



# 加快科技创新 迈向全球制造业价值链中高端

制造业是实体经济高质量发展的重要基石,构建现代化产业体系,离不开实体经济高质量发展。多位代表委员认为,科技创新是高质量发展的核心动力。应加大科技创新力度,大力发展数字经济核心产业,促进传统装备制造企业高端化、智能化、绿色化改造升级,向全球价值链中高端迈进。促进专业化分工和创新资源汇聚,发挥行业龙头企业“链主”作用,带动产业链上下游协同创新发展。同时,进一步完善科研体制创新,推动产教融合向下扎根,培育更多高质量技术技能人才,助力制造业高质量发展。

## 全国人大代表、海信集团董事长贾少谦： 加大激光显示技术创新支持力度

● 本报记者 于蒙蒙

全国人大代表,海信集团党委书记、董事长、总裁贾少谦重点关注如何增强我国家电产业尤其是显示产业竞争力。贾少谦在接受中国证券报记者采访时表示,作为显示产业转型升级的重要方向,激光显示产业市场规模持续扩大,代表性产品激光电视以年均45%的增速实现增长。应加大对激光显示技术创新的支持力度,把握我国在新型显示领域实现“弯道超车”的机遇,稳步向全球价值链中高端迈进。

### 推动激光显示产业升级

激光具有方向性好、单色性好和亮度高三个基本特性,是显示产业转型升级的重要方向。在中国市场,激光显示产业发展态势良好。在相关政策指引下,众多传统电视机厂商、投影仪厂商以及互联网新锐公司针对此类产品进行布局,海信、长虹、小米、三星、索尼、LG等企业均加入了激光显示阵营,带来激光显示产品在家用市场爆发式增长。以激光电视为例,业内人士预计2021年至2027年,全球市场年均复合增长率达45.18%,我国在全球市场的占比超过80%。

在激光显示产业链上游的四大核心器件中,以海信为代表的国内企业已攻克超短焦镜头和抗光屏幕的自主研发,但一些核心器件尚被国外企业垄断。贾少谦认为,要把握我国在新型显示领域实现“弯道超车”的机遇,发挥优势稳步向全球价值链中高端迈进。为此,贾少谦建议,定向扶持激光显示产业链建设,解决激光显示核心器件支撑能力薄弱问题,出台政策引导激光显示产品消费,充分发挥激光显示产品健康护眼、节能环保的优势,推动显示产业升级。

## 全国人大代表,中国平煤神马集团党委书记、董事长李毛： 建议加快完善科技创新立法

● 本报记者 张军

“当前,科技创新已经成为国际战略博弈的主要战场,围绕科技制高点的竞争空前激烈。我国产品技术含量不高、科技创新能力不强等问题尤为突出,应该有增强自主创新紧迫感和危机感。”全国人大代表,中国平煤神马集团党委书记、董事长李毛在接受中国证券报记者采访时表示。

李毛建议,加快完善我国科技创新立法。虽然我国已有科学技术进步法、促进科技成果转化法等鼓励自主创新的法律制度,但从全国范围来看,实现高水平科技自立自强还面临一系列困境。

李毛认为最突出的问题有四个方面。首先,制度设计不够系统性、体系化。其次,缺乏创新容错环境。第三,科研人才评价体系不健全。另外,国家资金支持政策有待进一步优化。

对此,李毛建议,重新梳理整合现有的科技创新方面法律法规,尽快出台科技创新法,进一步凸显科技创新在社会现代化国家建设中的核心战略地位,通过立法对科技创新行为、组织、体系建设与维护、资源配置原则、专项资金

### 规范家电以旧换新市场

从1997年加入海信算起,贾少谦目睹了家电行业的发展变迁,对于行业冷暖变化有切身感受。当前,家电行业整体进入存量时代,业内人士呼吁加大以旧换新的推广力度,促进家电产业升级,拉动内需增长,同时减少碳排放。根据北京绿色交易所测算,以旧换新一台冰箱,可减少30千克碳排放。

此前已有政策出台,推动家电以旧换新,包括《关于完善废旧家电回收处理体系推动家电更新消费的实施方案》《关于促进绿色智能家电消费若干措施的通知》等,从以旧换新、加强废旧家电回收利用等方面入手,支持家电市场良性发展。同时,各地结合自身情况,通过消费券等方式促进家电消费。

贾少谦建议,短期可通过大家电专项消费券刺激家电消费,在全国范围推出大规模、较长周期的大家电专项消费券活动。中长期则瞄准家电存量市场,在全国范围推出大规模、长周期的家电以旧换新补贴活动。一方面,通过消费补贴让利消费者,激活家电存量市场;另一方面,引导企业履行社会责任,引领家电行业向绿色智能化方向升级,助力实现“双碳”目标。

当前,家电以旧换新还存在一些问题。例如,旧家电非法拆解扰乱市场秩序、旧家电的危害宣传不充分、地方政府补贴未覆盖县乡市场等。贾少谦表示,旧家电回收环节估价不统一,存在灰色回收和处理链条,导致以旧换新落地不充分。

对于如何完善废旧家电回收网络,贾少谦建议,从国家层面推动全国合规回收站点的规范化建设,加快建设废旧家电回收网络。在推动以旧换新落地过程中,企业收集的旧家电可就近交予合规站点,再由站点送至指定拆解企业进行绿色拆解处理。



全国人大代表 贾少谦



全国政协委员 胡德兆



全国人大代表 李毛



全国政协委员 林孝发

## 全国政协委员、白云电器董事长胡德兆： 进一步推动科研体制创新

● 本报记者 武卫红

全国政协委员、白云电器董事长胡德兆在接受中国证券报记者采访时表示,构建现代化产业体系,根本在于实体经济高质量发展。必须坚持实体经济为本,制造业当家,推动实体经济高质量发展。

胡德兆建议,推动产教融合向下扎根,培育更多高质量技术技能人才,加快企业数字化转型,助力制造业高质量发展。

### 产教融合向下扎根

“制造业是实体经济高质量发展的重要基石。”胡德兆表示,科技创新是高质量发展的核心动力。近年我国在科研领域的投入持续增加,创新主体和科研成果不断增加,取得了显著成效。但是,科研成果转化的经济社会效益有待进一步提升。

胡德兆建议,从科研体制创新的角度出发,对国家重点科研项目需求清单采取严格的调研筛选制度,对科研项目采取“揭榜领题”和“赛马夺锦”制。同时,设立国家级科技风险投资基金,用风险投资机制代替奖励机制,引导社会资本进入制造业领域,并提升重大科研创新的实效性,推动科研成果产业化,助力制造业高质量发展。

近年来,白云电器积极探索产教融合的模式和方法。2021年,公司成功入选第一批国家产教融合型企业名单。目前,公司已与10多家职业院校、技院校建立深度合作关系,通过共建产业学院、实训基地,开展企业新型学徒制、现代学徒制培训,累计培育数千名高质量

技能人才。胡德兆表示,职业教育体系建设改革持续深化,力度不断加大。但相比企业快速增长的需求,当前高素质技术技能人才供给仍然不足。对此,胡德兆建议,统筹实施重大技术技能人才项目,大力发展产业学院,实现教育和产业人才标准真正融合。同时,推动产教融合教育培训场景落实到行业协会、龙头企业,发挥行业协会的资源整合效应。

胡德兆表示,企业是科技创新和投资活动的主体,应多措并举,稳定有关行业投资预期,让企业“放心投”;进一步完善政务服务体系,全面改善营商环境,激发企业“积极投”;加强要素供给,释放投资潜力,支持企业“有力投”。

## 全国政协委员,九牧集团党委书记、董事长林孝发： 打造航母级数智化创新型产业集群

● 本报记者 杨烨

“新一轮科技革命和产业变革来临,制造业发展迎来战略机遇期。民族品牌要坚定信念、抓住机遇,在新一轮发展竞争中赢得先机。”全国政协委员,九牧集团党委书记、董事长林孝发在接受中国证券报记者采访时表示,要加大科技创新、技术创新、数字创新力度,大力发展数字经济核心产业,打造航母级数智化创新型产业集群。

作为一名全国政协委员,林孝发提前深入制造业一线调研学习,与其他民营企业家和相关政府部门交流想法意见,不断完善建议,希望为建设制造强国贡献力量。今年全国两会,林孝发提出了“数智赋能智造强国、推动品牌强国高质量发展”等建议。

林孝发表示,我国“5G+工业互联网”蓬勃发展,数字经济规模已位居世界前列。大力发展数字经济核心产业,打造航母级数智化创新型产业集群,要将国家战略与产业资源相结合,政府引导,大力支持科技创新与产业发展,促进专业化分工和创新资源汇聚,行业龙头企业发挥“链主”带动作用,头部企业赋能,增强聚集效应,带动产业链上下游协同创新发展。

技能人才。

胡德兆表示,职业教育体系建设改革持续深化,力度不断加大。但相比企业快速增长的需求,当前高素质技术技能人才供给仍然不足。对此,胡德兆建议,统筹实施重大技术技能人才项目,大力发展产业学院,实现教育和产业人才标准真正融合。同时,推动产教融合教育培训场景落实到行业协会、龙头企业,发挥行业协会的资源整合效应。

胡德兆表示,企业是科技创新和投资活动的主体,应多措并举,稳定有关行业投资预期,让企业“放心投”;进一步完善政务服务体系,全面改善营商环境,激发企业“积极投”;加强要素供给,释放投资潜力,支持企业“有力投”。

### 建设数字化工厂

面对如火如荼的数字化浪潮,胡德兆表示,数字化转型是制造业高质量发展的必由之路。近年来,白云电器积极推进企业数字化转型,通过建设业内领先的数字化工厂,不断推动企业从产品驱动向数字驱动、从装备制造向智造服务加速转型。

2022年,白云电器打造的数字化工厂被评为国家2021年度智能制造示范工厂。对白云电器来说,这座数字化工厂不仅是企业的制造中心,还是企业数字化能力的孵化器、试验场。公司通过全方位打造设备资产、生产过程、售后运维管理、云监造数据管理等数字平台,全面提升企业数字化能力,并加强与上下游的数据联动。

“白云电器将扎根实业,促进传统装备制造企业高端化、智能化、绿色化改造升级。同时,坚持创新驱动,着力发展战略性新兴产业,探索新能源业务发展机会,加快推出新能源产品及集成解决方案,持续推动企业高质量发展。”胡德兆说。

在提升制造企业智能化水平方面,林孝发建议,大力培育行业标杆“灯塔工厂”,加快制造业数智化转型升级。“比如,九牧的智能化无人‘灯塔工厂’,五分钟就可以做出一只马桶。”林孝发告诉记者,“灯塔工厂”在业务流程、管理系统、工业互联网、数据系统等方面具有卓越创新优势,能形成快速反映市场需求、创新运营模式、绿色可持续发展的全新形态,其标杆示范价值和规模化复制能力非常明显,可大力推广复制,帮助企业实现生产、管理、研发转型升级,从产品输出转向技术和能力输出,助力产业链智能化发展。

## 全国政协委员,九牧集团党委书记、董事长林孝发： 打造航母级数智化创新型产业集群

林孝发表示,应深入推广“灯塔工厂”建设经验、数智化成功经验,树立行业标杆、品牌标杆,构建高效能创新体系,建设高水平产业体系,以标杆打造、规模打造、规模复制,加快传统产业转型升级,提升全球竞争力。

林孝发认为,构建新发展格局,需要以品牌为引领。品牌强国需要聚焦实体经济,稳扎稳打练好内功、做好产品,促进制造业由低端价值链向高端价值链转变。“培育拥有一批世界知名品牌是制造强国的必由之路,‘一带一路’为民族品牌走出去带来新机遇,要支持鼓励民族品牌走出去。”