

威海市重点产业及发展方向

威海市坚持转型提质升级，构建现代化产业体系，深入实施产业强市、工业带动、突破发展服务业战略，坚持以“四新”促“四化”，发展壮大新一代信息技术、新医药与医疗器械、先进装备与智能制造、碳纤维等复合材料、海洋生物与健康食品、时尚与休闲运动产品、康养旅游等七个千亿级产业集群，积极培育新业态新模式，加快向产业链高端迈进、向创新链高端转型、向价值链高端延伸，不断提升产业的核心竞争力和影响力。

威海市现已成为全国最大的医疗器械、轮胎、渔具、智能终端及打印设备、海洋食品、地毯等生产基地。经过近年来的积累，我市工业具备了一定规模，产业结构不断优化，特色产业优势明显，为下一步的发展奠定了良好基础。重点以促进产业链垂直整合为着力点，依托重点建设的产业园区，加强统筹规划，推进政产学研金服用“北斗七星”相结合，打造自主创新示范区、产城融合示范区、海洋经济发展示范区、蓝色经济新区和中韩自贸区地方经济合作示范区，形成优势互补、配套协作、各具特色的碳纤维基地、石墨烯基地、电子信息与智能制造基地、时尚创意基地、品质农业基地、医疗器械基地、医疗健康基地、服务贸易产业基地、海洋生物基地等九个基地产业发展格局。

1. 碳纤维基地。依托碳纤维产业园、荣成康得碳谷等载体，

发挥碳纤维制备及工程化国家工程实验室、山东省碳纤维技术创新中心等科研优势，重点引进碳纤维生产和应用研发机构，推进碳纤维在航空航天、交通运输、海洋装备、新能源、建筑材料、文体休闲等领域的开发应用，打造国家级碳纤维技术创新中心和原材料生产、市场应用推广基地。

2. 石墨烯基地。依托南海新区石墨烯产业园等载体，规划建设石墨烯技术研究院、科技交流培训中心、综合管理服务中心等平台，加快推进高纯石墨烯粉体、新型燃料电池双极板、硅碳复合球形锂电池等项目，打造以特高纯石墨材料为基础，以石墨烯功能材料、核级石墨材料、新能源碳材料为核心产业的，全国重要的石墨烯研发、生产、应用基地。

3. 电子信息与智能制造基地。依托电子信息与智能制造产业园、环翠区科技产业园等载体，发挥工信部电子信息技术综合研究中心等国家级平台科研优势，发展壮大打印机、智能终端、智能电子、传感器、电子元器件等优势产品，培育发展新一代通信产品、机器人、3D 打印、卫星导航、集成电路设计及制造等高端智造产业，打造高端产业聚集区。

4. 时尚创意基地。以中心市区为核心，推进服装、家纺、地毯、鞋类、皮具等优势产业跨界融合发展，加快建设中国服装设计创新集成平台、中国（威海）国际建筑设计国家平台等，着力引进时尚品牌、文化创意、时尚休闲等业态，吸引国内外知名设计机构和高端时尚创意人才聚集，形成创意、设计、发布、展示展览等一体化发展的规模效应，建设全国一流的时尚

创意基地。

5. 品质农业基地。以文登、荣成、乳山等优质农产品资源地为依托，进一步树立苹果、无花果、西洋参、茶叶、花生、樱桃、蓝莓、大姜等品牌优势，加快建设涵盖农产品生产、加工、科研、示范等全链条的产业园区，组织实施绿城台依湖酒庄酒产业小镇等重点项目，推动一批骨干企业向健康食品、功能食品等领域发展，巩固国家农产品质量安全市建设成果，完善农产品质量安全追溯体系，打造国内知名的以安全、优质为特色的品质农业基地。

6. 医疗器械基地。依托医疗器械与生物医药产业园等载体，以高端医疗器械和医药新材料产业为主导，以医用电子仪器设备、临床检验分析仪器等产品为重点，加强检验检测、科技创新、创业孵化等公共服务平台建设，形成集生产制造、科研孵化、中试转化、培训实习于一体的医疗器械产业格局，打造国内最大的医疗器械研发中心和制造基地。

7. 医疗健康基地。依托国际医疗健康产业城，以创建国家医疗健康产业示范城市为契机，集聚一批综合三甲医院、专科医院或医疗机构，搭建医学、药学、医疗器械、康复技术等研究孵化平台，打造医学教育培训基地，建设国际（特色）医疗中心、健康管理中心、整形美容中心、健康养生中心及以中医为主的“国医馆”等，打造国际化、高水准的医疗健康产业发展高地。

8. 服务贸易产业基地。依托服务贸易产业园等载体，加快

建设全球外包软件园等重点项目，以软件、服务外包、电子商务、信息与通信技术产业为主导方向，打造立足威海、面向日韩、辐射东北亚的国际化服务贸易新高地和信息产业园区。

9. 海洋生物基地。依托威海（荣成）海洋高新技术产业园、文登海洋生物医药产业园、乳山生物科技产业园等载体，建立健全水产品质量安全追溯体系，打造国家综合性海洋生物遗传育种中心等平台，构建海洋科技创新孵化区，研发生产海洋药物、保健品、健康食品、化妆品、海洋生物功能材料等制品，建设全国重要的海洋生物产业基地。

围绕以上基地产业发展，进行顶层布局 and 规划，补齐短板，从产业高端进行对接合作，通过对科技成果供给侧进行改革，实现高校院所的科技资源由被动提供科技成果向主动提出解决方案转变。

威海市产学研合作概况

威海市与高校院所的产学研合作充分发挥我市生态、海洋、开放优势，积极借智引才、加快拓宽产学研合作深度和广度，形成了“政产学研金服用”密切结合、协同创新的格局。一是完善产学研合作长效机制。先后和全国 170 余家高校院所建立了紧密合作关系，并与中国科学院沈阳分院、山东大学、中国海洋大学、哈尔滨工业大学、华东理工大学、电子科技大学、

四川大学、山东省科学院、青岛大学、鲁东大学等 20 家高校院所建立了产学研合作战略联盟关系，与中国工程物理研究院、北京化工大学等单位合作共建技术转移中心和产业化基地，进一步畅通了技术转移和成果转化渠道，为产业持续创新发展提供坚实的技术支撑。**二是**加快产业技术创新联盟建设。根据我市区域和产业需求，鼓励社会力量与高校院所整合行业研发资源，成立了 20 余个产业技术创新战略联盟，其中海参、轮胎两个国家级联盟通过开展联合攻关，破解制约产业共性、关键、核心技术难题 20 多项。**三是**重点培育海洋生物、现代医药、复合材料、电子信息、智能制造、运输装备六大创新型产业集群，开展了“一产业一特色、一产业链一政策”的科技行动计划，全面加强碳纤维产业园、南海石墨烯产业园、电子信息与智能制造产业园、医疗器械与生物医药产业园、国际医疗健康产业城、服务贸易产业园、海洋高新技术产业园等特色鲜明、行业领先、服务集聚的产业园区发展，强化我市承接高校院所科研项目、科技成果的能力。