

历史复习世界历史疑难问题解答(九) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/157/2021_2022__E5_8E_86_E5_8F_B2_E5_A4_8D_E4_c64_157310.htm 9、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。 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