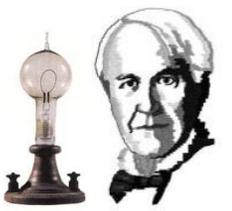




# 两次工业革命



	第一次工业革命	第二次工业革命
时间	18世纪60年代——19世纪40年代	19世纪70年代——20世纪初
标志性技术	蒸汽技术	电力技术
能源	煤炭	石油、电力
科技的结合	工匠、技师 生产实践的总结	科学家、工程师 自然科学成果
发生范围	主要在英国	在美德等国同时发生
工业生产结构	轻工业	重工业
生产组织形式	工厂	垄断组织
经济运行方式	自由竞争	垄断
世界市场	基本形成（初步形成）	最终形成

# 考情分析

年份	试题	常考角度	命题立意与备考指导
2018年	课标全国I,34	工业革命首发在英国原因（新角度）	引入微观历史情境或现象，考察调动和运用知识解读和领悟历史现象能力。 <b>从全球视野</b> 解读工业革命及世界市场对中国社会经济结构影响。
	课标全国III,41	上海和曼彻斯特发展（部分考察两次工业革命的影响）	
2017年	课标全国 I ,33	工业革命的影响（贫富差距）	
	课标全国II,42	钟表的演变（工业革命的影响）	
2016年	课标全国II,33	工业革命的影响（城市环境恶化）	
	课标全国III,33	美国铁路轨距（统一国内市场未形成）	
	课标全国III,40	英国近代济贫制度（利于社会稳定）	

# “蒸汽” 的力量-工业革命

# 一 “蒸汽”的力量——第一次工业革命

## (一) “大工业”的狂飙时代

### 1、英国工业革命的前提和条件

**前提：**资产阶级代议制的确立

**条件：**

**资本** ——海外殖民扩张和掠夺

**劳动力** ——圈地运动

**技术** ——工场手工业积累生产技术

**市场** ——圈地运动（国内）  
海外殖民扩张和掠夺（国外）

可能性

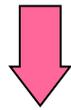
必要性

市场总是在扩大，需求总是在增加。工场手工业也不能再满足这种需求了。于是蒸汽和机器就引起了工业中的革命。——马克思、恩格斯《共产党宣言》

## 2、工业革命的进程

❖ 棉纺织业的技术革命

大工厂制出现和推广

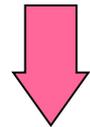


1765 珍妮纺纱机（标志）

瓦特的改良蒸汽机出现（动力）



交通运输业的革命（汽船、火车）



1840年前后，英国率先完成工业革命

扩展；英国——欧洲大陆、美国、俄国、日本；

美国机床的发明和通用部件的标准化生产——机械化生产普及

19世纪中后期，法、美等国也相继完成了工业革命

## 2、工业革命的进程

### 工业革命期间的一些主要发明

类别	年代	成就	国别	发明人	身份
棉纺织业	1765	珍妮纺纱机	英	哈格里夫斯	织工
	1769	水力纺纱机	英	阿克莱特	理发师
	1779	骡机	英	克隆普顿	纺纱工
	1785	水力织布机	英	卡特莱特	工程师
动力	1785	万能蒸汽机	英	瓦特	修理工
交通运输	1807	汽船	美	富尔顿	
	1814	蒸汽机车	英	史蒂芬孙	工程师

### 思考：工业革命的特点

①从英国开始，并居主导地位。②机器发明者大都是具有实践经验的工人和技师。③发明机器主要是在轻工业，而后向其它产业发展。

### 3、英国工业革命的影响

- (1) **生产力**：极大提高社会生产力，使英国从农业变为工业社会。
- (2) **城市**：改变了英国的经济地理状况和人口结构，加快了城市化进程。
- (3) **产业结构**：农业——工业——第三产业（服务业）
- (4) **社会关系**：社会日益分裂为两大对立阶级——工业资产阶级和工业无产阶级。
- (5) **文化及思想**：促进科学教育发展及科学共产主义的诞生。
- (6) **经济思想**：自由主义经济理论。
- (7) **经济格局**：英国成为世界工厂，成为头号资本主义经济强国。
- (8) **世界市场**：初步形成。
- (9) **国际格局**：东方从属于西方。
- (10) **环境**：污染问题。



## 工业革命对中国的影响：

- 1. 政治：**英国为首的资本主义国家为扩大海外市场 and 原料产地，1840年发动鸦片战争，使中国开始沦为半殖民地半封建社会。
- 2. 经济：**中国自给自足的自然经济逐步解体；中国民族资本主义产生并发展。
- 3. 社会习俗：**衣食住行。
- 4. 思想文化：**激发国人探求新知，向西方学习，提出了“师夷长技以制夷”，洋务派发起了洋务运动。

## 真题体验

在对工业文明的一片批判声中,另一批思想家也走上前台,他们坚决为现有的工业制度和社会体制辩护呐喊,这批思想家主要为英国经济学家亚当·斯密、大卫·李嘉图等人。他们一致认为,只有工业文明,只有资本主义的经济自由,才能增进国家的财富,带来社会的进步,实现理想的“文明社会”。

——摘编自王斯德主编《世界通史·工业文明的兴盛》

提炼材料中关于工业文明的一种或两种观点,并作简要评析。

(要求:观点明确,史论结合)

**思路导引:**首先,提炼观点。其次,根据材料并结合史实展开论证,运用所学的各种史观,进行多角度解读。

**参考答案:** 观点一:工业文明给社会带来灾难。

评析:工业文明给广大的劳动者带来苦难,社会分裂为两大对立的阶级——工业资产阶级和工业无产阶级(或出现社会的贫富分化);生产力发展了,但工人阶级丧失劳动权利,产品分配不平等,人权受到侵犯;工业文明带来环境的破坏;工业文明的西方殖民扩张,给亚非拉人民带来了灾难。

观点二:工业文明给社会带来福祉。

评析:工业文明带来资本主义的自由经济和市场竞争;生产力的发展,能增加国家财富,带来社会进步;工业文明推进了城市化进程。

观点三:工业文明给社会带来的利弊共存。

评析:利,主要表现为促进生产力和自由经济的发展,增加国家财富,带来社会文明的进步;弊,主要表现为给广大的劳动者带来苦难,造成社会的不平等和国家地区发展的不平衡。

## 一、用多元史观认识工业革命的影响

- 1.从整体史观的角度看：
- 2.从文明史观的角度看：
- 3.从近代化史观的角度看：
- 4.从社会史观的角度看：
- 5.从生态史观的角度看：

## 一、用多元史观认识工业革命的影响

1.从整体史观的角度看,两次工业革命中,新型交通和通信工具的发明为世界联系的加强提供了物质条件,推动了整体世界的形成和发展。

2.从文明史观的角度看,工业革命是人类由农业文明向工业文明转变的转折点。

3.从近代化史观的角度看,工业革命推动了全球近代化进程,带来了政治上的法制化、民主化,经济上的工业化和城市化,思想文化上的科学化,社会生活上的文明化。

4.从社会史观的角度看,工业革命带来了严重的社会问题:无产阶级相对贫困化问题(包括童工问题)、城市化问题(如伦敦人口剧增)、特殊人群的救助问题等。

5.从生态史观的角度看,工业革命造成了自然环境的恶化和资源的过度消耗,影响了社会经济的可持续发展。

# 【微点拨】

## 轻巧识记——工业革命

