

科学技术及其作用 - 科学技术是先进生产力的集中体现和主要标志 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/20/2021_2022__E7_A7_91_E5_AD_A6_E6_8A_80_E6_c25_20972.htm

马克思主义经典作家一贯重视科学技术在生产力发展中的地位和作用。一百多年前，马克思就明确指出：“生产力中也包括科学”。毛泽东同志在领导社会主义建设的过程中也论述过这个问题。他在1963年指出，科学技术这一仗一定要打，而且必须打好；不搞科学技术，生产力就无法提高。1988年，邓小平同志总结了第二次世界大战以来特别是20世纪七、八十年代以来世界经济和科学技术发生的巨大变化，鲜明地提出了“科学技术是第一生产力”的精辟论断。江泽民同志在“七一”重要讲话中指出：“科学技术是第一生产力，而且是先进生产力的集中体现和主要标志。”这个论断，进一步科学地揭示了新科技革命条件下科学技术在生产力形成和发展过程中的重要地位与作用，是对马克思主义生产力理论的丰富和发展。唯物史观告诉我们，人类的劳动是连续不断地进行的，生产力也是不断向前发展的。从使用手工工具的分散劳动到以机器系统为主的社会化大生产，生产力的发展经历了不同的历史阶段。在各个历史阶段上，生产力的发展表现为一个先进生产力不断产生、落后生产力逐渐衰亡、先进生产力最终取代落后生产力的过程。科学技术是人类生产实践的经验总结，是人类改造和认识自然的结果，是特定历史阶段生产力发展水平的主要标志。同时，科学技术又为人类进一步改造和认识自然提供了新的起点，为先进生产力取代落后生产力开辟了广阔的道路。正如马克思深刻指出的：“劳动生产力是

随着科学和技术的不断进步而不断发展的。”科学技术作为生产力，是通过它应用于生产力诸要素来实现的。当科学技术处于知识形态的时候，还只是“精神生产力”，一旦它应用于生产实践，转化为“现实生产力”，就会改变劳动资料的性质和水平，改变劳动对象的状况和范围，提高和强化劳动者的智力和生产技能，最终引起生产力结构发生变化，实现生产力由落后向先进的转变。纵观人类文明的发展史，科学技术的每一次重大突破，都会引起生产力的深刻变化和人类社会的巨大进步。18世纪中叶的技术革命，使人类进入了蒸汽时代，实现了从手工工业到机器工业的转变。19世纪70年代的技术革命，使人类进入了电气时代。20世纪40年代特别是七、八十年代以来，科学技术突飞猛进，人类进入了电子时代。当今世界正经历着一场以信息技术为代表的新的技术革命。电子信息技术的普遍应用，电子信息产业的巨大发展，正在把世界推进到一个新的时代。科技革命和生产力发展的历史表明，科技进步对生产力发展越来越具有决定性的作用，科学技术越来越成为现代生产力中最活跃的因素和最主要的推动力量。现代生产力的飞速发展，第一位的是靠科学技术。科学技术成了先进生产力的集中体现和主要标志。江泽民同志关于“科学技术是先进生产力的集中体现和主要标志”的论断，为我们党始终代表中国先进生产力的发展要求指出了明确的努力方向。它要求我们，必须敏锐地把握这个客观趋势，始终注意把发挥我国社会主义制度的优越性，同掌握、运用和发展先进的科学技术紧密地结合起来，大力推进科技进步和创新，不断用先进技术改造和提高国民经济，努力实现我国生产力的跨越式发展。100Test 下载频道开通

, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com