

基础教育与科学技术革命

钱扑

(上海师范大学)

中图分类号: G40-01

摘要: 被马克思称为“历史的有力杠杆”的科学技术,正在人类社会现代文明的演进中发挥出无可比拟的作用。它不仅从根本上改变着世界的经济格局和产业结构,而且也影响着人们的思想观念和行为方式。新科学技术革命的迅猛崛起和日新月异的发展,更以人们意想不到的速度,产生着巨大的物质力量和精神力量,推进着现代化的进程。然而,科学技术只是一个总的概念,其能转化为改造经济基础的生产力,也必然有一个过程。一般说,科学技术物质力量的兑现要经历三个阶段:科学革命→技术革命→产业革命。科学是人们对自然物质世界的认识,科学革命就是这一认识的飞跃;技术是指人类改造自然的能力,科学革命如能应用于这种改造自然的实践,便引起生产过程和工艺的革新,这就形成了技术革命;如果技术的更新,带来了生产系统和经济关系的全面变化。

基金

关键词: 基础教育;科学技术;生产系统;经济变革

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页