

金融业如何助力制造业高质量发展

金融业要提供多样化、全产业链的金融服务，围绕制造业发展重点规划，沿着产业链发展方向，支持制造业创新发展、做大做强。

文 | 刘学智



制造业是立国之本、强国之基，是实体经济的基础，是国家经济命脉所系。我国已经成为全球第一制造业大国，建立起门类齐全、独立完整的现代化工业体系，为全面建成小康社会提供了有力支撑。新时代新征程，在构建新发展格局的过程中，制造业肩负着实现高质量发展的重大使命。我国将深入实施制造强国战略，不断强化制造业核心竞争力，推动制造业高质量发展，为建设社会主义现代化强国奠定坚实基础，金融业在其中也将发挥重要的支持作用。

我国制造业成就显著

经过改革开放以来的持续快速发展，我国制造业在规模体量、结构体系、技术水平、开放合作等方面取得了巨大成就，在国家建设现代产业体系和参与国际合作竞争中发挥了不可替代的重要作用。我国制造业在保持规模稳定增长的同时，产业结构持续优化，国际分工地位不断攀升，整体质量和效益显著提高。

从产值规模来看，我国制造业居世界首位。2021年，我国制造业产值（按不变价测算）为31.4万亿元，占GDP比重达27.4%；2022年前三季度，制造业产值为22.8万亿元，占GDP比重上升到28.1%。我国制造业占全球制造业比重近30%，连续12年居世界首位。在500种主要工业产品中，我国是全球第一信息通信产品生产国、全球第一汽车生产国，有四成以上产品的产量位居世界第一。

从产业体系来看，我国制造业体系优势已经确立。我国是全世界唯一拥有联合国产业分类中全部工业门类的国家，具备41个工业大类、207个工业中类、666个工业小类全部门类。我国制造业具有强大的生产能力和完善的配套能力，涵盖劳动密集型、资本密集型、知识密集型、技术密集型等全部产业类型，产业链、供应链韧性和竞争力优势明显。

从创新能力来看，我国制造业正在由大变强。近几年来，我国制造业新技术、新产业、新业态、新模式层出不穷，绿色、低碳、节能等领域的工艺和技术装备水平稳步提升，汽车、航空、航天等高端制造领域快速发展，制造业数字化转型快速推进。我国新能源汽车、动力电池技术总体达到领先水平，自主研发的“复兴号”中国标准动车组整车性能及关键系统技术达到世界先进水平，超级计算机、载人航天、北斗导航等领域成果丰硕。我国制造业正由“跟跑者”向“并跑者”甚至“领跑者”转变。

同时也要看到，我国制造业发展的内外环境已经发生变化，面临诸多瓶颈约束问题。随着人口老龄化加快发展，劳动力成本优势不断弱化，劳动密集型制造业发展压力加大。部分制造业存在“低端供给多、高端供给少”的现象，差异化、特色化发展不足，不能适应消费升级趋势。部分产业关键核心技术对外依赖程度较高，产业链、供应链存在薄弱环节，“卡脖子”问题突出。

迈向制造强国目标

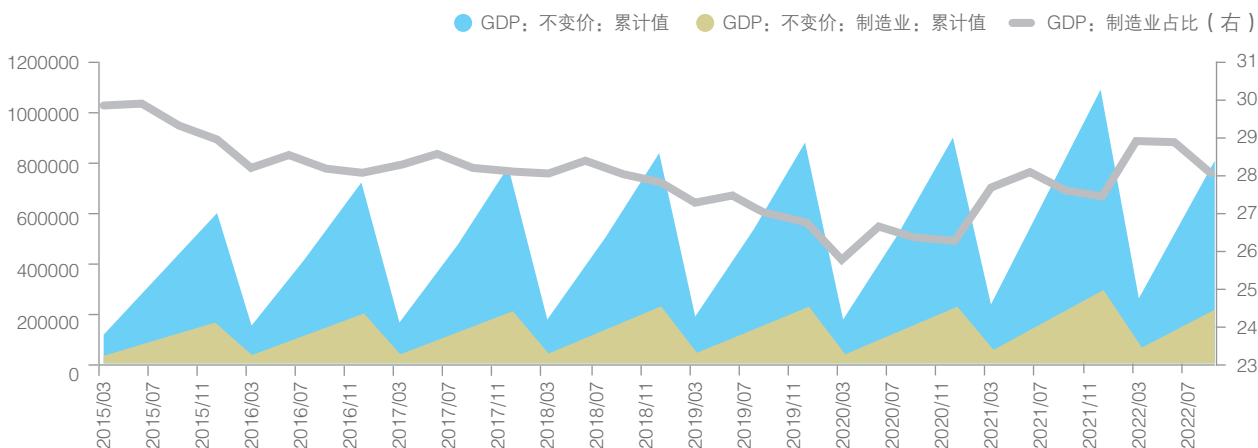
党的二十大报告提出，“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务”。新时代新征程，制造业需要充分发挥综合优势，把握新一轮科技革命和产业变革机遇，助力我国向制造强国目标迈进。

制造业是我国创新驱动经济高质量发展的主力军。依托规模庞大、门类齐全的制造业体系，随着新产品、新工艺、新业态、新模式的不断涌现，制造业走在了我国经济高质量发展的前沿。2021年，应用研究和试验发展经费支出分别达到3145.4亿元、22995.5亿元，占我国总体研发投入的11.3%、82.3%。但我国制造业的研发强度与发达国家仍存在较大差距，制造业仍将是我国进行技术、业态、模式创新的主要领域。

新时代新征程，制造业需要充分发挥综合优势，把握新一轮科技革命和产业变革机遇，助力我国向制造强国目标迈进。

我国制造业产值及占 GDP 比重

(单位: 亿元、%)



注：“累计值”为当年内各季度相加的累计值

> 数据来源：万得

制造业是提升我国产业链、供应链韧性和安全性的核心环节。制造业涵盖了从原材料、中间产品到最终产品生产与流通的一系列环节，形成了自身的产业链条。制造业属于第二产业，衔接着第一产业的农业、第三产业的服务业，是国民经济畅通运转的关键环节。制造业作为人才、科技、数据、产能等要素的聚集地，是参与国际经济综合竞争的核心环节。新形势下，全球竞争格局出现新变化，我国不但遭遇发达国家对制造业高端技术的围堵，而且面临新兴发展中国家的持续追赶，这就要求我们更加重视制造业高质量发展，确保产业链、供应链的安全稳定。

制造业是我国城镇化发展和居民收入增长的重要引擎。改革开放以来，制造业的快速发展创造了大量就业岗位，推动了我国城镇化进程，持续提高了居民收入水平。截至2021年，我国常住人口城镇化率达到64.72%，比改革开放之初上升了近47个百分点；人均可支配收入

为3.5万元，比2013年增长了91.8%。我国居民收入水平以及制造业工资水平与发达国家的差距正在缩小，但是制造业整体效率和效益仍存在较大的差距，未来还有很大的提升空间。我国将扎实推进共同富裕，这就需要制造业提升价值创造能力，切实提高产值和收入水平。

制造业高质量发展的重点方向

根据“十四五”规划和2035年远景目标纲要，我国将深入实施制造强国战略，在加强产业基础能力建设、提升产业链供应链现代化水平、推动制造业优化升级、实施降本减负行动等多个方面作出部署。展望未来，我国将推动制造业智能化、高端化、绿色化，促进制造业与服务业融合发展，加快关键核心技术攻关，持续增强制造业竞争优势。

一是推动制造业结构优化和转型升级，塑造技术驱动新优势。针对传统劳动密集型以及高能耗、高污染制造业，在持续巩固化解过剩

产能的同时，更需要推动其结构优化和转型升级。要加大技术研发投入，加快传统产业改造提升，提升先进产能比例，推动传统制造业向价值链中高端跃升。例如，在做好钢铁去产能“回头看”和钢铁产能、产量双控工作的同时，促进优质钢、特种钢技术突破和产能扩张；推动石化产业布局优化和结构调整，加快高端石化产业基地建设，促进下游新材料、精细化工快速发展；引导东部地区轻纺工业向中西部地区梯度转移，推动先进制造业集群和产业基地建设。

二是大力发展先进制造业，促进新技术应用和新兴产业发展。近两年我国高技术产业投资增速明显加快，表明先进制造业正在快速发展。今年前三季度，我国高技术产业、高技术制造业固定资产投资分别增长 20.2%、23.4%，增速显著快于整体投资。未来，我国将持续优化完善科技创新体系，加大财政金融支持力度，鼓励企业加大科技创新投入，推动先进适用技术应用；并加大力度推动高端装备、汽车、电子信息、新材料等产业关键核心技术研发突破，推动战略性新兴产业快速发展。先进制造业需要不断吸收电子信息、机械、材料、物联网、数字技术、现代管理技术等各方面高新技术成果，促进新兴科技和新兴产业深度融合。

三是推动制造业和服务业融合发展，实现生产结构与需求升级相互促进。党的二十大报告指出，“坚持以推动高质量发展为主题，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来”。因此，要在适应需求结构变化的基础上，推动产业融合发展，实现需求升级和生产升级相互促进、相辅相成；从顺应消费升级趋势、提高供给质量出发，提升制造业竞争能级，扩大有效供给；打造先进制造业和现代服务业融合发展的平台载体，围绕制造业集群构建区域服务体系，促进制造业企业由生产型制造向服务型制造转变，探索“产品+服务”

新模式。

四是推动绿色低碳发展，构建绿色生产方式和制造体系。要实现环境友好型可持续发展，绿色将是制造业高质量发展的普遍形态。要贯彻绿色发展理念，践行环境、社会和公司治理（ESG）理念，推动绿色低碳循环发展，加快构建绿色制造体系和新型“产业—环境”关系。在碳达峰、碳中和战略引领下，加快推进风电、光伏、储能、新能源车等新兴产业发展。推进节能减碳重大关键技术创新，大力开发低碳技术、低碳装备、绿色产品，加快推进钢铁、石化、建材、有色等高载能行业节能改造。加快构建资源循环型产业体系，促进企业、园区、行业间实现链接共生、原料互供、资源共享。

金融业如何助力

制造业高质量发展离不开金融业的全力支持。金融业要提供多样化、全产业链的金融服务，围绕制造业发展重点规划，沿着产业链发展方向，支持制造业创新发展、做大做强。

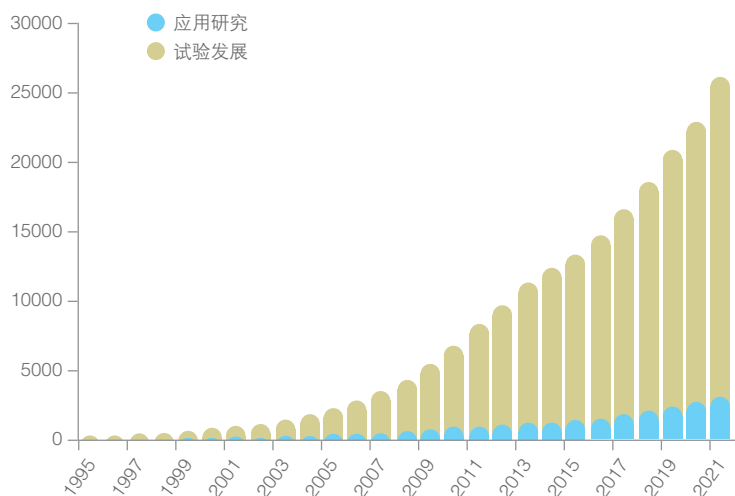
一是充分发挥金融导向作用，加大对制造业高质量发展的信贷支持力度。金融业支持制造业发展的主力军始终是信贷业务，通过中长期贷款鼓励企业开展设备更新、技术改造、转型发展，这是最为广泛、最为有效的金融支持方式。截至今年 6 月末，金融机构对制造业中长期贷款余额同比增长 29.7%，其中对高技术制造业贷款增速超过 30%。银行应该加强金融导向作用，突出差异化和针对性，推进结构性优化信贷，一方面严格限制对高能耗、高污染产业的信贷投放；另一方面加大对高技术制造业、专精特新企业、战略性新兴产业的信贷投放，通过信贷投放引导制造业高质量发展。

二是提升金融产品创新能力，满足制造业高质量发展的多样性需求。银行传统信贷产品的标准化程度较高，难以满足客户的个性化需求。随着制造业多元化、高端化发展，个性化

围绕供应链核心企业或龙头企业，银行可对上下游的中小企业金融需求进行整体考虑，把单个企业的不可控风险转化成为供应链企业整体的可控风险，有效提升信贷风险管理能力。

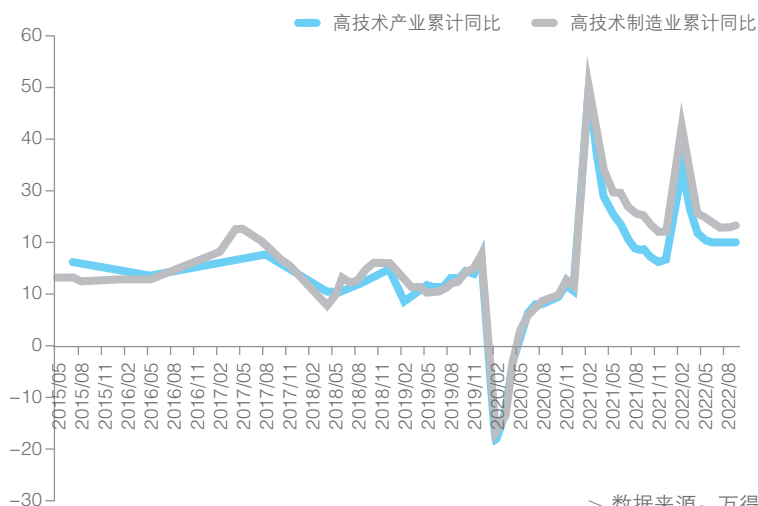
我国应用研究、试验发展经费支出

(单位: 亿元)



高技术产业和高技术制造业投资增幅

(单位: 亿元)



> 数据来源: 万得

需求随之扩大,这就需要银行优化产品创新,提供多样化金融产品。可以打破传统抵押物的限制,针对不同行业特色设定不同的授信标准,例如将制造业企业的知识产权等纳入抵押物范畴,为拥有巨大发展潜力的制造企业提供更多的支持。大型综合性银行可充分发挥全牌照优势,综合运用项目贷款、流动资金贷款、并购等各类投融资产品,开发制造业全周期融资方案,提供一体化配套服务。中小银行可以提供个性化特色金融产品,着重支持制造业细分赛道的特定企业群体。

三是加强供应链金融服务,以点带面促进产业链联动发展。制造业产业趋向集群式发展,能够从更高水平上实现企业专业化分工,有效提升生产要素配置效率,更大力度推进技术创新。银行可以将业务拓展与制造业供应链发展紧密结合,针对原材料采购、产品销售等上下游环节提供配套金融服务,为上下游企业提供更有针对性的金融服务。围绕供应链核心企业或龙头企业,银行可对上下游的中小企业金融需求进行整体考虑,把单个企业不可控的风险转化成为供应链企业整体的可控风险,有效提升信贷风险管理能力。

四是推动绿色金融发展,更好地服务制造业绿色转型。碳达峰、碳中和将带动大量新兴制造业发展,需要银行提供配套金融产品和服务,绿色金融的发展空间非常广阔。低碳转型需要大规模的技术创新,不同技术成熟度的项目对融资模式有不同的需求。针对不同的创新项目,除了信贷产品以外,银行可以提供股权投资、投贷联动、科创产业基金等金融服务模式。非银类金融机构可以提供更多元化的金融服务,包括基金、期货、债券、股权融资、资产管理、资产证券化等,有利于全方位促进制造业高质量创新发展。E

(作者系交通银行金融研究中心高级研究员。本文仅代表作者个人观点,不代表所供职单位)