

科学技术与社会 - 科学技术及其作用 - 知识经济 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/495/2021_2022__E7_A7_91_E5_AD_A6_E6_8A_80_E6_c25_495462.htm 所谓知识经济，按OECD《以知识为基础的经济》的报告中心定义，是指建立在知识和信息的生产、分配和使用之上的经济。实质上，知识经济就是以智力资源的占有、配置，以科学技术为主的知识的生产、分配和使用（消费）为最重要因素的经济，简言之就是邓小平同志指出的"科学技术是第一生产力"的经济时代。知识经济是和农业经济，工业经济相应的概念是当今世界一种新型的，富有生命力的经济。自70年代以来，科技进步日渐成为经济发展的决定性因素，"科学技术是第一生产力"开始成为现实，今天的世界竞争已经成为以经济为基础，以科技特别是高科技为先导的综合国力的竞争。1997年，美国信息高科技产业已超过国内生产总值的10%，以信息技术为主的知识密集服务出口总值已接近商品出口总值的40%，经合组织主要成员国国内生产总值的近50%来自以知识为基础的产业。1990年联合国研究机构提出了"知识经济"的说法，明确了这种新型经济的性质。1996年经合组织明确定义了"以知识为基础的经济"（Knowledge based economy），第一次提出了这种新型经济的指标体系和测度。1996年12月30日的美国《商业周刊》发表一组文章提出"新经济"，指出一种新型经济已经形成。1997年2月美国总统克林顿又采用了联合国研究机构以前提出的知识经济（Knowledge econlmy）的说法。著名的世界银行《世界发展报告》1998年版已定名为《发展的知识（Knowledge for development）》。所以，知识经济的

由来背景说明，发达国家比以往任何时候都更加依赖于知识的生产、扩散和应用；计算机、电子和航空等技术产业是所有产业中产出和就业增长最快的产业。知识经济的主要特征是：产品制造模式转向知识密集产品，如计算机、医药、飞机；柔性制造时代随之而来，制造业中劳动力成本的作用降低；需求和制造业的模式转向保健、教育、休闲、研究开发、营销等服务活动，尤其是转向知识密集的服务活动；投资流向高技术商品和服务部门，特别是信息和通信技术方面，OECD国家投入研究开发的费用已占国内生产总值的2.3%；服务活动全球化，随着低成本宽带通信能力的不断增加，服务活动超越了世界。知识经济正在实质性地改变着发达国家内和发达国家之间的经济竞争，并对发展中国家产生深远的影响。知识经济的发展前景前途远大。信息的价值在于传播扩散，在信息高度发达的经济阶段，信息的应用必然是社会化的，也就是大家共有的，不可能为一家一户所分割，所垄断。目前，流行世界的因特网就显现了这种趋势。相信，知识最终会象水和空气一样为人类所公有。物质财富可以私有也可以公有，但同一物品只能供有限人使用，使用得越多其价值越低；知识财富可以私有也可以公有，但知识使用的人越多，其价值越高。今天，各种形式的知识在经济过程中起着关键作用，无资产投资的速度远快于对有形资产的投资，拥有更多知识的人获得现高报酬的工作，拥有更多知识的企业是市场中的赢家，拥有更多知识的国家有着更高的产出。知识经济是当今世界最有生命力的经济。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