



## 2010年上海世界博览会

改革开放的中国举世瞩目。30多年来（1978-2010），中国经济腾飞，政局稳定，文化繁荣，综合国力显著增强，已成为世界上经济发展最快和增长潜力最大的国家之一，令世界刮目相看。世博会在中国举行，不仅对中国的经济发展和繁荣产生巨大影响，也会增强其他发展中国家申办的信心。“中国如有一份幸运，世界将添一片异彩。”2010年5月1日，第41届世界博览会在上海成功举行。

# 万国工业产品大博览会

完成了工业革命的英国已经是世界上  
一流的强国，无人怀疑英国的强大。  
因为强大而带  
举办了第一届世界  
1日，世界25个  
聚在水晶宫的  
次盛会。这次  
“眼花缭乱，  
且开创了今后数  
驱，向人类预示了工业化生产时代的  
到来，所有的展品均代表了现代工业  
的发展和人类的无限想象力。

Why?

英国到底是凭借什么取得如此大的成就？背后有哪些因素？英国所引领的工业革命又为人类生活带来了怎样的改变？我们该怎样看待这一场工业革命呢？



维多利亚女王评价道：“荣光，荣光，无尽的荣光！”



# 第一次工业革命

讲授教师 王伟 2020/03/16

# 目录 CONTENTS

PART 1 / 从珍妮机到蒸汽机

PART 2 / 从工场到工厂

PART 3 / 世界市场的基本形成



01

# 从珍妮机到蒸汽机

工业革命的背景、标志、关键



# 18世纪的双元革命

恩格斯说：“当革命风暴横扫法国时，英国正在进行一场比较平静的但是威力并不因此减弱的变革。”

注：爆发在法国的革命风暴是指1789年7月14日在法国爆发的革命运动，即法国大革命



**思考：为什么工业革命会先从英国开始呢？**

# 假设大家要办一个工厂，那么需要什么条件呢？



资本



劳动力



技术



原材料



市场



政策



## 合作探究：英国爆发工业革命的原因

材料一：著名学者钱乘旦先生认为：“光荣革命后英国建立了一个合适的政治制度，这个制度保证社会有宽松、和平的环境，让人们最大限度地发挥创造能力。”

1688年光荣革命以后，英国逐步确立了以议会为核心的君主立宪制，国内政治局势稳定，为经济发展提供了良好的发展环境。



## 合作探究：英国爆发工业革命的原因

材料二：1588年，英国在英吉利大海战中击败西班牙无敌舰队，西班牙的霸权逐步向英国转移；1652年起，英国与荷兰先后爆发了三次英荷战争，荷兰战败，英国颁布《航海法》，并替代荷兰成为新的海上霸主；1763年，英法七年战争爆发，英国战胜法国及西班牙，从欧洲大国一跃成为世界大国。



在争夺殖民霸权战争中取得胜利，成为最大的资本主义殖民国家

## 合作探究：英国爆发工业革命的原因

材料三：一位英国棉纺主从他的经理人那里得到这样的信息：“无论你能生产多少平纹布，好的次的我们都要。”……各种商品的需求量越来越大，以手工工场为支撑的生产能力变得捉襟见肘…

当时世界上最大殖民帝国，拥有广阔的海外市场

## 合作探究：英国爆发工业革命的原因

材料四：英国通过殖民扩张和掠夺拥有更多的、可作工业革命的资金用的流动资本和原料……英国还在劳动力供应方面占优势。由于英国的圈地运动，获得了充裕的流动劳动力。工场手工业时期积累了技术为工业革命准备了技术条件。

——[美]斯塔夫理阿诺斯《全球通史》

劳动力：圈地运动使大批农民成为雇佣工人；  
技术：工场手工业积累了丰富的生产技术；

# 合作探究：英国爆发工业革命的原因

材料五：1624年英国制定《专利法》规定，第一发明人对其发明拥有正当的财产权利。

政策：政府对技术的支持



# 归纳：工业先声—英国爆发工业革命的原因

## 政治前提

资本主义制度在英国的确立，国内政治局势稳定

## 市场因素

当时世界最大殖民帝国，拥有广阔的海外市场

## 资本积累

通过圈地运动、殖民掠夺和海外贸易，获得了大量财富

## 劳动力因素

圈地运动使大批农民成为雇佣工人

## 技术支持

工场手工业积累了丰富的生产技术

## 国家政策

国家设定专利法，对技术和人才高度重视和保护

# 第一次工业革命期间的主要发明

## 主要发明

主要表现

时间

职业

生产领域

动力领域

交通领域

特点：

①国别：从**英国开始**，并居主导地位。

②发明人及身份：机器发明者大都是具有**实践经验的工人和技师**，**科学与技术尚未紧密结合**。

③类别：发明机器主要是在**轻工业**，而后向其它产业发展。

④时间：**主要在18世纪**。

工人

表匠

工人

师

技师

程师

工程师

1811

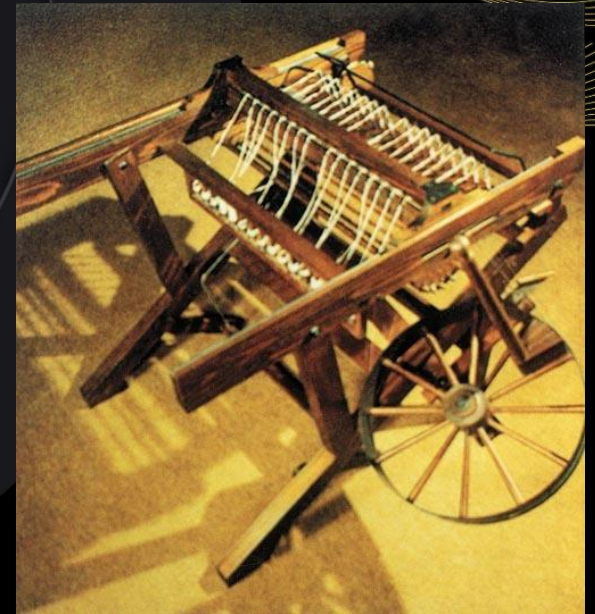
# 工业革命开始的标志：珍妮机

此前用普通的梭子，往往需要两个织工配合。利用飞梭，一个织布工人就能完成织布工作，而且能织比较宽的布。

18世纪60年代，哈格里夫斯发明了一种一次能纺出多根纱线的纺纱机，他把这种纺纱机命名为“珍妮机”。

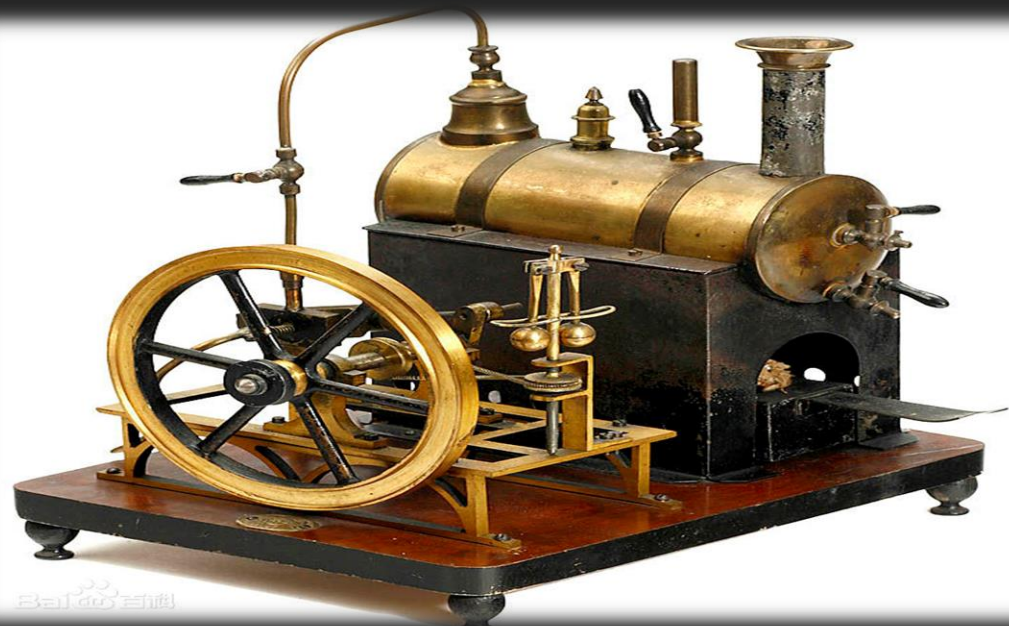
请大家思考，为什么大家会认为“珍妮机”的发明是工业革命开始的标志，而不是飞梭？

- 1、飞梭是工具不是机器；
- 2、飞梭引起纺织领域的变化，而珍妮机的出现不仅引发了纺织领域的一系列发明创造，还带动其他生产领域的发明和使用机器，产生了多米诺骨牌效应。





瓦特



万能蒸汽机

蒸汽机的使用，解决了机器生产的动力问题，为机器大工厂的建立开辟了地理空间。





02

## 从工场到工厂

工厂制、城市化、阶级关系与自由主义思潮



# 工厂制的出现

随着机器的日益增多，传统的手工作坊无法适应机器生产的需要，资本家开始建造厂房，安置机器，雇佣工人集中生产。

这样，**一种新的生产组织形式**——**工厂**出现了，工厂成为工业生产的主要组织形式，发挥着日益重要的作用。





# 城市化的浪潮

## 历史纵横

1851年，英国全国1800万人口中，大部分都在城市工作和生活，城市人口占52%。这一年英国10万人以上的城市有10个，其中首都伦敦的人口达到230万。

**工厂逐渐集中形成了许多工业城市，越来越多的人从农村进入城市工作，城市在国家社会经济中的地位日益重要，城市化进程明显加快。**

## 阶级关系的变化

工业革命也促使社会关系发生了重大变化，工业资产阶级和工业无产阶级成为社会的两大阶级。随着社会经济的增长，工业资产阶级要求获得更多的政治权利，于是，欧美资本主义国家纷纷进行了社会变革，进一步巩固了资产阶级的统治。

## 自由主义思想的传播

工业革命以后，资产阶级希望进一步摆脱束缚，要求自由经营，自由竞争和自由贸易，加快了殖民扩张和殖民掠夺的步伐。





03

# 世界市场的基本形成

工业革命的拓展与影响





◆ 工业革命从英国开始，很快拓展到欧洲大陆和美国等地，**1840年前后**，英国的大机器工业基本上取代了工场手工业，率先完成了工业革命，成为**世界上第一个工业国家**。

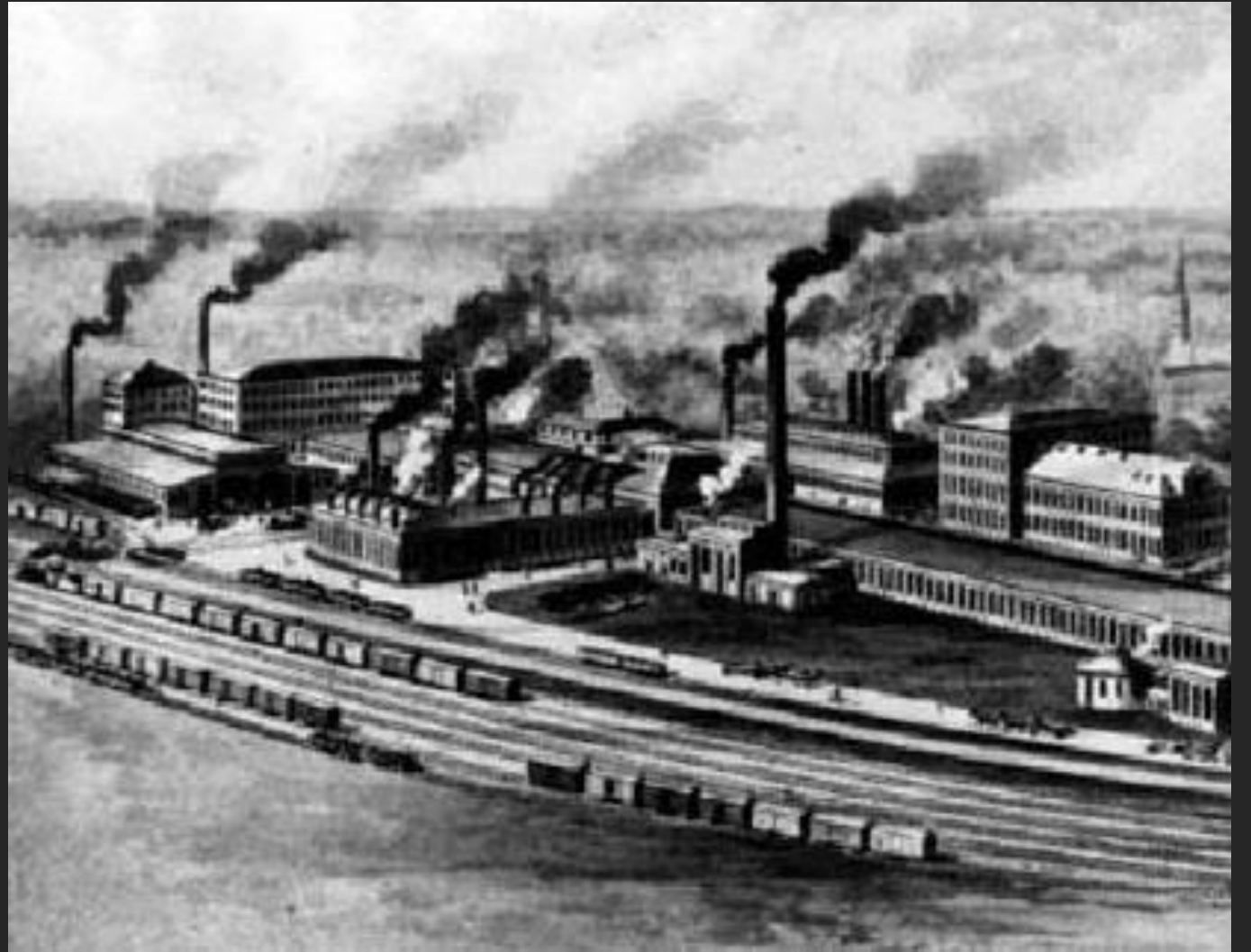
◆ 不久，**法国和美国**等国也相继完成了工业革命。

# 工业革命的影响

1. 生产力：极大地提高了社会生产力，人类进入“蒸汽时代”；
2. 生产组织形式：1840年前后，英国的工厂基本取代手工工场；
3. 经济结构：工业文明取代农业文明；
4. 社会关系：工业资产阶级和工业无产阶级两大对立阶级形成；
5. 社会意识：自由资本主义（亚当·斯密）兴起；
6. 生活方式：城市化进程加快；
7. 世界格局：19世纪中后期，一个以欧美资本主义国家为主导的世界市场基本形成。

# 消极影响

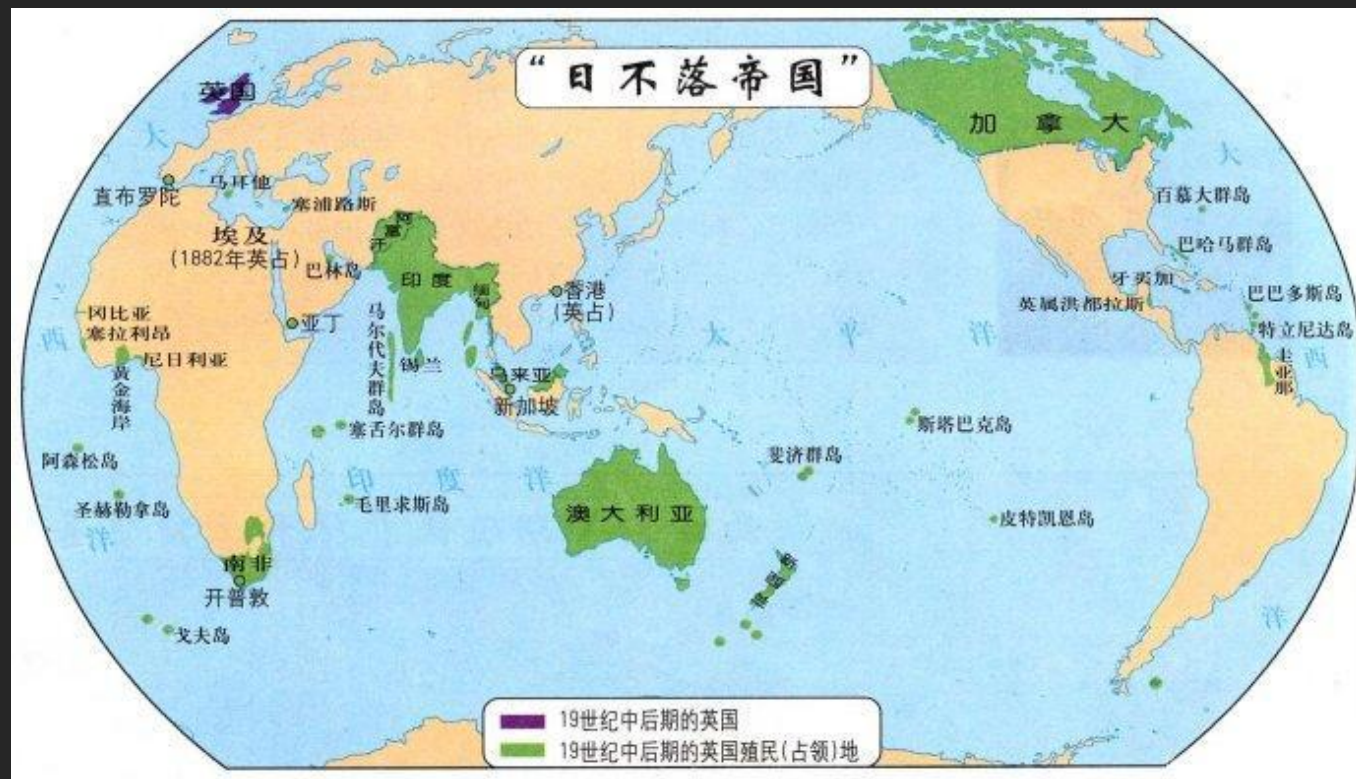
- 1、无产阶级从此遭受资产阶级的残酷剥削而变得日益贫困；
- 2、造成亚非拉等地区的落后，使东方从属于西方（亚非拉国家在客观上接受先进的思想和生产方式）；
- 3、带来环境污染问题（空气污染、水污染、土地污染）





# 落下帷幕

太阳正在悄悄倾斜，殖民地正在成为拴在英帝国的巨大包袱，随着民族解放运动的高涨，这个包袱终于压弯了帝国的腰身。到1850年，人们发现新增的殖民地并未对英帝国产生多大的价值，反而增加了其需要管理和保护的工作。19世纪后期开始，德国、美国迎头赶上，开始引领第二次工业浪潮。当英国人从陶醉时惊醒，猛然看见帝国上空的夕阳时，新的太阳已经在大西洋另一端的美洲大陆上升起，那将是世界大国命运的又一次新衰消长。



大英帝国



**感谢观看**

下节预告：第二次工业革命