

科学技术与社会 - 科学技术及其作用 - 信息社会 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_20974.htm 信息社会亦称"知识社会"、"后工业社会"。西方学者认为，实现了高度工业化的社会，将进一步发展为信息社会。信息社会与工业社会不同，工业社会的发展主要依赖于能源等物质资源，信息社会的发展主要依赖于智力资源，大多数人的工作不是生产商品，而是从事信息工作，价值的增加主要靠知识，它是使人类智能和创造能力普遍开发的一种社会。这种社会，实质上就是社会生活中的广泛应用现代化通信，计算机和终端设备结合的新技术社会。与工业社会相比较，它的主要特点是：（1）工业社会发展的基本技术是蒸汽机、内燃机和电力，其主要功能是代替和增强人的体力劳动。信息社会发展的基本技术是计算机，其主要功能是代替和增强人的脑力智能；（2）工业社会中蒸汽机等发明带来了动力革命，生产出大量的产品和劳务。信息社会中，电脑的发展带来了信息革命，产生了大量系统化的信息和科学技术知识；（3）工业社会中，由各种机械设备组成的现代化工厂是物质生产的中心，是整个社会的象征。信息社会中由信息网和数据库组成的信息公共事业，取代工厂成为社会的象征；（4）工业社会的主导部门是制造业，而信息社会中的主导生产部门是"智力工业"；（5）在信息社会中，"目标原则"是社会基本原理，主要的社会体系是志愿性的社会，人类知识将属于公共所有；（6）工业社会以增加国民经济总值为目标，信息社会以实现"时间价值"为目标；（7）工业社会发展的最高阶段是大量

生产耐用消费品，改善生活，信息社会发展的最高阶段是大量生产知识和电脑化，增进社会福利，满足社会需要；（8）工业社会是集中化的社会，表现在人们离开家庭到集中的机构去生产、学习、办公和娱乐。信息社会是分散的社会，人们可能在家中生产、学习、办公和娱乐。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