

# 逆风而上 稳健前行

## ——中国制造现状观察

今年三季度以来，我国工业经济运行面临一些不确定性，部分行业呈现下行压力。

与此同时，高技术制造业增加值呈现两位数增长，在全国多地，一些先进制造产业集群悄然崛起，不少行业在逆势中绽放“新意”。

如何判断中国制造的真实状况？第四季度乃至更长时间，中国制造走势如何？新华社“新华视点”记者展开调研。

### 基本面:有压力也有动力

4天、10余个小时，如此密集开会，在蓝禾医疗董事长曹军看来，为的是一件事——尽快将成本降下来。

蓝禾是一家口罩和医疗耗材制造商。两个月来，聚丙烯、氨纶等价格上涨近30%，企业综合成本水涨船高。“满产，利润会缩减；反之，就面临违约风险。”曹军说，即便订单充裕，企业仍面临着供与需的抉择。“正研究通过供应链管理降低成本，释放空间。”

一段时间以来，很多制造企业都面临着来自不同方面的压力。国家统计局数据显示，三季度各月规模以上工业增加值同比分别增长6.4%、5.3%和3.1%。中国制造面临怎样的境遇？

“去年的大起大落是个特例。”工信部研究机构赛迪顾问总裁秦海林说，去年三季度以来，工业经济增速恢复式持续走高，受基数影响，势必呈现“前高后低”的态势。

一段时间以来，大宗商品价格大幅上涨，国际海运紧张,缺电、缺工、缺“芯”、缺“柜”等多重因素叠加，在不同程度上影响了市场预期,推高了生产成本。

国务院发展研究中心副研究员杨光普认为，部分领域消费和一些行业投资增速的放缓，拉低了相关工业品的需求。工业持续加快结构调整，也在增速上有所体现。

中国制造正承压前行，但压力没有“打乱”稳健发展的节奏。

“工业经济主要指标仍在合理区间，41个工业大类中39个保持增长，企业经营状况得到改善，前三季度全国规模以上工业企业利润同比增长44.7%，两年平均增长18.8%。”工信部运行监

测协调局局长罗俊杰说，中国制造“稳”的特征依然明显。

前三季度，高技术制造业的生产和投资两年平均增长均为两位数，工业机器人、集成电路等新兴产品产量同比分别增长57.8%和43.1%，新能源汽车领先地位进一步巩固……从基本面的稳定、数字化的提升、新动能的壮大中，发展的信心清晰可见。

“钢铁行业经营效益处在近年最好水平。出口的价格已高于进口的价格，这个重要变化说明钢铁产业转型升级效果显著。”中国钢铁工业协会执行会长何文波说。

“要辨清短期波动和长期大势。”中国国际经济交流中心首席研究员张燕生说，既要警惕工业增速下滑苗头，也要看到海外供应链重塑等带来的机遇。国内消费潜力大、升级势头明显、投资稳步复苏、创新不断提速，这些都为工业发展增添定力。

### 产业链:如何更自主地掌控?

手握大量订单，资金链充裕，但几个月后的交付能否匹配业务增长需求，仍让新能源汽车电池管理系统制造商——力高新能源创始人王瀚超“心里打鼓”。王瀚超告诉记者，受益于新能源汽车市场的扩张，连月来企业收入增幅同比超300%，但源自芯片的不确定性，仍是悬在心头的难题。

今年以来，全球芯片产能持续紧张，汽车、消费电子等诸多行业均受到不同程度的波及。风波会否进一步向国内传导？

在业内人士看来，我国大力提升汽车芯片供给能力，供应短缺得到一定程度缓解，但全球疫情反复和芯片产业周期的特殊性，使得全球半导体产能趋紧仍在持续，预计年内会得到一定缓解。

既要看到特定领域面临的短期压力，也不要放大产业链风波。

“中国制造以完整的工业体系著称。风险面前，成千上万链条相互支撑，维持生产和运行的稳定。”国家产业基础专家委员会委员李北光说，从防疫物资的供给、复工复产的有序推进到经济率先复苏，中国供应链都经受住了考验。

压力之下，很多行业、企业开始了关于供应链的思考与重塑。从规模到质量，从全面到韧性，供应链建设向更高水平迈进——

“不仅要完整，更要强调安全可控；不仅关键时刻不能‘掉链子’，任何时候都不能‘掉链子’。”工信部总工程师田玉龙说。

我国高度重视产业链供应链建设，特别是疫情发生以来，从中央到地方、从部门到业界推出了一系列举措，保产业链供应链稳定，强产业链供应链韧性，提产业链供应链价值。

点上，聚焦关系国家安全和产业核心竞争力的重点领域，实施产业基础再造工程，加强关键核心技术攻关；

线上，着力增强韧性，加大技术改造提升传统产业链，用好规模优势打造新兴产业链；

面上，在重点地区布局先进制造集群，形成多维立体的供应链体系……

“我们常说补短板、锻长板。前者就是把产业链做厚，在重点环节防止‘面很宽却容易捅破’。后者就是要形成更多‘独门绝技’，打造竞争优势。”秦海林说。

基础零部件、基础软件、基础材料……一批标志性基础产品和技术在产业化上逐步取得突破，抓住数字化机遇，产业链韧性不断增强。

“产业链供应链的升级是个长期工程。”业内专家指出，保持战略定力和政策一致性的同时，更要在开放合作中锻造更强竞争力，在全球供应链重构中占据更有利位置。

### 创新力:如何激发新动能?

如果说基本面和产业链聚焦的是风险面前的定力，那么创新力则为我们观察中国制造提供了另一个重要视角。

挑战下,创新动力如何?推进高质量发展,如何激发新动能?

来看这样一组数据——

前三季度，规模以上高技术制造业增加值同比增长20.1%。增加值增速持续快于整体工业的同时，高技术制造业PMI向好，9月达到54.0%。“这些数据的走强，体现出制造业创新动力的培

育进入了稳定发展期。”中国电子信息产业发展研究院副院长刘文强说。

从传统产业的技术改造与升级中，也能感受到中国制造创新的步伐。

河钢集团氢能重卡投运；全国首个5G云上钢厂落户柳钢防城港钢铁基地……近期，多家钢企在技术创新方面传来捷报。

中国钢铁工业协会数据显示，中钢协会会员企业研发费用支出占营业收入比例约2.17%。“国际上多数钢企在1%左右，这是很了不起的进步。”何文波说，表明中国钢铁企业步入新发展阶段，是有准备有行动的。

环境倒逼下，越来越多的企业选择通过提振创新来应对挑战，主动性和积极性明显加强。

“市场永远是变化的，要在变化中找机会”“不仅踏准脚下这一步，更要瞄准未来几步”“再紧也不能紧研发，要在创新中增加控制力”——这是一线企业对创新的心声。

尽管制造业投资仍在恢复区间,但高技术制造业投资、技术改造投资等均呈现两位数增长——这是广阔市场对创新的认同。

继续布局构建高效联动的制造业创新网络，聚焦关键共性技术，更多科研成果正转化为生产力；

建立创新型企业梯度培育体系，重点领域逐步形成一批“单打冠军”“配套专家”；

加快数字技术与工业转型的深度融合，制造业重点领域关键工序数控化率、数字化研发设计工具普及率分别达53.7%和73.7%……

“独立完整的工业体系让我们有丰富的新技术迭代、全产业链应用验证场景，为制造业创新提供有力支撑、开拓巨大潜能。”李北光说，挑战没有影响创新步伐，用好产业体系优势、不断提升创新效能，中国制造将在全面转型中形成新竞争优势。

### 看未来:中国制造怎样稳健前行?

第四季度乃至更长时间，工业经济趋势怎样？

工信部有关负责人说，工业经济稳定恢复态势没有变，显现出较强的韧性。但发展面临的挑战仍然严峻，四季度保持工业经

济运行在合理区间，还需要付出艰苦的努力。

做好跨周期调节、全力助企纾困十分关键。

降成本，非常举措及时推出——

不久前召开的国务院常务会议部署对制造业中小微企业等实施阶段性税收缓缴措施，预计可为制造业中小微企业缓税2000亿元左右。

今年以来，从国家到地方陆续推动出台一系列惠企政策，包括通过普惠金融定向降准、再贷款再贴现等加大对小微企业定向支持。工信部等部门公开表示，做好大宗商品保供稳价工作，引导产业链上下游稳定原材料供应，协同应对市场价格波动风险。

保供能，多部门出台“组合拳”——

国家发展改革委协同相关部门采取一系列措施，促进煤炭市场回归理性。积极推动新能源发电项目能并尽并、多发满发，燃煤发电上网电价市场化改革进一步深化……

聚焦增强产业链韧性、切实推动完善创新生态，一系列着眼于中长期的部署扎实推进。

专精特新“小巨人”企业中，九成集中在制造业，22%的企业主导产品国内市场占有率超50%。“今年以来，我们更加聚焦重点领域、关键环节，培育优质中小企业，延长、拓宽、挖深产业链。”秦海林说。

2021年至2025年，中央财政累计安排100亿元以上奖补资金，支持1000家以上国家级专精特新“小巨人”企业；随着北京证券交易所开市等一系列改革举措落地，资本市场按下支持创新型中小企业的快进键；工信部提出，“十四五”期间孵化培育十万家“专精特新”中小企业……凭借细分领域的创新强化整条产业链，“小企业支撑大事业”。

加强基础研究，推动应用研究……在压力挑战中发掘深层动力，中国制造不断发力。

“困境是暂时的，发展是长久的。”张燕生表示，形成政策支持和产业创新的良性互动，以久久为功的决心在多重目标之间寻求平衡、谋求更好发展，中国制造前景广阔。

据新华社

## 中科院工程院新增149名院士

### 一批长期致力“卡脖子”技术攻关的专家当选

新华社电 中国科学院、中国工程院18日公布2021年院士增选结果，分别选举产生中国科学院院士65人、中国工程院院士84人，一批长期奋战在国家重大工程、“卡脖子”技术攻关中的杰出专家当选。

新当选的中国科学院院士中,数学物理学部12人,化学部11人,生命科学和医学学部10人,地学部9人,信息技术科学部10人,技术科学部13人,平均年龄57.4岁,5位女性科学家当选。

据介绍,本次院士增选中,通过特别推荐评审机制,国防和国家安全领域有5人当选中国科学

院院士,新兴和交叉学科领域有3人当选。增选后,中国科学院院士队伍结构得到进一步优化。

新当选的中国工程院院士平均年龄58岁,6位女性科学家当选。中国工程院有关部门负责人介绍,本次院士增选中,中国工程院强化国家战略需求和重大贡献导向,坚持“四个面向”,重视候选人在重大工程、“卡脖子”技术等国家战略需求领域的贡献。

如中国载人航天工程空间站系统总设计师杨宏、北斗卫星导航系统工程总设计师杨长风、核物理工程技术专家胡晓棉、电网特高压技术专家饶宏、微创手术

机器人领域技术专家王树新等当选中国工程院院士。

与此同时，一批长期坚守在东北老工业基地和西部边远地区的杰出工程科技专家当选。新当选的中国工程院院士中，来自东北老工业基地和数十年扎根云南、广西、甘肃、宁夏、新疆等地区的有12位。

此外，2021年院士增选还选举产生中国科学院外籍院士25人，中国工程院外籍院士20人。本次增选后，中国科学院共有院士860人，外籍院士129人，中国工程院院士总数为971人，外籍院士111人。



太原80岁老人坚持义务疏导交通11年

11月17日，在山西省太原市五一广场的路口，马金明在疏导交通。无论严冬酷暑，在山西太原的街头，人们总会看到一位举着牌子、拿着小旗的老人，不厌其烦地提示行人遵守规则，安全过马路。这位叫马金明的80岁老人，坚持义务疏导交通已经11年，被人们亲切地称为“雷锋爷爷”。

新华社发