



政府、行业协会和企业多方“会诊”我省船舶工业

“山东造船业得从小学直升大学”

问题 我省没有能造超大型集装箱船的造船企业

本报记者 高扩

“一块钢板漂起来就能赚钱”的时代结束了，山东船舶工业也被过剩的产能所困扰。韩国大宇一家船企的营收就超过山东的总和。我省船舶工业能否借助后发优势，实现弯道超车？25日上午，省委副书记、省长郭树清主持召开船舶工业转型升级专题会议，政府、行业协会和企业进行了一场头脑风暴式的专题研讨。大家结合我省船舶工业发展现状、存在问题和未来世界船舶工业发展趋势，从提高研发能力、完善产业链条、细分市场份额、低碳节能环保等方面提出了具体意见建议。

“2008年，山东的造船业疯狂发展，当时有人开玩笑说，一块钢板只要在海里能漂起来就能赚钱。”

11月25日上午，在省政府召开的船舶工业转型升级专题会议上，烟台中集来福士有限公司总裁于亚如此形容当年的“造船热”。

船舶工业被称为“综合工业之冠”，与我国116个产业门类中的97

个产业直接关联，但当年船舶工业的过度发展也造成了严重的产能过剩。开工率不足，有的船厂处于停产或半停产状态，产品结构不合理、生产效率总体不高等问题困扰着山东船舶工业的长远发展。

省船舶工业协会提供的数据显示，山东目前的造船效率是韩国的1/3、日本的1/4。2012年人均造船产量是上海的40%、浙江的

45%、广东的79%。可以说，我省大部分船厂尚未完全建立现代造船模式。

“我省船舶产品层次总体偏低，主要以普通散货船为主，不具备建造液化天然气运输船(LNG)、超大型集装箱船等高技术含量、高附加值船舶的能力。”我省船舶工业主管部门有关负责人说。

从经济总量上看，2013年，韩

国大宇造船海洋株式会社、三星重工(船舶)等企业的营收分别为153亿美元和148亿美元，均超过山东总量；江苏省船舶工业的利润达到了山东的5.26倍。

“韩国大宇的造船订单已经排到了2018年，并且生产的都是高附加值的LNG船和集装箱船。”山东海洋投资有限公司董事长包剑英刚刚从韩国考察回来，对此深有感悟。

信心 半潜平台，我们可叫板韩国大宇

无论是在总量还是在生产效率上，山东船舶工业似乎都不占据优势，如何迎头赶上？后发优势是否可资利用？

25日的专题会议上，参加人员不仅有省长、副省长、有关省直部门负责人，还包括船舶工业协会和来自一线的造船企业的负责人。春江水暖鸭先知，对市场的敏感神经，他

们感触最深，也更有发言权。

作为公司的总裁，这几天于亚可以说是合不拢嘴。由中集来福士交付的第九座深水半潜平台11月19日在烟台芝罘岛完成命名交付。“这座钻井平台能够在挪威北海恶劣海况下作业，标志着中国已完全具备深水钻井平台批量设计建造能力。”于亚说，中集来福士的半潜式钻井

平台已经是世界一流，我们有信心做山东船舶工业的“姚明”。

“这考验的是我们在全球供应链中的整合能力，我们必须做世界一流，在钻井平台市场中，客户只认第一，不认第二。”于亚说，我们要带动省内的配套企业同步达到世界领先。目前，中集来福士的半潜平台已经整合了省内400多家配套企业。

于亚的观点得到北船重工董事长陈靖的认同。“有特色的船舶工业是我们的追求，我们起步晚，要生存发展，必须发挥后发优势。”陈靖说。

“山东船舶必须直接上大学，不能再按部就班上小学、中学、升大学。”于亚说，在半潜平台上我们具备了与韩国大宇叫板的能力，就是坚持高起点。

路径 产业转型让市场说了算

为整合产业链，实现海洋工程制造业转型升级，通过听取行业协会和船舶企业的呼声，我省正在实施400英尺自升式平台协同创新项目(SD-400)。该项目是要聚合省内各类创新主体和要素，补齐我省研发设计能力短板，努力将我省建成中国海工装备制造业的“休斯敦”。

注重发挥行业协会的作用，这是山东在产业转型升级中的一个明

显特征。没有对行业或企业的发展提出硬性要求，而是通过相关行业协会，分析我省的优势和潜力，预测市场变化趋势，规划行业发展方向，引导企业主动升级。

目前，省政府正在一个行业一个行业地研究转型升级实施方案，每次都是由郭树清省长亲自主持研究，目前已经研究了12个行业，还有24个行业的转型升级方案，目前正

在研究制定中。

“在产业转型升级中，行业协会要扮演更多的角色，政府可以往后撤一撤，专心做好服务和引导。”郭树清省长在25日的专题会议上说。

他指出，船舶工业产业关联度大、带动力强、辐射面广，市场化、国际化程度高，推动船舶工业转型升级，对提升我省工业经济综合竞争力、打造蓝色经济发展新优势具有

重要意义。高起点谋划，高水平建设，加快形成结构优化、技术先进、环境友好、有山东特色的现代船舶工业体系。顺应世界造船竞争和船舶科技发展新趋势，进一步加大对科技创新力度，积极开拓国际市场。

什么产业要发展、怎么发展，必须尊重市场规律，让市场说了算。在25日的专题会议上，该观点得到了参会者的一致认同。

天然虾青素打破高价坚冰，原价 98 元，今天只卖 9.9 元

10000 盒 1 折销售今天开抢

郑重承诺： ◆凡发现有抬高销售价格者立即取消经销资格；有一粒含量达不到国家标准，10 倍赔偿；

天然虾青素全国最低价 9.9 元 / 盒

虾青素是目前人类发现自然界强大的抗氧化素，现已风靡欧美等发达国家。它清除自由基的能力非常强大……它强大的抗衰老功能震惊世界。

通知

天然虾青素以确切疗效和完美的承诺获得众多中老年患者认可，自优惠价 9.9 元销售以来，更是空前火爆，各地出现抢购热潮，但因数量有限，使得很多患者没有抢购到，应广大患者申请，厂家紧急空运 10000 盒，现已到货，请没有买到的朋友抓紧时间，以防再次断货。

活动仅限 3 天

抗衰老，让你健康长寿 ——使人类延年益寿不是梦



人类的抗衰老史就是一部抗氧化史，而虾青素被称为第四代的抗氧化素。第一代抗氧化是维生素类(如维生素 C、E)；第二代抗氧化是 β-胡萝卜素类；第三代抗氧化是花青素(OPC)、葡萄籽类；第四代则是虾青素。21 世纪将是抗氧化剂的世纪。

哈佛研究人员 Preston Mason 称，由于超强天然抗氧化物质虾青素的提取成功，使人类抗衰老成为可能。这一结论迅速被各大

网站转载，引发生物科学界一时轰动。

用过的人都说，从没吃过这么好的产品！心脑血管病人，关节炎、眼病、痛风、慢性炎症等，都能感受到前所未有的效果。

医学界说，虾青素的问世就像当初青霉素的发现，它划时代的功效令全世界为之兴奋。它清除自由基的能力远超过之前产品，被认为是有可能改变人类未来的新元素。

虾青素 5 大优势

- 唯一实现四大作用的纯天然产品
- 抗氧化效果远远超过人工制剂
- 独个能通过血脑屏障的健康品
- 纯天然更安全
- 目前世界销量领先的抗衰老老产品

成分前所未有 效果绝对震撼 5 大优势，多种慢性病有特效

- 有效针对血压、血脂、动脉硬化；
- 有效作用心脑血管；
- 关节炎、腰腿疼痛：一个月有特效；
- 肠胃疾病：效果显著；
- 消斑除皱，增加皮肤弹性；
- 抗疲劳、抗衰老、年轻态。

抗衰老是真的吗？

国际顶级科学家的权威实验：

2011 年，约翰斯坦波教授在加州罗克实验室完成线虫实验工作，那是世界抗衰老研究的权威中心。线虫是单细胞生物体，寿命只有 20 天，连续喂食虾青素，最后线虫竟然活到了 36-42 天！这个结果对于人类意义令人震撼。

坚持服用虾青素 远离药物毒害

每天服用虾青素，即使到了 70 岁高龄，看上去依然像 50 岁一样充满活力，这种奇妙的变化，是很多服用其他保健品的人没有想到的。

很多热心人，他们对身边有心脑血管病的，就推荐一氧化氮什么的；糖尿病的就给人家推荐花青素；眼睛有白内障青光眼什么的，就给推荐 β-胡萝卜素。

自从有了虾青素，大家全都推荐这个，因为吃着好，而且有科学数据，结果那些老年朋友没有不感谢虾青素的！

天然虾青素抢购热线

400-8234-222

全国免费邮寄 货到付款