

在人类社会发​​展进程中科学把握科技的作用与价值

作为研究生一年级的学生，在修读《新时代中国特色社会主义思想理论与实践》这门课程时，我常常思考生产力与生产关系这对矛盾在当代的具象化表现。如果说历史是一条流动的长河，那么科学技术无疑是其中最汹涌的浪潮，它不仅改变了河道的流向，也重塑了人类航行的方式。评价科技的“加持”，不仅仅是算力、效率或者GDP的增长，更是一个涉及文明演进、社会公平与人的本质属性的深层次命题。

一、历史纵深：科技对文明形态的根本性重塑

站在宏观的历史视野下看，人类社会的发展史本质上就是一部科技不断突破边界的历史。从农业文明到工业文明，再到今天我们所处的信息时代与智能时代，科技的每一次跃迁都在深层逻辑上重新定义了社会。在漫长的农业社会，科技的表现形式是缓慢改良的农具和对季节节律的摸索。那时，人类是自然的“学生”，依附于土地，生产力极其有限。这种低速发展的状态维持了几千年，直到蒸汽机的轰鸣声开启了工业时代。工业革命不仅带来了机器大生产，更重要的是它彻底粉碎了原有的社会结构，将人类带入了城市化、全球化和标准化的快车道。

而步入21世纪，信息技术和人工智能的爆发式发展，将人类带入了前所未有的“加速状态”。如果说工业革命是体力的延伸，那么智能时代则是脑力的辅助甚至是某种程度上的重塑。从生产方式来看，我们已经从“汗水驱动”转向“数据驱动”；从生活方式来看，物理空间的距离感在互联网面前几乎消失。科技的加持，让文明的形态不再是线性的增长，而是呈现出一种指数级的爆发。这种力量让我们第一次拥有了以前所未有的深度和广度干预自然、甚至干预生命本身的能力。

二、现实映照：科技带来的文明跃迁与民生福祉

客观评价科技的加持，首先必须肯定其作为“第一生产力”带来的巨大进步。在新时代的中国，这种进步表现得尤为真切。科技不仅是国家综合实力的核心基石，更是改善民生的直接工具。过去十几年间，从高铁网络对空间的重塑，到移动支付对经济循环的加速，再到北斗导航、深海探测等国之重器，科技的支撑作用无处不在。科技的加持使得我们能够以极低的成本让偏远山区的孩子通过屏幕共享特级教师的课堂，让医疗资源能够通过远程诊疗下沉到乡村基层。

更深层次上，科技推动了社会治理的现代化。在超大规模城市的治理中，大数据和智慧城市的建设让社会运行变得更加精准高效，这不仅仅是效率的提升，更是社会管理走向科学化的体现。对于普通人而言，科技的加持意味着更长的平均寿命、更丰富的精神世界以及更多样的自我实现路径。这些实实在在的获得感，是我们评价科技价值时最直观、最坚实的底色。

三、辩证冷思考：繁荣背后的阴影与挑战

然而，作为研究生，我们对科技的评价不能止步于礼赞。科学技术是一把双刃剑，在给予人类巨大力量的同时，也带来了前所未有的复杂命题。首先是“技术异化”的问题。马克思曾深刻指出，在特定的生产方式下，工具可能会反过来统治人。在当下的算法社会中，我们是否正在变成系统中的一个数据点？当我们被外卖平台的算法催促着每一步，当我们的审美和思考被短视频平台的推送所驯化，科技是否在某种程度上消解了人的主体性？这是一个值得警惕的问题。

其次是“数字鸿沟”背后的社会不公。虽然科技在理论上是普惠的，但在现实中，资源和算法的集中往往会形成新的垄断。那些无法跟上数字节奏的老年人、处于技术底层的劳动者，是否正在被科技文明所抛弃？如果科技的加持只服务于少数精英，那么这种进步就是不完整的，甚至是危险的。此外，生态压力依然是悬在头顶的利剑。即便在倡导绿色转型的今天，数据中心的庞大能耗、芯片制造的资源消耗，依然在考验着地球的承载能力。伦理挑战更是迫在眉睫，从基因编辑的底线到人工智能的责任认定，技术跑在法律和伦理前面的现状，需要我们投入更多人文主义的审视。

四、新时代视野下的科技价值观导向

面对科技带来的复杂影响，新时代的中国给出了清晰的回答：坚持科技要“以人为本”，实现高质量发展。评价科技的加持，标准不应仅仅是技术指标的领先，而应是技术是否有助于人的全面发展，是否有助于社会的和谐稳定。科技创新不能是实验室里的闭门造车，也不能是资本驱动下的野蛮生长，它必须被纳入到服务国家战略、改善人民生活的宏大目标中去。

我们要构建一种有温度的科技观。这意味着在发展硬科技的同时，也要同步完善科技伦理审查机制，确保技术在法治和道德的轨道内运行。我们要追求的是一种“包容性创新”，让科技的红利能够像阳光一样穿透层级，惠及每一个角落。对于身处科研或专业领域的我们来说，这种思考尤为重要。我们追求的每一个算法优化、每一次技术突破，最终都应该落地为对社会痛点的解决，对人类尊严的维护。

五、结语：让科技之光照亮文明前行之路

综上所述，评价科学技术的加持，需要一种跨越时空的宽广视角和一种深刻的辩证精神。科技是人类社会发展的加速器，它不可逆转地改变了我们的生存状态。我们既要以开放的心态拥抱变革，坚定不移地推进科技创新以实现民族复兴；也要保持冷静的自省，警惕技术对人的物化与异化。科技本身没有善恶，其价值导向取决于人类的选择。在新时代的征程中，唯有坚持以人文精神驯服技术逻辑，让科技真正服务于社会公平与可持续发展，我们才能确信，这一份来自科技的“加持”，是通往人类更高阶文明的福音，而非迷失方向的诱因。

研一学生《新时代中国特色社会主义思想理论与实践》课程作业

2026年4月