

2009年中考历史世界历史复习难点八：第一、二次工业革命及第三次科技革命的内容及意义 中考考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/632/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_AD\\_c64\\_632544.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/632/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c64_632544.htm) 第一、二次工业革命及第三次科技革命的内容及意义 第一次工业革命：18世纪60年代至19世纪上半期，英国首先发生了工业革命。它是从发明和使用机器开始的，瓦特的改良蒸汽机与1785年投入使用，使人类社会从工场手工业向大机器生产发生一个飞跃，使人类社会进入了“蒸汽时代”，这是资本主义发展史上的一个重要阶段。第二次工业革命：19世纪晚期到20世纪初，科学技术发展突飞猛进，新能源的开发和利用，内燃机和新交通工具的创制，新通讯手段的发明迅速应用到工业上，直接转化为生产力，大大推动了资本主义社会经济的发展，进一步体现了科学技术就是生产力。19世纪70年代，发电机研制成功，美国人爱迪生发明了耐用电灯泡，德国人西门子制造了第一辆有轨电车，电力的广泛应用，把人们从“蒸汽时代”推进到“电气时代”。这一技术革新的发明及应用从一开始就超越了一国的范畴，具有广泛的规模，影响世界经济的发展。第三次科学技术革命：20世纪四五十年代兴起的新的技术革命，发展速度远远超过以前所有的时代，在原子能、电子计算机、微电子技术、航天技术、分子生物学和遗传工程等领域取得重大突破，标志着新的科学技术革命的到来，人们称之为第三次科学技术革命。它是以雄厚的自然科学理论研究为基础，目前仍在继续发展，它不仅影响各国的经济发展、政治统治和军事战略，而且改变着人们的传统的生活方式，是

人类社会发展的必然。更多2009年中考信息请访问：考.试.大  
中考网 考.试.大中考论坛 考.试.大中考网校 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](http://www.100test.com)