

# 宁波为何能成为全国制造业单项冠军第一城？

今年4月29日中午，在震耳欲聋的轰鸣声中，万众瞩目的中国空间站天和核心舱冲上云霄。随着无数魂牵梦绕的期待一起上天的，还有一台宁波制造的显微镜。

这台被誉为科学家“眼睛”的我国首台太空显微实验仪，正是来自宁波国家级制造业单项冠军企业永新光学。

2021年，宁波的国家级制造业单项冠军企业数量净增6家，总数达45家。短短4年，宁波的国家级制造业单项冠军企业数，实现几何式进阶，雄踞全国首位。

在全国GDP万亿城市队列中，为何只有宁波成为国家制造业单项冠军之城？



国家级制造业单项冠军——舜宇集团的镜头模组。



国家级制造业单项冠军——慈星股份公司的电脑横机。

## 1 改革激发创新动能

新一轮科技革命和产业变革风起云涌，国际竞争和“竞技场”已重新向制造业回归。制造大国走向制造强国，向产业链中高端进阶成为不二之选。

从2016年开始，工信部遴选制造业单项冠军企业。此举正是为了加快培育具有创新能力的排头兵企业，在我国打造一批具有全球竞争力的世界一流企业。

中国制造业重镇不少，但快速响应、倾全城之力培育制造业单项冠军企业的宁波，当前来看最为成功。45家国家级制造业单项冠军企业，组成宁波制造的“最强天团”，驰骋全国、全球市场。

单项冠军企业培育带给宁波的惊喜，远远不止于此。

进入宁波市级单项冠军企业培育库的300多家企业，主导产品市场占有率全球第一的超70家、全国第一的超200家，创造了全市制造业超过23%的主营业务收入和33%的利润。

然而，在工信部2017年公布的首批104家制造业单项冠军企业名单中，宁波仅2家入选，占比1.9%。4年过去，宁波以全国千分之一的土地面积，培育出约占全国7.5%的国家级制造业单项冠军。

是什么促使宁波发生如此巨大的变化？

我们可以通过一张时间表来透视。2020年7月2日，宁波吹响打造制造业单项冠军之城的号角。同日，宁波打造制造业单项冠军之城行动计划发布。30多天后，近百家制造业单项冠军企业、专精特新“小巨人”企业、产业技术研究院、高端人才及区县(市)、市直部门签署军令状。

短短2个月里，宁波剑指“冠军之城”动作频频，展现培育制造业单项冠军企业的雄心、信心和决心。往深里看，对于创建国家自主创新示范区的宁波来说，培育制造业单项冠军，更是应对形势变化作出的重大战略部署和使命担当。

根据《聚焦关键核心技术 打造制造业单项冠军之城行动方案(2020-2025)》，宁波打造制造业单项冠军之城的总体目标——到2022年，力争国家级制造业单项冠军企业数量实现翻一番，攻克关键核心技术100项以上，年均开发重点新产品1000项以上，培育打造若干条重点产业链；到2025年，国家级单项冠军企业数量达130家，细分领域的标志性产业链达到若干条，单项冠军企业对制造业增长贡献度达40%以上，成为全国制造业单项冠军之城。

## 2 行动支撑产业链高质量发展

善弈者谋势，善谋者致远。

百年未有之大变局下，各国在关键核心技术领域的竞争愈演愈烈，制造业单项冠军作为活跃在各细分领域的“特种尖兵”，在产业安全上的战略意义非凡。而宁波的高出发点，是扛起维护中国产业链安全的重大使命。

“宁波要推动更多企业成为全球行业的领跑者。”宁波市经信局局长张世方在全市打造制造业单项冠军之城推进制造业高质量发展部署会上表示，要努力让制造业单项冠军成为宁波的一张靓丽名片。

这样的战略部署并非空中楼阁，而是基于产业基础的有的放矢。

“宁波有这样的产业基础。”宁波市委政研室产业处处长李昭分析，宁波的市场主体已突破100万户，12万家民营制造业企业是宁波制造的底色。随着核心技术不断攻城拔寨，关键零部件不再遭受“卡脖子”之困，为宁波实现高质量发展添底气、增动力。

政府勇担当，企业自然有方向、劲头足。

舜宇集团的玻璃镜片和车载镜头销量世界第一。“舜宇始终坚持供应链建设、产品技术研发、人才队伍建设‘三个不能停’”，舜宇集团有限公司董事长叶辽宁说，企业将加快推动实现“千亿级”发展目标，助力宁波打造全国制造业单项冠军之城。

宁波用行动证明，要想干成一件事，只要方向对，思想不动摇，行动不松劲，定能获得成功。而宁波企业家专注的精神、持续的创新，更是让人充满敬意。

此外，产融结合能力强。善于运用市场资本推动科研制造，是宁波制造业单项冠军的一大特点。目前，在宁波的45家国家级单项冠军中，上市公司达29家。其中，宁波上市公司28家(H股2家，A股26家)，占宁波A股上市企业总数的28%。

28家宁波单项冠军上市企业的总市值达5000多亿元。其中，市值超千亿元的企业有2家，分别是舜宇光学科技和公牛集团；28家宁波上市公司去年一年的研发费用总和超70亿元；22家企业的研发人员占比超过10%。其中，戴维医疗、东方电缆、乐歌股份的研发人员占比均超20%。

## 3 机制创新孕育未来潜能

目前，宁波建立了“企业出题、政府立题、全球创新资源协同破题”联合攻坚机制，推动技术研发-产品创新-产业转化全周期发展。

重点建立三张清单，即技术攻关、单项冠军培育、重点产业链培育。

创新的重要性众所周知，但中小企业创新并非易事。为此，宁波建立“企业出题、政府立题、全球创新资源协同破题”联合攻坚机制，推动技术研发-产品创新-产业转化全周期发展。

一枝独秀不是春。宁波建立培育梯度，建强单项冠军企业方阵。包括打造“专精特新”，引导企业成为细分领域主力军；支持“智团创业”，创立“智造联盟”，打造单项冠军企业集群和航母型企业。

更具开创性的是，宁波实施“关键核心技术-材料-零件-部件-整件-系统集成”和“关键核心技术-产品-企业-产业链-产业集群”的全过程培育。以国家级、航母型单项冠军企业为主体，建立“链长制”“产链共同体”等机制，按照“一链一图一方案”绘制产业链地图，争取在每条产业链培育一批单项冠军企业。

机遇的把握靠谋，机遇的落地靠干。

“此次签署军令状，是宁波全力打造制造业单项冠军之城，在危机中育新机、于变局中开新局迈出的重要一步。”宁波市经信局方面介绍，下一步，宁波将大力培育制造业“专精特新”企业，推动制造业在全球范围内整合资源，占据全球产业链主导地位。

记者 乐晓立