

“新质生产力”有多重要

习近平总书记9月上旬考察东北时，首次提到了一个新词“新质生产力”。总书记指出，整合科技创新资源，引领发展战略性新兴产业和未来产业，加快形成新质生产力。总书记强调，积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业，积极培育未来产业，加快形成新质生产力，增强发展新动能。

新质生产力与新兴产业、未来产业有关，以科技创新为特征，以高效能、高质量为特点，代表着生产力的跃迁，是数字时代更具融合性、更体现新内涵的生产力。

人类社会历史，是生产力不断得到提升的历史。随着信息化时代的到来，科技创新在人类发展中的比重越来越高、节奏越来越快、变化越来越多。传统制造业在信息技术加持下，呈现出加速迭代的发展趋势，产业更轻更绿、产品更灵更快，形成了一大批代表未来发展方向的新兴产业。

中国在时代变局中很好把握了历史趋势和方向，在新兴产业发展中取得了显著成就，形成了自己产业发展的新特色、新优势。在历史的关键时刻，以高瞻远瞩的战略眼光，从更高的人类发展趋势层面，提出“加快形成新质生产力”，取得中国更大发展优势，是具有深远历史意义的战略部署，是实现中华民族伟大复兴的关键一着。

新质生产力既是生产力发展的跃迁，也是突破人类发展瓶颈的必由之路、唯有之路。从远古时代单纯依靠人力，到农业时代借助畜力，到工业革命后利用机器，再到电气化时代让生产力增长得到广泛普及，人类社会的每次发展困顿与瓶颈，都依靠生产力跃迁带来跨台阶突破，进入到发展新境界。信息化时代在各领域的深刻影响，带来了生产力增长广泛质变，给瓶颈突破带来了新可能，孕育着具有远大前程的新质生产力。

以列入战略性新兴产业第一位的新能源来说，科技创新不仅带来了发展良机，信息时代更让它得以规模化、经济化运行，呈现出突破人类“能源危机”发展瓶颈的战略价值，展现出新质生产力的巨大威力。

“能源危机”的可能，多年来一直困扰世界，传统化石燃料又带来气候变暖等诸多弊端。21世纪以来，以中国光伏

为代表的新能源快速发展，孕育出替代传统能源的良好趋势，形成了得以实现生产力跃迁的新质生产力基础，具有重塑发展方向、发展路径的重要意义。

中国光伏为代表的新能源发展，以科技创新为引领，正在打开人类可持续发展的希望之门。起源于欧洲的光伏产品，最初装机成本高达每瓦10欧元以上，不具备经济意义上的推广价值。中国在科技创新和产业政策扶持下，光伏产业得到势如破竹的发展，中国企业不仅让光伏板正反面都能转换电能，还通过叠层技术进一步提高效率，甚至认为光伏板正面电路栅线会遮挡部分阳光照射，采用BC背接触电池技术，把电路栅线都放在背面以更好利用正面阳光。进一步在探索的黑科技是，采用BC技术后用铝浆和电镀铜取代银浆来转换电能，进一步降低光伏成本。正是在这样精益求精极致努力下，光伏装机价格正逐步向每瓦1元人民币靠拢，具有替代传统能源的巨大实用价值。以光伏为代表的新能源，具备了改变发展模式的新质生产力特征。

新质生产力可能带来的变化，正在以更快步伐走进我们的生活。截至今年8月底，中国27.6亿千瓦发电装机总容量中，光伏已达5.05亿千瓦，其中今年就增加了1.13亿千瓦，同比增长达44.4%。同时，中国以巨大的技术优势，为世界提供了八成的光伏产品。

某种意义上说，在光伏技术成熟到一定境界后，只要在地表日照强烈的荒漠戈壁铺满光伏板，足可解决人类全部能源需求。困扰人类长久的“能源危机”，解决得就是如此简洁明了。这就是光伏为代表的新能源，作为新质生产力所具备的强大威力。

光伏为代表的新能源，只是新质生产力的一部分。当“加快形成新质生产力”的目标逐步实现时，更多的美好会渐次呈现在面前。■