

新型工业化具有中国式现代化深刻内涵

——访中国社会科学院学部委员金碚

本报记者 张依依

工业化是现代化的经济基础、动力机制和核心内涵。新中国成立以来，特别是改革开放以来，我国用几十年时间走完了西方发达国家几百年走过的工业化历程，创造了经济快速发展和社会长期稳定的奇迹。进入新时代，新型工业化步伐显著加快，实施制造强国战略，持续推进实体经济做强做优做大，为社会主义现代化建设提供强大的物质基础和技术支撑。

“工业化是从资源开发开始的，人们在这个过程中不断用各种技术手段替代人的体力。进入工业化阶段，人们使用标准化、大规模制造的技术手段进行高效生产。”中国社会科学院学部委员金碚表示，在工业化的新阶段，人们将用各种技术手段代替人力、脑力，并可能会以个性化、差异化的生产流程取代标准化生产过程。

在金碚看来，基于工业生产过程的这一衍变趋势和具体国情，各国工业化的文明形态各具特色。中国新型工业化走的是中国特色社会主义道路，具有中国式现代化的深刻内涵。

实现新型工业化要走可持续发展道路

工业革命是人类漫长历史中伟大的标志性事件。金碚在谈及工业化时表示，工业革命开启了人类发展历史的工业化进程，进入工业化阶段的国家能够显著提升经济增长率，经济增长是工业化的基本特征，工业化时代的社会经济高度依赖经济增长率。

“回顾历史，工业化的核心概念是增长。从工业革命开始，部分国家出现了经济高速增长现象，有些进入工业化的国家经济增长率甚至会达到两位数。但是，当这个阶段过去以后，经济增长率又会下降。”金碚说，经济增长率下降会出现许多新问题。如果继续沿着传统工业化的方向，由于资源有限和环境限制，经济增长是有极限的，社会将面临“宁要绿水青山，不要金山银山”的资源环境挑战和工业化转型使命。

“绿水青山就是金山银山”。在金碚看来，这既是新型工业化的发展理念，更是新型工业化的改革探索和使命内涵。保护资源有两条路径，一条路径是尽可能少地使用资源，另一条路径则是进行技术革命，实现循环经济模式。

记者了解到，循环经济模式是针对传统的经济模式而言的，它以资源的高效利用和循环利用为核心，以“减量化、再利用、资源化”为原则，以低消耗、低排放、高效率为基本特征，符合可持续发展理念的经济发展模式，其本质是一种“资源-产品-消费-再生资源”的物质闭环流动的生态经济。

通过大力发展循环经济，推动产业转型升级。当前，循环经济已成为产业转型升级的重要路径。金碚指出，现阶段，无论是发达国家还是新兴经济体，都面临着迫切的产业转型升级课题。发达国家希望重振制造业，实行再工业化；更多的发展中国家则希望更广泛深入地加入工业化和全球化的进程，实现经济现代化和国家强盛。可以说，在全球化新时代，产业转型升级已成为一个世界性的共同课题。

在实现产业转型升级的过程中，数字化技术的应用至关重要。金碚表示，数字的资源化，即数字成为工业化的新要素，成为可大量使用的无形资源、无形资产和数字算法（可类似于实物资源的加工生产），数字化技术能够尽可能减少生产和消费过程中的不可再生资源消耗。

总体而言，实现新型工业化要走可持续发展道路。“在新型工业化的过程中，技术进步会产生革命性、颠覆性作用。”金碚表示，人类在工业化发展中不能无限度地使用资源，资源本身要

实现循环发展。人类一方面需要在地球上寻求新物质作为资源，另一方面则要更多地应用数字化技术，更多地运用由智能技术驱动的智能机器人。

中国新型工业化独具特色

新型工业化是一个系统性的经济社会现象。在金碚看来，每个国家都有自己独特的文化和制度。工业化的发展态势不是一个同质化过程，而是异质化过程。

金碚表示，这个世界不是“微观—宏观”所构建的无差异世界，而是一个包含文化、制度要素的丰富多彩的“域观”世界。各个国家都会有各具特色的文明形态和制度建构，都要有符合自己国情的发展模式。每个国家都可以在经济增长的基础上向高质量发展方向演进，而且，对于“高质量”也可以有不同的理解，适应于各国的文明形态特质。

“21世纪之前，人们把工业化等同于西方化，具有一定的合理性，因为在那时只有西方的工业化模式取得了成功。但21世纪之后的各国工业化，特别是中国工业化成就表明：世界各国能够以不同的方式和道路来实现国家工业化。”金碚表示，中国新型工业化走的是一条具有中国特色的道路，深受全球化之益，经济高速增长，生产能力大幅扩张，国际地位迅速提高，成为仅次于美国的世界第二大经济体，与发达国家之间形成了比肩之势，全球的工业化格局因此而巨变。

金碚认为，我国虽仍属发展中国家，但经济素质和结构已发生根本性变化。“如果说，我国经济过去主要依赖在世界分工体系中的中低端产业比较优势，即主要靠低成本要素和大量投入而获得国际竞争力，那么进入新时代，我国经济的产业体系将越来越依赖先进制造业，以此夯实实体经济根基，进而获得更强的竞争力与创造力。”金碚指出，我国制造业发展壮大主要依靠三个基本条件。一是要素比较优势，如丰富的劳动力；二是大国规模，有充分的回旋空间和选择机会；三是内外市场开放，市场经济逐步活跃。改革开放之初，中国人均收入水平低，市场经济发展更多地依赖外贸需求的拉动，“创汇”的意义重大。如今，中国制造业不仅规模巨大，而且产业门类齐全，一般制造业产品在国际竞争中几乎所向披靡。中国制造业既推动了经济全球化，更受益于经济全球化。

金碚指出，我国在新型工业化道路上的优势毋庸置疑，但同时也要看到，目前我国还存在发展理念不清晰等问题，正处于要继续“摸着石头过河”的关键阶段。金碚表示，中国有成功的经验，但也要看到自己的不足。只有这样，才能有继续推进改革开放的意志。

“新型工业化道路要发挥新型举国体制的优势，要自主创新，就要有创新人才和参与国际竞争的体制机制，包括科技创新的人才体制机制。”金碚强调，企业作为新型工业化的创新主体，在推动新型工业化的过程中发挥着重要作用。在市场经济和深度工业化时代，优秀企业会倾向于更关切实现社会目标，以市场机制实现社会目标，将成为社会企业创新取向。