

高质量完成“十四五”规划
系列主题发布会

青岛全球创新指数5年提升35位

“全球之首”成果持续涌现，“小巨人”企业数量达256家，全国首个海洋科技大市场发布成果4800余项……交出“十四五”科技创新亮眼答卷

在世界知识产权组织发布的《全球创新指数》榜单中，青岛从2020年的第69位跃升至2025年的第34位；

在全国先进制造业百强市的排名中，青岛从2020年的第11位跃升至2024年的第6位；

目前，青岛科技型中小企业达到9776家、高新技术企业达到8683家，较2020年分别增长85%和98%；

2024年，青岛技术合同成交额达到709亿元，较2020年增长147%；

……

这组以“科创”为核心的数字，是青岛坚持将科技创新摆在发展全局的核心位置，在“十四五”时期交出的一份发展答卷。

12月4日，市政府新闻办举行“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会第三场，市委常委、副市长王波出席并介绍“十四五”时期青岛科技创新工作情况。

五年来，青岛坚定不移实施创新驱动发展战略，充分发挥科技的战略先导地位和根本支撑作用，以科技创新引领培育发展新质生产力，科技创新事业夯实根基、勇攀高峰。



■亚太机器人世界杯
青岛国际邀请赛落户西海岸新区。 韩星 摄

青岛“十四五”科技创新事业勇攀高峰

在世界知识产权组织发布的《全球创新指数》榜单中，从2020年的第69位跃升至2025年的第34位

在全国先进制造业百强市的排名，从2020年的第11位跃升至2024年的第6位

连续5次入选“中国最佳引才城市”，14次入选“外籍人才眼中最具吸引力的中国城市”

入选全国首批中小企业数字化转型城市试点和全国首批制造业新型技术改造城市试点

2024年，青岛有15项科技成果获国家科学技术奖，数量占全省的43%

科技创新能力强

- 全市人才总量达到300万人，较2020年增加70万人
- 智能家电、轨道交通装备、仪器仪表、船舶海工装备入选国家级先进制造业集群，智慧家居制造、橡塑材料、工业互联网服务、电力钢结构、精细与专用化学品、工业控制系统、智能控制元器件等7个产业入选国家中小企业特色产业集群

- 优化重组全国重点实验室16家、省重点实验室86家，分别占全省的44%和26%

科创企业活力旺

- 科技型中小企业达到9776家、高新技术企业达到8683家，较2020年分别增长85%和98%
- 累计培育国家级制造业单项冠军企业45家、国家级专精特新“小巨人”企业256家、独角兽企业19家，数量均居全省第一，其中“小巨人”企业数量是2020年的5.4倍；培育省级专精特新中小企业3315家、创新型中小企业5510家，数量均居全省首位

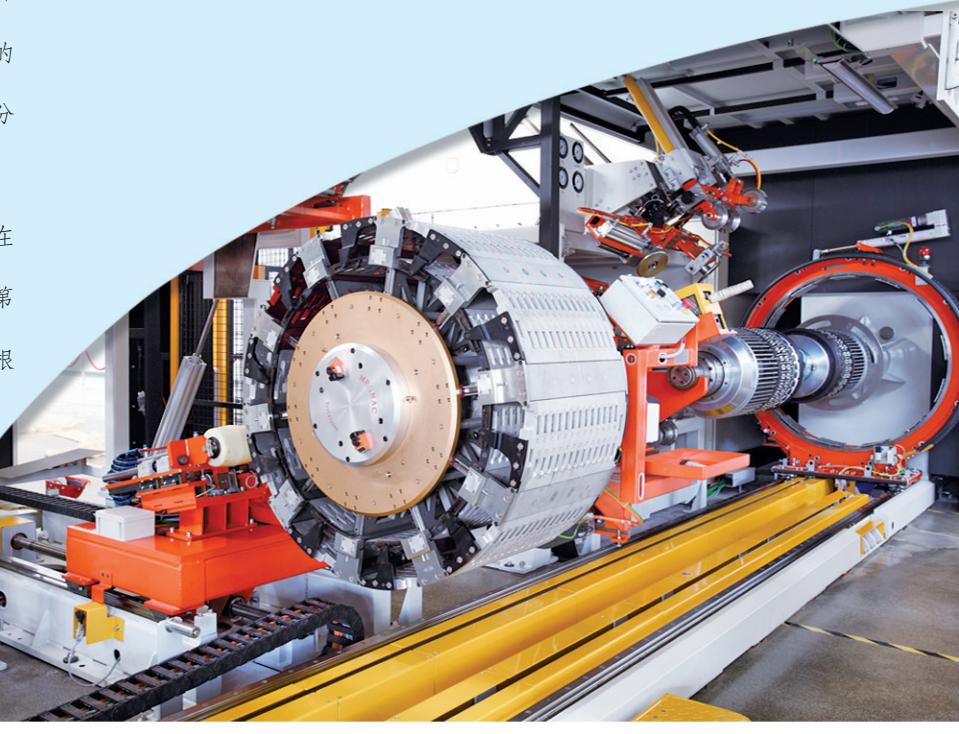
- 引导专精特新企业加大技术迭代和设备更新力度，2021年以来扶持企业近3000家，拨付奖补资金约12亿元，拉动设备投资超80亿元

成果转化生态优

- 在全国首创技术经纪人培训和创业孵化从业人员培训“一课双证”模式，累计培育技术经纪人超2400人
- 建设全国首个海洋科技大市场，链接全国540余家机构、3100余名人才，发布成果4800余项，促进成果转化250余项
- 2024年技术合同成交额达到709亿元，较2020年增长147%



□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥



■软控股份有限公司的自动化成型设备可实现轮胎自动化生产。



■市民在海洋成果展上参观“蛟龙”号模型。韩星 摄

科技创新能力大幅提升

这五年，是青岛加快高水平科技自立自强、引领发展新质生产力的五年。在世界知识产权组织发布的《全球创新指数》榜单中，青岛从2020年的第69位跃升至2025年的第34位，科技创新能力大幅提升。

完善科技创新制度体系，有效激发科技创新活力。青岛设立市委科技委，建立高效科技创新统筹机制。以制度创新为牵引，修订《青岛市科技创新促进条例》，制定科技强市行动计划，明确市级财政科技资金每年增长10%以上，配套出台产业创新、成果转化、人才集聚、海洋科技、研发投入、科技金融等一揽子专项政策，前四年全社会研发经费投入年均增长11.6%。全市人才总量达到300万人，较2020年增加70万人，连续5次入选“中国最佳引才城市”，14次入选“外籍人才眼中最具吸引力的中国城市”。谋划实施“10+1”创新型产业体

系，从注重产业规模向更加注重产业核心竞争力迈进，旗帜鲜明地走创新驱动发展之路。智能家电、轨道交通装备、仪器仪表、船舶海工装备入选国家级先进制造业集群，智慧家居制造、橡塑材料、工业互联网服务、电力钢结构、精细与专用化学品、工业控制系统、智能控制元器件等7个产业入选国家中小企业特色产业集群。青岛在全国先进制造业百强市的排名，从2020年的第11位跃升至2024年的第6位。

聚力打造科技创新平台，支撑前沿关键技术突破。崂山实验室的海洋科技创新总平台、总链长功能加速显现。加快建设中国海洋工程研究院（青岛）、青岛蓝色种业研究院等一批产业特色创新平台。国家重大科技基础设施“华”热物理试验装置建设扎实推进。高速列车技术、智能家电、虚拟现实3家“国字号”创新中心成为突破产业关键核心技术、引领产业升级的重要支撑。优化重组全国重点实验室16家、省重点实验室86家，分别占全省的44%和26%；建成市重点实验室297家，构成了覆盖基础研

究、应用研究、示范转化的完整创新链条。深化与京津冀国家技术创新中心合作，探索“双中心+离岸孵化器+本地加速器”发展模式。

围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链。聚焦“10+1”创新型产业，实施“十百千万”科技创新工程，明确布局十项示范工程、建设百家科创平台、实施千项技术攻关、壮大万家科技企业。聚焦优势产业提档升级、新兴产业集群发展、未来产业前瞻布局、海洋产业走在前列，实施“强链”“建链”“海创”等计划，每年布局科技攻关项目100余项，加快推进“氢进万家”“国芯万屏”“钙铁矿太阳能电池”“星海互联”等一批科技示范工程，破解共性技术难题，提升产业核心竞争力。成功推出全球首款8K全色激光电视产品，下线全球首套时速600公里高速磁浮交通系统，投用全球首列碳纤维地铁列车，发布全球最快时速450公里高铁列车，交付全球首艘15万吨智慧渔业大型养殖工船，“蛟龙”号下潜纪录不断刷新……五年来，青岛科技领域涌现出一批“硬核成果”。

企业创新主体焕发活力

五年来，青岛坚持量质并举，培育壮大创新企业队伍，90%以上的关键技术攻关由企业牵头实施，企业创新主体焕发新活力。

实施“沃土计划”，加快科技企业培育，加强“科技型中小企业—高新技术企业—领军企业”梯次培育体系。目前，青岛科技型中小企业达到9776家、高新技术企业达到8683家，较2020年分别增长85%和98%。全市高新技术产业产值占规上工业比重由2020年的61.77%攀升至2025年上半年的68.52%。累计培育国家级制造业单项冠军企业45家、国家级专精特新“小巨人”企业256家、独角兽企业19家，数量均居全省第一，其中“小巨人”企业数量是2020年的3.4倍。

其中，在海洋领域，实施海洋之星企业倍增计划，培育涉海高新技术企业795家、涉海专精特新“小巨人”企业74家、涉海独角兽企业7家。累计评选60家高成长性海洋企业，打造一批创新领军企业示范标杆。推动海洋石油工程（青岛）有限公司等8家企业获批山东省现代海洋产业技术创新中心，占全省总数的47%。创建31家山东省海洋工程技术协同创新中心，新增研发投入5.9亿元，研发新技术215项。

“十四五”期间，青岛坚持分层梯度培育和分类靶向扶持并举，引导优质中小企业向新提质，促进专精特新中小企业提质扩容。目前，青岛共有创新型中小

企业5510家、省级专精特新中小企业3315家、国家级专精特新“小巨人”企业256家，数量均居全省首位。引导专精特新企业加大技术迭代和设备更新力度，推动企业向智能化、绿色化、融合化改造升级，2021年以来扶持企业近3000家，拨付奖补资金约12亿元，拉动设备投资超80亿元，进一步提升专精特新企业创新能力和核心竞争力。

围绕中小企业科技创新，青岛还在全国首创“云端研发”“集采研发”等模式，降低企业创新成本，激发企业创新活力。入选全国首批中小企业数字化转型城市试点和全国首批制造业新型技术改造城市试点，推动中小企业“数智智改”。

以各类科创企业为支撑，青岛科技创新惠民利民展现新作为。五年来，青岛深入推进医疗科技创新，为59万名儿童提供孤独症筛查治疗，为近90%孕产妇提供唐氏综合征、三体综合征等精准筛查，取得全省首个肿瘤治疗领域细胞基因临床批件和全国首个干细胞治疗艾滋病药物临床批件。聚焦丰富百姓“菜篮子”，探索三文鱼、大黄鱼等水产品深远海养殖新模式，育成全国首个三倍体牡蛎水产新品种，诞生全国首个国产化“克隆里岔黑猪”，推出蔬菜新品种40余个，耐盐碱水稻新品系创下亩产新高，企业创新成果转化成为群众实实在在的获得感和幸福感。

创新成果转化彰显成效

这五年，是青岛加快科技创新与产业创新深度融合，以科技创新推动产业创新、引领现代化产业体系建设的五年。

大力开展“有组织的科研和有组织的成果转化”。推出“成果转化十条”，引导33家单位“揭榜”探索职务成果单列管理等一系列改革举措，打通成果转化堵点痛点。在全国首创技术经纪人培训和创业孵化从业人员培训“一课双证”模式，累计培育技术经纪人超2400人，形成一批懂产业、懂科技、懂管理、懂服务的“科技网红”，架起成果转化的“桥梁”。

完善海洋科技成果转化机制。组建海洋产学研协同创新联盟（青岛）、青岛海洋装备创新发展联盟，推动成立海洋科创中心，搭建生态型发展合作平台，设立规模为1亿元的海洋科创基金，推进产业链、创新链、人才链、资金链“四链”深度融合。精准服务崂山实验室、中国海洋大学等14家重点创新平台，推动海洋科技成果转化落地。推动青岛海洋生物医药研究院BG136、LY102、LY104等创新药物进入临床试验，推动黄海水产研究所“参优1号”“海蛎1号”等新品种推广应用，推动省海洋仪器仪表研究所大型海洋资料浮标等成果实现本地转化。

建设全国首个海洋科技大市场，汇聚全国高校、