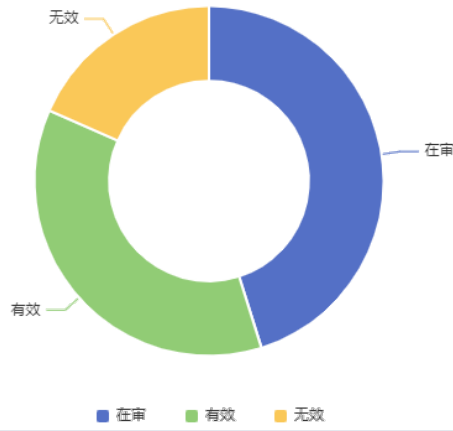
展示该技术领域的专利类型分布，发明和实用新型是功能、结构上的创新，外观设计是对产品外观的创新。一般发明占比越高，则创新程度越高；实用新型侧重产品的小改进；产品种类多、更新换代快的行业外观设计偏多。



类型	数量
发明专利	40861
实用新型	3985
外观设计	252

法律状态

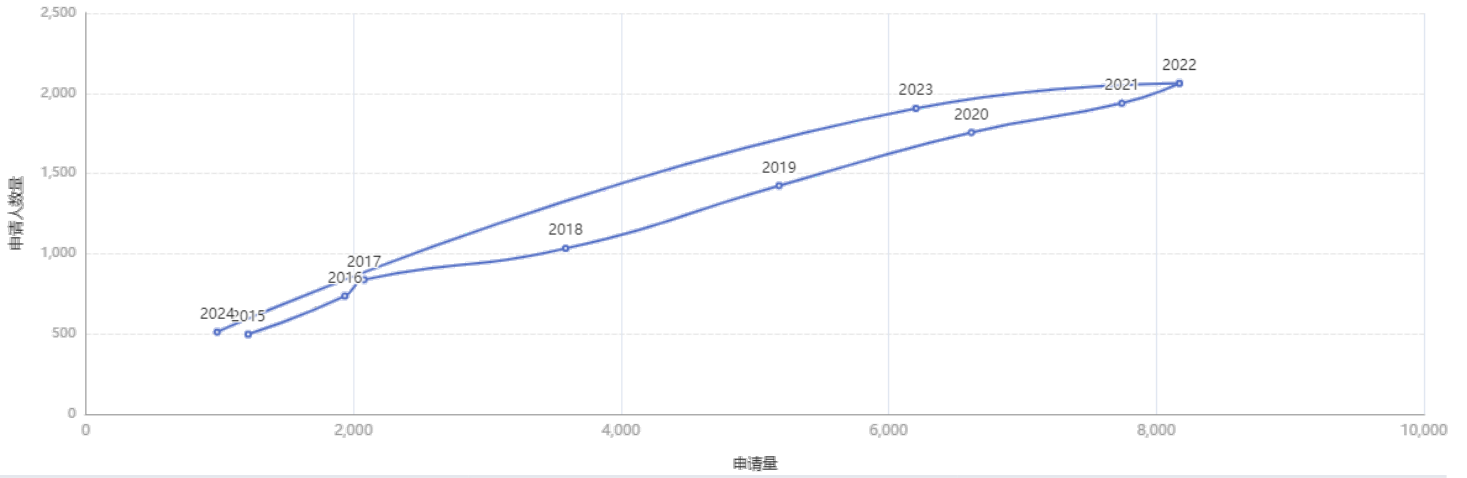
专利有效性为有效的专利可以用于维权，失效专利技术不再受法律保护，审中专利可以受临时保护，授权后再维权。失效原因反映主体的技术水平、管理水平等。



法律状态	数量
在审	20356
有效	16447
无效	8295

技术生命周期

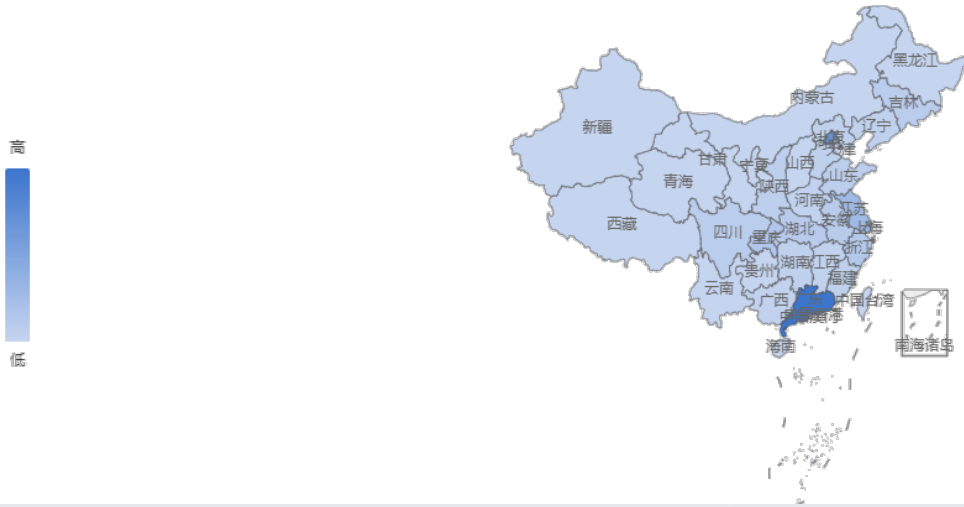
展示专利申请量与专利申请人数量随时间的推移而变化的情况。分析当前技术领域生命周期所处阶段，推测未来技术发展方向。如随时间增长，申请量和申请人数量都大幅提升，表明该专利技术处于增长期。由于专利公开的延后性，近两年的申请量和申请人数量可能偏低。



申请年	申请量	申请人数量
2015	1214	498
2016	1936	736
2017	2079	838
2018	3586	1033
2019	5181	1424
2020	6618	1756
2021	7743	1938
2022	8173	2062
2023	6204	1906
2024	982	512

专利申请中国省市分布

展示该技术领域在中国各省市的专利申请量分布。申请量较大的区域，该地区通常有相关技术集群，相关技术的研究较为先进。颜色越深表明申请量越多，鼠标定位到右侧，颜色条会显示对应的申请量，地图中相应申请量的区域也会高亮。



地域	申请量
广东	11994
北京	8166
上海	4086
江苏	3422
重庆	1846
浙江	1640
安徽	1233
湖北	1194
吉林	972
四川	972
山东	813
陕西	740
福建	570
河北	518
辽宁	496
湖南	486
江西	417
河南	411