宁波市知识产权区域信息布局平台介绍稿

（操作：打开首页）

知识产权区域布局是落实中央改革创新决策的发力点，是促进经济转型升级的决策工具，同时也是促进知识产权从大到强的助推器，宁波市知识产权局按照国家局要求，结合宁波实际，根据《宁波市人民政府关于印发宁波市知识产权区域布局试点实施方案的通知》（甬政发[2016]4号）文件精神，统筹协调、组织团队经过近一年的设计开发，初步形成了宁波市知识产权区域布局信息平台。

宁波市知识产权区域布局平台是知识产权区域布局建设的重要载体，平台围绕汇聚要素资源、助力产业发展、支撑政府决策，（操作：箭头挨个指向七个模块）打造了基础数据、知识产权、研究报告、导向目录、产业分析、重点政策和创新地图等七大模块，此外还设计了动态核心数据带和工作动态广播等功能。平台充分利用大数据、云计算和人工智能等领先技术，深度融合知识产权出版社、Innography等高质量数据，以“动态更新+全面汇集+多维分析”为创新特色，全面全类型动态汇集并关联数据，多维多产业深层分析并研究数据。下面我就平台七大模块，展开介绍。

**一、基础数据**（操作：点击基础数据）

第一个模块是基础数据，主要实现宁波主要创新要素数据的实时归集和阶段进程展示，（操作：箭头指向左侧导航）如左侧导航所示，汇集了创新人才、创新载体（如高校院所、重点实验室、企业研发机构）、创新成果等数据。（操作：点击重点实验室）在基础数据模块上，平台力求尽可能的展示原始数据，页面主要动态呈现了创新要素在数量、战略性新兴产业和四大产业分布、级别上的数据，并设计了条件筛选功能，方便检索使用。（操作：点击企业研发机构-筛选鄞州区、新材料行业）如果想要知道鄞州区新材料行业的省级重点企业研究院情况，在条件筛选中选定归口和行业。相关业务部门可以通过我们这个平台，动态的掌握宁波创新各要素数量有多少、质量有多好、区域分布等情况，为人才引进、创新载体建设、创新成果评价等多方面提供决策参考。

**二、知识产权**（操作：点击知识产权）

第二个模块是知识产权，是平台的核心模块，主要以专利数据为基础，如左侧导航所示（操作：箭头指向左侧导航），分为全市专利概况、区域专利分析、企业专利分析和高校院所专利分析等四个子模块，展示了宁波全市重点产业领域、区县（市）专利总体情况、技术发展重点和趋势。

（操作：点击全市专利概况）

“全市专利概况”子模块从总体申请趋势、申请人排名、专利类型分布、四大产业专利等多维度较为全面的展现了宁波专利的情况。

（操作：点击区域专利分析并勾选鄞州区）

“区域专利分析”子模块展示了区域的专利申请总体趋势、法律状态占比、类型占比等基本数据，还实现各个区县（市）的专利分布、重点技术领域和核心专利的比较，例如，在各区域参数对比功能中点亮鄞州区与北仑区，就实现了发明专利、产业类型等六个维度的比较，根据雷达图情况，我们可以看出，鄞州区在专利的量上领先于北仑，但在产业类型数量和发明占比上，两个区域非常接近，说明北仑区在专利结构、专利产业分布上较均衡，但在专利数量规模上还有进一步赶超的空间。通过大数据和人工智能算法，以“词云”的展现形式，直观呈现了区域的专利密集型技术，（操作：点击专利密集型技术）不难看出，鄞州区在家具及家用产品、基本电气元件等领域的专利储备量较大，此外，还对区域内的高价值专利、申请人排名进行了展示。

（操作：点击企业专利分析）

“企业专利分析”子模块主要展示了高新技术企业的专利分布情况，进一步可以点击企业对应柱状图进入具体企业的专利情况页面（操作：点击柱状图），该页面详尽的展示了企业在专利方面的申请量趋势、技术领域类型等情况，（操作：点击企业专利分析），在这个子模块页面的底部设计有“各企业参数横向对比”功能，我们可以选择两家企业进行对比，（操作：选择方太和帅康）这是方太厨具和帅康电气的专利情况对比，可以进一步为企业摸清竞争对手情况，实施市场化竞争提供专利方面的路径参考。

（操作：点击高校院所专利分析）

“高校院所专利分析”子模块主要展示了其专利分布情况和研究的重点技术领域，进一步点击指定高校院所对应的柱状图进入详情页面（操作：点击柱状图宁波大学），进而我们可以了解如宁波大学这样的高校在申请趋势、专利技术领域、专利类型等方面的情况，特别的，我们还分析了高校院所与申请人合作关系（操作：箭头指向与申请人合作关系），借此，我们从专利角度可以对该高校院所的产学研情况做一定的推断。

**三、研究报告**（操作：点击研究报告）

第三个模块是研究报告，实现了知识共享和知识积累的功能，围绕知识产权区域布局相关研究内容，分为数据资源、政策评价、质量评价、产业研究、平台建设等五个领域，为平台建设、导向目录制定提供智力支撑，目前，研究报告成果在平台上开放共享。

**四、导向目录**（操作：点击导向目录）

第四个模块是导向目录，是以知识产权为核心的资源配置导向目录，与高校院所研究团队合作，设计指标、建立模型，目前，与中科院地理所、大连理工大学等合作完成了产业引导目录和汽车零部件行业导向目录。平台以此模块为基础，将不断扩充更多行业的导向目录，并形成动态更新的导向目录数字化报告。下面我简要介绍下这两个导向目录。

（操作：点击产业引导目录）

“产业引导目录”覆盖大部分的国民经济行业中的制造业，通过产业竞争力、知识产权支撑力、科教资源密集度三个指标体系，分别对各行业进行评估并排名。进一步对各产业的科教、知识产权、产业三个方面的综合指标进行动态协调度匹配，从而分析得到宁波各产业的资源配置结构，给出综合导向类型，为产业发展和规划提供参照。

（操作：点击汽车零部件行业-技术发展趋势）

“汽车零部件行业导向目录”由技术发展趋势、中国引导目录、宁波引导目录、宁波行动纲要四部分组装成，在宏观上分析了全球汽车产业发展趋势，在中国、宁波两个区域维度上详尽的分析了汽车零部件行业的技术模块、知名企业、科研资源等方面的情况，进一步给出了宁波在零部件技术模块、县市（区）地域上的评级和发展策略。

**五、产业分析**（操作：点击产业分析）

第五个模块是产业分析，如左侧导航所示，分为3511产业、高企分析、四大产业、专利质量等四个子模块。

（操作：点击3511产业）

“3511产业”子模块旨在分析宁波市产业发展情况，统计两省一市（浙江省、江苏省、上海市）中25个地级市的工业总产值（主营业务收入）、利润总额、研发人员数和授权发明专利数，构建以产业竞争力、知识产权支撑力、创新活跃度为指标的产业发展情况监测系统，从而动态统计监测“3511”产业运行态势，实现了宁波产业发展的区域和内部的双重定位，（操作）从宁波市3511产业发展整体概况页面中可知，我市10个3511产业可划分为5类综合导向类型，知识产权支撑力最高的是家用电器，宁波在25个城市中排名第4；产业竞争力最高的是绿色石化，宁波在25个城市中排名第2；创新活跃度最高的是高端装备。

（操作：点击高企分析）

“高企分析”子模块动态监测了新材料、高端装备、海洋高科技、汽车及零部件四大产业的高企数量、工业总产值、研发经费支出、科技活动人员等相关数据，并与往年进行同比。进一步对宁波高企十强进行区域分布、得分、产业分布等维度的分析。

（操作：点击四大产业）

“四大产业”子模块主要针对新材料、高端装备、海洋高科技、汽车及零部件四个产业，结合相关研究成果，将产业分析进行了可视化动态展现。

（操作：点击专利质量）

“专利质量”子模块是以我院根据Innography的专利强度和出版社的综合价值两者综合考虑，加权而得的一种专利综合价值衡量指标为基础，建立的分析模块，分为质解（授权发明）专利、挖掘高质量创新主体、发现高水平代理机构、从专利角度看绩效四块内容。（操作：点击质解授权发明专利）其中“质解授权发明专利”旨在理清从1996年到2017年宁波市授权发明专利的情况，统计宁波市各区域、各产业授权发明专利中高质量专利的数量，突出各区域、各产业中高质量专利在各个技术领域中的分布占比。（操作：点击挖掘高质量创新主体）通过“挖掘高质量创新主体”可以寻找宁波市高质量创新主体（企业或高校院所），确定高质量创新主体在区域、产业以及技术领域中的分布情况 高质量创新主体确定原则是在各区域、各产业、各星级专利质量和排名前二十名单位的创新主体，（操作：勾选）我们点击勾选海洋高科技产业，同时勾选4星企业量级，通过地图，我们可知慈溪和鄞州两地在海洋高科技产业的高质量专利较多。（操作：点击发现高水平代理机构）通过“发现高水平代理机构”可以寻找宁波市高水平代理机构，确定代理机构在区域、产业以及技术领域中的分布情况。高水平代理机构确定原则是在各区域、各产业、各星级专利质量和排名前二十名单位的代理机构。（操作：点击从专利角度看绩效）通过“从专利角度看绩效”可以探索2011年到2017年科技奖项等级与奖项的平均专利质量匹配度，分析宁波市各区域各产业科技经费投入和发明专利产出的匹配情况。

**六、重点政策**（操作：点击重点政策-保护政策）

第六个模块是重点政策，采集了国内外产业发展、知识产权、人才等政策，创新探索了人才政策可视化，为知识产权区域布局引导下人才引进培养提供指引，（操作：点击数读政策）并创新以数读政策的方式直观呈现各城市在不同政策类型上的多维度比较。

**七、创新地图**（操作：点击创新地图）

第七个模块是创新地图，以地图的形式，反映了宁波现有部分科技实力，展示了宁波科技创新工作的成果。