

山东团代表贾少谦走上“代表通道”，讲述向制造业价值链高端攀升的海信故事

用AI把客户需求写进生产线

代表委员通道

□ 本报记者 刘一颖

3月12日14时，十四届全国人大四次会议闭幕会前，人民大会堂中央大厅北侧，第三场“代表通道”集中采访活动正式开启。全国人大代表、海信集团控股有限公司党委书记、董事长贾少谦走上通道，接受中外记者采访。

近年来，中国制造业成绩亮眼，不断带来惊喜。“作为来自制造业和实体经济的代表，如何看待这份成绩，未来还有哪些展望？”现场记者提问。

1997年就加入海信的贾少谦，一路见证了“中国制造”从跟跑、并跑，再到有些领域领跑的历史性跨越。他语重心长地说：“我最深的感受是一切都离不开‘创新’二字。”

创新的味道，是什么？“26年的酸甜苦辣。”贾少谦说，这是海信实现全球首发AI光色同控芯片和背光芯片的体悟。

正是凭借这两颗显示领域的芯片，海信在全球率先推出三维控色显示技术，解决了困扰行业多年的光色同控难题，比国外领先一年多量产。通过持续推进“全球首创”，海信尝到了向价值链高端攀升的甜头。

创新的力量，有多大？“面临转型升级的关键时刻，具备了‘量质齐升’的优势。”贾少谦说，有规模效应带来的量的优势，又有核心技术带来的质的优势。“量质齐升”，给中国制造业转型带来重大机遇。“特别是今天AI技术的应用，对我们来说是千载难逢的历史机遇。”

制造业在过去被称为赚辛苦钱的行业，处在“微笑曲线”的底部。但今天，制造业已经成为对接新技术最快的舞台之一。

人工智能、具身智能落地最快、效果最实的场景，往往就在工厂车间里。贾少谦以海信拥有的两座灯塔工厂为例，讲述在AI赋能下，制造业如何实现跨越发展。

在空调生产中，有一道插管工序，工人需要手工将几十根铜管精准地穿入到几百个铝箔孔里，精细度要求比头发丝还要细，稍微偏差一点就会造成材料的破损。但海信中央空调灯塔工厂，使



□ 记者 王世翔 报道

3月12日，十四届全国人大四次会议第三场“代表通道”集中采访活动举行。全国人大代表、海信集团控股有限公司党委书记、董事长贾少谦走上通道，接受中外记者采访。

用自动穿管装备，17套高精度视觉相机当眼睛，AI算法实时思考，11台机器人高速作业，彻底解决了行业难题。通过深层次应用智能化技术，工厂产品开发提速37%，生产效率提高49%，成本降低35%，单位能耗降低13%。“效率上去了，成本下来了，绿色低碳也实现了。”贾少谦说。

在全球首个电视行业灯塔工厂，每20秒可以定制化生产一台大屏电视。

“AI不仅能够让生产变快，关键是能够精准反映市场变化，满足用户需求，把客户需求写进生产线。”贾少谦直言，这正是传统中国制造向中国智造转型带给我们的无限可能。

在国内努力带动智慧家电产业链健康发展的同时，海信积极开拓海外市场，国际营收占比逐年提高，目前已达

到50%。贾少谦对“走出去”充满信心：“大家一起努力，让‘中国制造’‘中国品牌’的影响力越来越大。”

“原创性技术要从‘0’到‘1’，从实验实现转化，而不是停留在论文阶段。以后还要把‘1’拉长、推进。”3月6日，习近平总书记看望政协委员并参加联组会时的一番话，为推动科技创新和产业创新深度融合，指明了方向。

作为全国人大代表，贾少谦一直在关注产业发展特别是科技成果转化难点，也提了相关建议。令他振奋的是，去年国家层面明确提出，要加强企业主导的产学研深度融合，从制度上保障企业能参与国家科技创新的决策、承担重大科技项目。“海信已经和国内70多所知名高校建立了长期深入的合作，也和供应商一起建了50多家联合实验室。”

贾少谦说，未来要更积极地发挥企业作为科技创新主体的作用，打通从“实验室”到“生产线”的“最后一公里”，让更多实验室里的好成果、金点子，真正变成生产线上的好产品，飞入寻常百姓家，更好满足大家不断升级的新需求。

走下“代表通道”，贾少谦被记者围住。在被问及智能产线对生产工人带来的影响时，他说，随着智能化程度越来越高，工人生产作业环境会越来越好，不断把智能化应用与工人技能结合起来，让生产工人的幸福感在生产线上体现出来，也会加快生产线人工智能改造步伐。“对年轻的生产工人来讲，要把握住人工智能带来的新机遇，不断改善知识结构，提升技能，既推出更好的产品、更好的服务，又在个人成长上实现新价值。”

(本报北京3月12日电)

奋楫扬帆启新程 笃行实干向未来 ——十四届全国人大四次会议第三场“代表通道”扫描



扫码阅读

重塑“微笑曲线”，海信靠什么？

两会热评

□ 张兆友

3月12日，全国人大代表、海信集团控股有限公司党委书记、董事长贾少谦走上“代表通道”。

面对“中国制造成绩单为何亮眼”的提问，他从“创新”破题，以海信为例，讲述了中国制造从跟跑、并跑到局部领跑的历史跨越。

传统的“微笑曲线”理论认为，研发与品牌占据价值链高端，制造环节则利润微薄，中国制造一度被视为全球产业链中的“打工仔”。然而，随着新一轮科技革命和产业变革深入发展，“中国制造”向“中国智造”跃迁的步伐不断加快，制造业的智能化转型正深刻重塑全球“微笑曲线”的格局。

重塑“微笑曲线”，根本上靠的是技术创新。

“制造业的核心就是创新，就是掌握关键核心技术”，习近平总书记这一论断，揭示了中国制造从大到强的根本路径。

海信在显示芯片领域的突围，为中国制造攀登“微笑曲线”，闯出了一条可行路径。26年芯片研发的酸甜苦辣，最终凝结为全球首发的AI光色同控芯片和背光芯片，海信在全球率先推出三维控色显示技术，比国外领先一年多实现量产。

如今，走进海信中央空调灯塔工厂，17套高精度视觉相机如眼睛般精准定位，AI算法实时思考，11台机器人协同作业，将数十根铜管同时精准穿进数百个铝箔孔中。这是人工智能应用的场景，也是中国制造从“微笑曲线”底部向上攀升的生动实践。

这种突破不是孤例。在湖南，中联

重科建成全球首个工程机械协同共享智能工厂集群，将制造周期压缩至惊人的6.5天；在江苏，施耐德电气无锡工厂凭借AI数字仿真与5G柔性生产线，碳排放骤降90%……通过深度的数字化与智能化改造，制造环节不再是简单的加工组装，而是新的价值创造中心。

重塑“微笑曲线”，也是对制造业产业逻辑的重构。党的二十届四中全会《建议》把“建设现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基”，摆在“十五五”时期战略任务的首位。今年政府工作报告也指出，因地制宜发展新质生产力，建设现代化产业体系。

“现代化”不仅意味着设备的先进，更意味着产业组织方式的深刻变革。中国制造业增加值规模连续16年全球第一，从“制造”到“智造”，非单一环节之功，而是产业链与创新链、人才链深度融合的结果。

“现代化”同样要求现代化的生产理念。要看到，在当下复杂且竞争激烈的市场环境中，产品成功与否，关键在于能否以用户需求为导向进行研发与创新。海信把客户需求写进生产线，从而能敏捷响应市场变化。如今，在海信视像灯塔工厂，一台85英寸大屏电视正以高速的效率流转，平均每20秒即有一台成品下线，“为库存而生产”的传统模式，正在被“为订单而制造”的新模式所取代。

展望前路，以创新为内核的智造变革不会止步。中国“制造”向“智造”的升级，不仅意味着各环节利润的再分配，更标志着中国正从全球产业链的“执行者”，稳步迈向规则与标准的“定义者”。

这条攀登之路，正是新发展格局下，中国实体经济走向高质量发展的生动注脚。

3月12日下午，十四届全国人大四次会议第三场“部长通道”集中采访活动举行。司法部部长贺荣、自然资源部部长关志鸥、生态环境部部长黄润秋走上通道接受媒体采访。

第三场「部长通道」回应热点关切

司法部部长贺荣：今年将加快研究推进人工智能等领域立法

司法部部长贺荣表示，今年将进一步加强重点领域、新兴领域、涉外领域的法律法规制度供给，加快研究推进人工智能和数字经济等领域的立法，修订道路交通安全法、制定空域管理条例等，使法治更好与改革、发展、稳定相协同。

据介绍，“十四五”期间，国务院提请全国人大常委会审议法律议案60部，制定修订行政法规165件次、废止53件，政府立法质量和效率不断提高。例如，制定社会保险经办条例，极大惠及13.9亿社保卡持有人；制定消费者权益保护法实施条例，治理网络消费痛点难点；制定未成年人网络保护条例，为未成年网民的身心健康砌起一道“防火墙”。

贺荣提到，今年将制定全国统一大市场建设条例，着力解决地方保护、不当设置一些准入条件、“内卷式”竞争等问题。还将制定实施供水、药品管理、住房安全管理、道路运输管理等方面的行政法规。此外，新就业群体、灵活就业群体权益保障问题，生产安全事故隐患排查问题等，都是政府立法的重点。

“目前全国有行政执法人员329万名，承担着大量的执法任务。”贺荣说，广大执法人员恪尽职守，为经济社会发展和人民群众合法权益的保护发挥了很重要的作用，同时也确实存在着一些执法不规范的问题。

对此，司法部去年部署在全国开展规范涉企执法专项行动，聚焦企业和群众反映较多的检查、查封、罚款、收费，以及违规异地执法、趋利性执法等方面的问题，查处纠正相关案件6万多件，为企业挽回经济损失近300亿元。今年司法部将在全国统一推行“扫码入企”。企业一扫码，谁来检查、检查什么、一目了然。

“规范涉企执法，规范的是乱执法、滥执法，不是不执法，也不是执法越趋越好，更不是放松监管。”贺荣表示，像食品药品、安全生产、生态环境等，和人民群众生命健康、财产安全密切相关的领域，要实行最严的标准和要求，严格监管，执法到位。同时，对首次违法、轻微违法的，符合法定条件，又在执法幅度范围内，依法免除处罚。

自然资源部部长关志鸥：

将在优化国土空间布局上下功夫

自然资源部部长关志鸥表示，“十五五”期间，将统筹推进高质量发展和高水平保护，在优化国土空间布局上下功夫。

他说，要强化主体功能区战略实施，进一步优化细化功能分区，进一步完善支持政策，激励各地亮“绝活”、展所长，发挥比较优势，助力高质量发展。要加强国土空间规划实施监测，实事求是开展规划评估优化，坚决守住守好耕地、生态保护、城镇开发边界三条红线，确保国家粮食安全、生态安全，坚决防止城市无序扩张、“摊大饼”式发展。

他指出，要在创新资源配置上下功夫，聚焦“十五五”重点项目，通过建立空间规划许可制度，实行用地用林用草用海用矿联动审批，大幅度压缩审批时限，让项目快落地、早开工、早见效。要主动适应新变化新需求，结合正在实施的城市更新行动、全域土地综合整治，多渠道盘活利用闲置土地、厂房等存量资源，全力推进向资源存量要发展增量，为经济增长“充电加油”。同时，要做大做优做强海洋、矿产、林草、地理信息等增量资源，打造创新创业新空间，让老百姓有更稳定的工作、有更满意的收入。

关志鸥说，要持续开展包片蹲点现场服务，及时解决问题，全力支持经济大省挑大梁。要听得见、听得进基层的声音，主动跨前一步解决基层急难愁盼，要加快推进不动产登记“跨省通办”、实事求是解决林权矛盾等历史遗留问题，让企业和百姓有更多的获得感、幸福感。

海洋是高质量发展的重要战略要地。2025年我国海洋生产总值突破了11万亿元，占GDP的比重达到7.9%。

关志鸥说，将加快推动海洋经济高质量发展。在具体实践中，要更加注重创新驱动，通过启动实施重大科技专项，全面提升深海感知探测开发能力；要更加注重高效协同，通过陆海统筹进一步优化主要海湾的空间布局，打造新的增长极；要更加注重产业更新，大力发展深海装备、蓝色药库等新兴产业，培育新的经济增长点；要更加注重人海和谐，精心守护碧海银滩，让邮轮、玩海游成为文旅新时尚。

生态环境部部长黄润秋：

带芯片上通道展示环保成就

一块小小的环境DNA测序芯片，记录了长江江苏段19个国控断面的水生生物信息，显示这个江段近5年来水生生物增加20多种，充分体现了长江十年禁渔的成效。生态环境部部长黄润秋展示了这样一块芯片，并介绍我国生态环保成就。

黄润秋介绍，去年全国PM2.5浓度降到28微克/立方米，优良天数比例达到89.3%，创下监测以来最好水平。“十四五”期间，全国PM2.5浓度累计下降20%，重污染天数减少25%。全国地表水优良水体比例达到91.4%，远超“十四五”规划目标。长江干流连续6年、黄河干流连续4年全线水质稳定达到Ⅱ类。长江大保护10年来，长江流域的优良水体比例提升30个百分点，江豚恢复到1426头。人民群众对生态环境满意度连续多年超过90%。

他表示，重污染天对PM2.5浓度的影响显著。“十五五”期间，要把重污染天数降下来。要坚持系统治理、源头治理，标本兼治、治本为主，推动产业结构、能源结构、交通运输结构的绿色低碳转型和新质生产力发展，从源头上减少污染物排放。

当前，一些小微水体、支流水体、坑塘沟渠的污染和臭气问题还比较突出。黄润秋说，将出台深化水污染防治相关文件，把治理重点向农村、县城等延伸，推动做好小微水体治理，解决人民群众“家门口”的污染。

“生态环境监管已经迈进数字化、信息化、智能化的新阶段。”黄润秋介绍，在智慧化监测方面，使用智能无人机实现水环境监测取样，开发“黑灯实验室”用于环境样品分析，生物多样性监测方面应用了智能化的红外相机、雷达相机等。其中，对水生生物监测，则开发出环境DNA技术。

他表示，生态环境执法实现从“人防为主”向“技防优先”的非现场执法模式转变，“努力做到对守法企业无事不扰、对违法企业利剑高悬”。

“我们将进一步加大工作力度，让监测更加客观、执法更加精准，环境监管更具穿透力和有效性。”黄润秋说。

(据新华社北京3月12日电)

大众报业集团全国两会报道“声”动人心

数智融合，五重声浪“破圈”

- 领航之声** 始终将习近平总书记重要讲话精神体现在选题策划和报道之中，用数智拨动“最强音”，融合新手段，让核心报道“破壁出圈”，深入人心
- 奋进之声** 聚焦山东团开放日、代表通道等重要时刻，多维视角展现“走在前、挑大梁”的山东担当
- 创新之声** 通过可视化表达让政策“可感”，借助交互式体验让报道“入心”，在技术+创意+视频的变奏中，让主流报道更富网感
- 共鸣之声** 携手多地媒体联动策划，让主流媒体资源深度整合，在交融“协奏曲”中讲好中国故事，在共鸣中凝聚奋进力量
- 温情之声** 在北京搭建“两会会客厅”，邀请代表委员聊聊两会民生“叙事曲”，民生事；以Vlog视角“打开”履职故事，传递民生期盼



扫码查看更多报道