

青岛市崂山区：

为知识“定价” 给创新“赋权”

习近平总书记指出，我们必须从国家战略高度和进入新发展阶段要求出发，全面加强知识产权保护工作，促进建设现代化经济体系，激发全社会创新活力，推动构建新发展格局。近年来，崂山区立足国家知识产权示范园区优势，积极探索并实践适合于自身发展的新思路、新模式，努力打通知识产权创造、运用、保护、管理、服务全链条，推动形成权属清晰、分工合理、责权一致、运转高效的体制机制，服务实体经济，助力区域高质量发展。

为知识“定价”，给创新“赋权”。2020年，崂山区发明专利授权3449件，有效发明专利拥有量14214件，继续保持全省首位；每万人口有效发明专利拥有量达到312件，是全省的26倍，位居全国县、区（市）前列。拥有马德里国际商标399件，中国驰名商标23件，山东省著名商标44件，青岛市著名商标58件。在第21届中国专利奖评选中，崂山区共获金奖2项，优秀奖12项，占全市获奖总数的50%，获奖数量创历史新高。

让知识“有价”，赋能创新主体

青岛网信信息科技有限公司是一家集电信类业务与数据平台类业务、金融科技类业务为一体的综合性互联网企业。公司拥有100余项软件著作权、专利和商标，先后获得青岛市高成长性高新技术企业、高成长性软件企业、山东省瞪羚标杆企业、专精特新示范企业、山东知名品牌、国家知识产权优势企业等荣誉。与大多数平台类科技型企业一样，公司快速成长过程中，资金缺口较大。

日前，在青岛国际创新园公司董事长周书田介绍，今年年初，崂山区市场监督管理局服务企业专班的同志来公司走访，了解到公司知识产权情况和资金需求后，迅速联系青岛市专利质押贷款服务联盟办公室（简称“质贷办”），联合崂山交银村镇银行、城投担保积极对接，通过专利机构的专利评价、担保公司的尽职调查、保险公司的保前勘察、商业银行的贷前审查发现和排除风险，最终发放专利权质押贷款500万元，为企业解决了关键资金需求。

目前，崂山区拥有高新技术企业484家。作为企业知识产权经济效益和价值实现的关键主体，高新技术企业对科技创新和社会经济发展起到了关键作用。为缓解科技型中小企业尤其是中小高新技术企业融资难问题，支持企业创新发展，2020年，崂山区根据工作实际，进一步优化知识产权扶持政策内容，鼓励强化知识产权的运用，在全省率先出台首个区县一级专利质押贷款担保费补助和知识产权证券化支持政策，通过政策引导企业充分发挥知识产权的融资功能，解决企业发展过程中的资金需求问题。

据崂山区知识产权保护促进中心主任米恒振介绍，截至目前，崂山区已累计为辖区50余家（次）科技型中小微企业争取1.9亿元的贷款额度。崂山区通过一系列创新举措，打通了专利质押贷款“脉络”，为企业创新注入了新鲜的金融“血液”。

畅金融活水，润“科创森林”

知识产权与创新密切相关，近年来崂山区不断创新打法，借助金家岭金融区资本优势，立足全区战略新兴产业布局，崂山区相继出台“人才新政22条”实施了“顶尖人才突破计划”“产业领军人才培育计划”等11个人才专项计划，在



▲全省首家兴商护航联盟成立。

▲山东省唯一区县级知识产权保护协会换届大会顺利召开。

山东省内率先出台直接股权投资办法，对单个项目最高投资额可达1.3亿元，撬动社会资本助力人才科技成果转化，形成了“人才+技术+产业+资本+服务”的良性互动。支持股权融资，完善“种子基金—天使投资基金—产业育成基金”投资链条，吸引更多社会资本投入科技成果转化。支持债权融资，鼓励银行开展“科技贷”、专利权质押贷款、“政银保”等业务，完善科技金融风险补偿机制。

崂山区引进总规模超400亿元的青岛市引导基金和总规模500亿元的青岛市科创母基金，设立2亿元的人才发展专项资金、5亿元的创新创业引导基金，撬动社会资本，共同投向崂山区优质企业。其中，聚好看A轮融资中引入阿里巴巴与爱奇艺；日日顺物流完成3轮融资，吸引淘宝中国、山东国控泰康产业基金等投资者；海尔卡奥斯首次A轮融资9.5亿元，创下工业互联网平台融资规模之最，能链集团完成9亿元D轮融资，创数字能源领域最大融资纪录。在资本的助力下，镭测创芯、小鸟看看、海华生物、罗博科技成为各自细分领域的隐形冠军，冠中生态、海泰新光等公司成功上市。

经过持续努力，崂山区已成为青岛市极具活力的科技创新区，是国家知识产权示范园区、山东省首个国家知识产权服务业集聚发展示范区。先后培育了海尔、特锐德、汉缆等一批自主创新企业，拥有上市公司13家，全区发明专利

申请量、授权量、有效发明专利拥有量和北京中关村、深圳南山区、杭州高新区、苏州工业园区等地区同属国家第一梯队。

为创新“赋权”，推动科技成果向应用场景转化

加快科技成果转化成为现实生产力，是实现科技与经济紧密结合的关键环节。作为青岛市知识产权最密集的区域之一，崂山区各项知识产权指标一直领跑全市甚至全省。一大批具有自主知识产权项目的应运而生，折射的正是崂山保护知识产权带来的良好创新环境。

强化知识产权密集产业招商工作，加快高端项目聚集。将“双招双引”作为知识产权工作的“第一战场”，开展陪伴式招商服务，推动拥有核心知识产权的决深生物项目落户并正式运营，目前公司已在崂山区构建包含253件发明专利的生物医药专利池，形成“专利布局+专利转化”研发创新产品独特模式。进一步提升知识产权信息化水平。推动青岛大学和中国海洋大学获批“高校国家知识产权信息服务中心”，占全省获批总数的40%，为高校知识产权提供全流程的服务，支撑高校协同创新和优势学科建设，促进高校科技成果转化。促进大型科研仪器共享，将高校院所、国有企业等科学仪器设备及设施纳入青岛市大型科学仪器共享平台，满足相关单位

研发需求。用高校科技成果全力描绘区域高质量发展的美丽图景。大力发展研发设计、检验检测、创业孵化、技术转移、科技金融等科技服务业，为科技成果的研发和转化提供全方位、全链条的服务。

为创新行为提供最贴心的服务。针对中小企业知识产权管理方式单一、专业人员缺乏、管理经费不足等难题，实现寓服务于监管、为企业提供便捷知识产权管理工具，崂山区市场监管局将全国首创的云商大数据平台与“知识产权在线管理系统”打通，企业可一键获取专利、商标、版权等多维度知识产权管理服务，为中小企业服务。

崂山区充分依托国家知识产权服务业集聚发展示范区资源优势，组织知识产权服务机构开展中小企业知识产权托管服务，为中小企业提供知识产权咨询、代理、培训、法律、商用化等全要素的服务，年均托管企业400余家。通过该项服务，中小企业的技术得到更为完善保护，拥有的自主知识产权不断保值、增值，提升企业无形资产的价值。依托巨峰创业大厦、青岛国际创新园等载体资源，积极引进和培育知识产权服务机构，推动知识产权服务业蓬勃发展。

随着崂山区不断丰富知识产权服务业态，崂山区的技术交易额快速增长，2020年，全区技术合同成交额突破60亿元，实现50%的增速。

（梁太宏 张绪霞 米恒振）