

新一轮技术革命和产业变革促进了社会生产力的提高，为我国从根本上打破工业领域“扩张—过剩—再扩张—再过剩”的循环带来了战略机遇。

寻找工业升级空间

文 / 中国社科院工业经济研究所所长 黄群慧

近年来，我国虚拟经济呈现井喷态势，实体经济对于资金和人才缺乏吸引力，我国工业尤其装备制造业发展所面临的形势和任务非常艰巨。前不久举行的中央经济工作会议提出，大力振兴实体经济，培育壮大新动能。在这样的背景下，在保持工业经济持续发展的同时，需要进一步在改革创新上寻求新突破，以创新驱动中国新型工业化发展。

超越中忽略了什么

我国已经成为一个制造业的大国，但还不是制造业强国。比如，在基础零部件、关键材料、核心工艺等方面，与国外制造业强国还有很大的差异。

从制造业自身发展而言，在低成本、大扩张的战略驱动下，企业以规模为第一而忽视了产品的质量，对具备发展高质量工业产品的制造能力培育不够。有些企业对营销的重视远远高于工业工艺的改进和品质的提升，工业制造环节的价值被低估，影响整个工业链条低水平徘徊，缺乏上升的内在动力。

从产业结构来看，伴随着中国经济发展进入新常态，产业结构向第三产业倾斜，服务业在经济总量中比重不断提升，经济呈现“去

工业化”的现象，如市场资金、人才资源趋向虚拟经济问题突出，金融业、证券业成为不少人的首选职业，真正选择愿意做技术工人却不多，企业内在的创新动力减弱。

此外，随着我国经济增速趋缓、结构趋优和动力转换的新常态，我国经济下行压力较大。过去曾经形成的部分制造业优势，在国内外市场需求变化的情况下，面临严重的过剩局面，如煤炭、钢铁、石化等，部分企业甚至部分行业出现亏损。

目前我国企业总数已达上千万家，也涌现出一些国际化的企业，但大部分还处于国际分工和产业链的中低端。党的十八届五中全会公报提出，实施《中国制造 2025》，为“十三五”期间我国工业发展制定了明确的路线。构建产业新体系，实施工业强基工程，培育一批战略性新兴产业，已经成为新型工业化未来发展的主线。

走工业强国之路

实现工业发展从“量”到“质”的转变迫在眉睫。《中国制造 2025》提出的创新驱动、绿色发展、智能制造、工业强基等基本方针和主要任务，具有高度的战略关联性和目标整体性。这些方针和任务立足建设制造强国的总体

要求，又与世界其他工业强国的举措相呼应。

从世界范围看，工业强国大多有几个共同的特征：技术方面，工业强国的工业生产技术水平 and 创新能力位居世界前列，对整个工业有引导带动作用；产业方面，工业强国的产业结构呈现高级化特征，技术强、产品附加值高、产业处于全球价值链条高端，知识技术密集型产业成为工业的主导；环境方面，工业强国具有可持续发展优势，已基本解决工业发展而导致的能源资源与环境问题，为可持续发展奠定了基础；在效率方面，工业强国具有高生产效率的特征，与一般国家相比，工业强国工业劳动生产率得到了大幅度提高；在企业方面，工业强国具有国际竞争力强的特征，工业强国拥有一批具有国际竞争力、世界性著名品牌的大型跨国公司。

随着我国进入工业化中后期，工业进一步发展的核心是，依靠创新驱动，进一步加快工业现代化进程，在效率、技术、品牌、管理等方面形成自己的独特竞争优势。而新一轮技术革命和产业变革促进社会生产力的提高，为我国从根本上打破工业领域“扩张—过剩—再扩张—再过剩”的循环带来了战略机遇。

对于电力工业而言，实现《中国制造2025》各项目标，可以将能源互联网和绿色制造相结合，提升电力工业的绿色智能化水平。一方面，企业可利用互联网、大数据、云计算、物联网以及分享经济等，为电力工业智能化水平提升，提供新的理念、技术手段和商业模式；另一方面，将互联网与电力工业绿色制造相结合，有利于促进传统电力工业改造升级，不断拓展工业升级提质的空间。

立足三大重点任务

我国推进工业现代化进程、实施工业强国

战略要重点把握好三个方面的工作：建立先进的技术体系，建立现代的产业体系，建立高效的管理体系。

大力开展科技创新，建立先进的技术体系。对于一个工业强国而言，具备世界领先的技术水平和创新能力，是其在国际竞争中具有强势地位的基本保证。这些年，我国的工业创新能力稳步提升，但创新能力还有待加强。必须通过科技创新，建立起先进技术体系，在战略性、基础性技术领域拥有自主创新能力和产权。

积极推动转型升级，不断优化产业结构，构建现代产业体系。我国不少企业处于全球价值链的低端，从事的主要是劳动密集、技术水平低的生产加工业。从产业组织上看，我国不少产业集中度不够，没有实现从资本密集向技术密集转型。如何通过转型升级实现产业结构优化，成为我国经济发展和产业政策的核心任务。《中国制造2025》提出，构建独立完成的产业体系，推动工业化和现代化进程，不断增强产业核心竞争力和可持续发展能力。随着现代产业体系建设不断深化，工业结构将进一步优化，将为工业强国建设奠定坚实的基础。

不断深化体制改革，建立高效的管理体制。当前，现有的管理体制还有许多方面不适应工业强国战略要求，一些深层次的体制障碍还影响阻碍着我国的经济现代化进程。例如，工业领域的发展受到多个部门的多头管理，缺乏一个多部门统一协调的机制。推进工业强国战略，是一个长期的、艰苦的、全方位的创新过程，需要科学的管理组织，需要建立一个高效的管理体系，因此，通过深化体制改革，建立起科学高效的管理体系，从工业行业管理体制改革、教育管理体制改革、人才管理体制改革、科技管理体制改革等多方面，为工业现代化发展奠定基础。