

第25个世界知识产权日

量质齐升，知识产权赋能新质生产力

2024年，青岛国家级知识产权优势示范企业达290家，省、市级新型研发机构总数达到149家

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅

在创新成为经济发展核心驱动力的当下，知识产权早已成为衡量一座城市创新活力与核心竞争力的关键标尺。4月25日上午，在第25个世界知识产权日来临之际，青岛市政府新闻办召开新闻发布会，市市场监管局等五部门联合发布全市知识产权发展和保护状况，青岛市发明专利、商标注册等主要指标稳居全省首位，持续向着建设制度完善、创新活跃、运用高效、保护严格、服务便捷、合作有力、环境宜商的知识产权强市迈进，为加快发展新质生产力增势赋能。

从创新链角度看，专利是科技创新的成果，往往标志着前沿技术的突破，也是衡量一个国家或地区创新能力、科技实力的重要指标。近年来，青岛聚焦激发创新活力，出台一系列政策措施，持续优化知识产权创造、运用、保护、管理和服务体系，在知识产权创造数量和质量上保持良好增长势头。

2024年，青岛有效发明专利拥有量8.4万件，同比增长14.5%，万人有效发明专利拥有量81.57件，全年PCT国际专利申请量894件，有效商标注册量54.4万件，均居全省首位。全市

版权作品登记11万件，较2023年增长37.5%，出版图书5577种(次)。全市已有地理标志保护产品7个，地理标志证明商标39个。11个主要农作物品种通过审定，104个非主要农作物品种获登记。

数据增长的背后是各领域创新活力的竞相迸发，也是创新实力显著增强的表现。2024年，全市国家级知识产权优势示范企业达290家，累计获评国家级技术创新示范企业17家、制造业单项冠军39家、工业设计中心10家，省、市级新型研发机构总数达到149家。

知识产权一端系于创新，另一端则与市场紧密相连，如何有效转化运用是实现其创新价值的关键环节。

2024年，市场监管部门完成了24所高校院所2.2万件存量专利的盘点入库，开放许可登记354项，推广高价值专利800余件。通过项目路演、成果推介等形式开展供需对接，链接高校院所专利供给侧和企业需求侧，为专利盘活提供了有力支撑和广阔空间。备案新增专利密集型产品482项，获认定51项，产品产

值达118亿元，同比增长54.6%。青岛自贸片区发布首批《知识产权转化运用供需清单》，项目市场价值总和超亿元，部分单个项目市场价值达2000万元。市科技局布局百项关键技术攻关项目，获批省重大科技创新工程项目21项。市工业和信息化局推进7个国家及省级制造业创新中心建设，累计突破行业共性关键技术50余项，发布创新产品900余项。

青岛各部门各领域多措并举推进专利转化运用，支撑产业发展效能快速提升，把知识产权转化为高质量发展“关键增量”。

知识产权的运用，也是让“沉睡资产”苏醒的关键。青岛积极为中小企业“知产”变资产提供路径支撑，实施专利权质押保险贷款，破解了企业融资难题。2024年，市市场监管局(知识产权局)共受理专利、商标业务16万余件，服务108家中小微企业获得专利质押融资贷款4.18亿元，这些都是青岛对知识产权价值的深度挖掘。

作为创新的主体，面对快速的技术更迭、激烈的行业竞争，企业越发需要通过保护知识

产权来寻求破局与创新发展。

高标准建成国家级知识产权保护中心，获批国家级专利侵权纠纷行政裁决规范化建设试点城市，青岛市、青岛西海岸新区成为全国知识产权纠纷快速处理试点地区……时下，青岛以打造国家知识产权强市建设示范城市为载体，强化知识产权全链条保护，构建“大保护”格局，让创新创造者没有后顾之忧。

2024年市市场监管局办理知识产权案件608件；市委宣传统战部关停违法违规网络书店20余家，查处网络侵权盗版案件8起；市农业农村局开展种业执法行动，查办违法案件129起；青岛海关开展“龙腾2024”专项行动，扣留侵权嫌疑货物51.16万件。

用法治为发明专利保驾护航。2024年全市法院新收各类知识产权案件6449件，审结全国首起涉游戏软件编辑器侵害著作权纠纷案；全市检察机关共办理各类知识产权案件239件；青岛仲裁委员会共受理知识产权纠纷案件36件，审结34件，涉案标的额1220余万元。

穿越百年光影 揭秘“山海情缘”

“青岛与中国电影120周年”电影主题展4月28日开展

□青岛日报/观海新闻记者 王 雷

本报4月25日讯 为庆祝中国电影诞生120周年及第二届中国电影华表奖颁奖活动在青岛举办，近日，青岛电影博物馆策划推出“青岛与中国电影120周年”电影主题展。展览以“山海之间，光影百年”为主线，全面展示青岛与中国电影共同成长的辉煌历程。

该展览由清华大学尹鸿教授担任首席专家，徐皓月博士策展，青岛电影资料收藏家宋蕾女士提供展品支持。展览分为四个核心单元，共4000余件展品，以时间轴串联重要事件，结合电影藏品和交互场景，展现青岛与中国电影的深厚渊源。

展品包括胜利电影院场景复原、农村露天放映场景复原、珍贵电影放映机及海报等，其中不乏《风云儿女》《青春之歌》等经典影片的海报。此外还有ARRI虚拟拍摄体验区和东方影都工业化成果展示，凸显青岛在中国电影科技领域的重要地位。

胜利电影院场景复原通过专业电影美术手法，重现了位于锦州路58号的原胜利电影院。来自宋蕾女士的160余幅电影海报及实物，更是为展览增添了浓厚的本土色彩。

此次展览不仅是一次电影文化的盛宴，也标志着青岛在电影学术研究、文化传播和产业融合方面的新进展。展览将于4月28日对外开放，展期三个月。



■“青岛与中国电影120周年”电影主题展现场。王 雷 摄

120幅中国电影人肖像作品 演绎“光影长河” 《中国电影肖像展》开展

□青岛日报/观海新闻记者 王 雷

本报4月25日讯 25日，一场横跨二十载的电影人肖像展览在青岛西海岸美术馆开幕。由西海岸新区工委宣传部指导，西海岸新区融媒体中心主办，西海岸新区广播电视台文创中心和青岛西海岸美术馆承办的《中国电影肖像展》正式与观众见面。

此次展览是艺术家逢小威以其二十年如一日的坚持，捕捉并创作了120幅中国电影人的肖像作品。这些作品不仅记录了中国电影界老中青三代的风采，更是中国电影艺术发展历程的生动见证。

展览空间设计巧妙，西海岸美术馆六号展厅的百米长廊与年轮地板相互呼应，营造出一种时间流转的深邃感。展览采用创新的蒙太奇式布展手法，配合Z字形墙体的独特构造，成功打造出一种时空交错、多维立体的观展体验，让观众仿佛穿梭于光影编织的梦境之中。

此次展览是对中国电影辉煌历程的深情致敬，值得每一位热爱电影的朋友前来，一同沉浸在这光影交织的二十载风华之中，感受电影艺术的无限魅力与可能。展览展至5月18日。

助力外贸企业更好利用关税 减让等优惠政策 青岛启动RCEP集中 宣传“春风惠企”行动

□青岛日报/观海新闻记者 刘兰星
通讯员 赵广英 胡 潇

本报4月25日讯 25日下午，青岛海关与市商务局、市司法局及市北区政府在RCEP山东企业服务中心共同启动RCEP集中宣传“春风惠企”行动，并开展外贸企业合规政策宣讲。海关原产地业务专家聚焦自贸协定近200家享惠不足企业进行政策解读，帮助企业强化利用优惠政策意识与能力。

宣讲会上，青岛海关透露了这样一组数据：今年一季度，海关在自贸协定等优惠政策项下为青岛企业减让进口税款5.1亿元，涉及进口货值65.9亿元，并为青岛企业签发RCEP等优惠贸易协定原产地证书4.8万份，出口享惠货值188.5亿元。

“我们在调研中发现，中小微企业一般会委托报关行代理报关，海关推送的信息难以送达这些进口企业，导致青岛仍有部分企业未能充分享受关税减让等优惠政策。”青岛海关关税处处长杨情说，为了促进企业享惠用惠，青岛海关自主开发了智慧征管系统，精准定位享惠不足企业并“靶向”对企业法人进行短信提醒，同时定期向青岛各区市政府通报当地企业享惠情况。青岛海关还将依托海关总署开发RCEP鲁贸通平台，引导8100多家外贸企业从优适用优惠税率。

青岛市RCEP集中宣传“春风惠企”行动启动后，海关、商务、司法等部门及各区市政府将聚焦享惠不足企业和新企业，全覆盖开展“靶向”政策推介、合规管理引导及原产地技术指导，打通促进企业充分享惠的“最后一公里”。青岛海关还将依托海关总署享惠受阻协调机制，帮助外贸企业破解自贸协定享惠难题，持续提升优惠政策利用水平，助力企业降本增效。



人民海军成立76周年北部战区海军舰艇开放活动在青岛火热进行

“赴一场温暖的蓝色之约”

□青岛日报/观海新闻记者 余 博

本报4月25日讯 连日来，人民海军成立76周年北部战区海军舰艇开放活动在青岛火热进行，来自全国各地的参观者相聚青岛，与战舰“零距离”接触，与官兵亲切互动，感受海上“钢铁长城”，赴一场温暖的蓝色之约。

23日上午，停靠在奥帆中心码头的海军成都舰迎来了一位特殊的观众，96岁抗战老兵曲仲毅在家人和工作人员的陪同下来到这里。她满头华发但精神矍铄，衣着干净整洁，胸前佩戴的纪念章是她所经历的革命岁月的最好见证。望着眼前威武的军舰，曲仲毅感慨道：“咱们的海军从无到有，一天比一天发展壮大。我有生之年能够见到这么先进的军舰，真是太幸福了。”

“上舰看看”是曲仲毅一直以来的心愿。原来，曲仲毅的丈夫是新中国第一代海军，为海军的发展奉献了青春和热血，此番上舰，不

仅是圆了自己的心愿，更是替逝去的丈夫见证海军装备的巨变。曲仲毅说：“咱们海军现在越来越壮大，希望今后更加光荣伟大。”

参观过程中，曲仲毅听海军官兵讲述了新时代人民海军的故事，体验了系绳结等海军特色文化，对年轻的海军官兵叮嘱道：“希望你们再接再厉。”

在青岛港三号码头，今年87岁的退休教师白大爷一边拄着拐杖，一边在老伴的搀扶下，蹒跚却坚定地向着海军可可西里湖舰登舰处走去。虽然已经连续登上两艘舰艇参观，白大爷依然步伐坚定，丝毫不觉得累。“作为青岛人，对大海、对海军都有一份特殊的感情。”白大爷笑着说，“我和老伴从小在海边长大，因海结缘，能有机会登舰参观，亲眼见证人民海军发展壮大的壮阔轨迹，我非常自豪。”

“我要当航母设计师！”童稚的喊声回荡在

青岛港三号码头。喊出这句话的，是今年6岁的“小军迷”宋尚可。在舰艇开放活动现场，宋尚可脱下背包，拿出介绍军舰的儿童书籍，对着眼前所见一一对照，为周围参观者当起了“小讲解员”，“这是主炮”“这是雷达”……暖心的瞬间赢得了周围参观者的一致夸赞。宋尚可的爸爸介绍，平日里孩子就对军舰展现出浓厚兴趣，家里的军舰模型、书籍摆满了满满一橱，听到孩子想当“航母设计师”的豪言壮语，他的眼角微微湿润，他说：“这次带孩子来参加舰艇开放活动是一次非常好的国防教育，以后有机会，还要带孩子参加。”

每天参观时间结束时，依然有许多人不愿离去。看着战舰的轮廓在阳光中渐显巍峨，来自泰安的丁文政情不自禁按下手机相机的快门键，将这难忘的一幕定格下来发到朋友圈里：“祝人民海军生日快乐，祝伟大祖国繁荣昌盛。”

我国城轨交通行业首个 人工智能大模型在青发布 赋能多个业务场景，提升地铁运营效率

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮

本报4月25日讯 25日，由中国城市轨道交通协会主办、青岛地铁集团承办的智慧城轨2025青岛现场会举行。由中国城市轨道交通协会牵头、青岛地铁研发的我国城市轨道交通行业首个人工智能大模型正式发布。市委常委、副市长王波出席。

城市轨道交通行业大模型是基于城市轨道交通行业发展需求，利用城轨行业数据训练微调形成具备逻辑推理、智能交互、算法纳管和泛化应用等能力，赋能设备运维、乘客服务、运营组织、应急处突等业务场景的行业大模型。青岛地铁目前已完成垂域大模型1.0版本研发，并在6号线完成初代大模型研发部署、模型评测，以及供电、车辆、机电和智慧车站4个智能体的上线试运行，赋能设备维修、乘客服务、运营组织、应急处置等业务领域，可大幅缩减作业流程、缩短故障处置时间，提升地铁运营效率、降低成本。

精准服务乡村产业发展和人才需求 市中华职教社乡村振兴 与温暖工程专委会成立

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍

本报4月25日讯 25日下午，市中华职业教育社乡村振兴与温暖工程专委会揭牌仪式暨“益路同行·温暖相伴”公益行动启动仪式在市北区举行。副市长、市中华职教社主任赵胜村出席。

乡村振兴与温暖工程专委会是市中华职业教育社秉持“扶危济困、职教为民”宗旨，通过职业教育资源整合、技能培训、就业帮扶等多元化路径，精准服务乡村产业发展和人才需求的专门机构。“益路同行·温暖相伴”公益行动将通过温暖事业与乡村全面振兴深度融合，让温暖惠及更多社会群体，成为推动共同富裕的重要引擎。

船舶海工高层次人才 赋能中心在青岛揭牌

由北海造船与山东人才集团共建

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥

本报4月25日讯 25日，中国船舶集团北海造船与山东人才集团战略合作签约暨中层干部任务管理培训班开班仪式在青岛举行。会上，双方共建的“船舶海工高层次人才赋能中心”揭牌成立。

按照协议，船舶海工高层次人才赋能中心将以“产才协同、创新驱动”为目标，进一步加深在招才引智、人才培养、智改数转、人力资源等多方面的合作，推动船舶海工产业高质量发展，助力山东海洋产业升级，助力青岛构建“10+1”创新型产业体系和“4+4+2”现代海洋产业体系。

北海造船是中国船舶集团旗下核心企业，是山东省、青岛市船舶与海工装备产业链“链主”企业，具备全球领先的船舶建造与海洋工程装备研发能力。船舶海工高层次人才赋能中心的建设发展，将为船舶海工产业高质量发展提供人才智力支撑，有助于推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，加快培育发展海洋新质生产力。

“极地之光·青岛海上摩天轮”开业 青岛再添滨海旅游新地标



■航拍“极地之光·青岛海上摩天轮”。王 雷 摄

□青岛日报/观海新闻记者 马晓婷

本报4月25日讯 因海而生、向海而兴，海洋是青岛的独特资源和魅力所在。25日，青岛极地海洋公园提质升级项目核心工程——“极地之光·青岛海上摩天轮”正式开业，青岛再添滨海旅游新地标。

“极地之光·青岛海上摩天轮”是目前青岛市区唯一近海而建的摩天轮，地理位置优越。摩天轮总高66米，创新采用人字形结构设计，配备30个360度全景透明轿厢，每个轿厢可承载8至10人，其中有15个为沉浸式主题轿厢，包括爱情、亲子、海洋、动物、网红五大主题，每个轿厢都加入投影、泡泡喷射等互动装置，让游客在观景的同时，也能享受到更具科技感和趣味性的体验。

青岛海上摩天轮东邻石老人海水浴场，西连小麦岛，串联起青岛黄金海岸线。游客踏入轿厢，随着高度的攀升，可饱览青岛海滨的壮丽风光。在13分14秒的浪漫运转周期中，尽享三重视野——近观礁石激浪、中览红瓦绿树，远眺崂山海天。夜幕降临，十万颗LED灯珠编织出流动的光影画卷，构筑海天相融的沉浸式视觉盛宴。