



親  
愛  
精  
誠

# 课题：第8课 第二次工业革命（二）

学科：历史

年级：高一

教材：人教版必修二

授课老师：苏冬萍

工作单位：广州市第六中学



“蒸汽”时代



“电气”时代

生产力



生产关系

親愛  
精誠





親  
愛  
精  
誠

## 第8课 第二次工业革命（二）

学习目标：

掌握第二次工业革命的影响。



## 一、促进生产力的发展

### 世界工业发展指数

(以 1913 年为 100)

1850 年	9
1860 年	13
1870 年	20
1880 年	27
1890 年	41
1900 年	59

根据上述统计数字，1850-1870 年的 20 年，世界工业生产只增加了 1 倍多，而 1870-1900 年的 30 年却增加了将近 2 倍，工业的发展速度大大加快了。

——吴于廑《世界近代史》下卷

1. 促进生产力飞速发展，人类社会进入“电气时代”
2. 诞生了许多新兴工业，推动了传统工业进步
3. 生产结构发生变化，重化工业占主导地位，工厂规模扩大



親  
愛  
精  
誠

## 二、促进了生产组织形式和管理方式的变革

### 1. 垄断的产生

19世纪末20世纪初，大多数情况下，要**完成大批订货**，就需要有备用贷款，以购买原料和支付工资……这时，银行通过由**大批储户和投资者的资产汇集而成的资本**，满足了这些金融需求。

——斯塔夫里阿诺斯《全球通史》

**工业生产规模日益扩大，生产和资本日益集中**



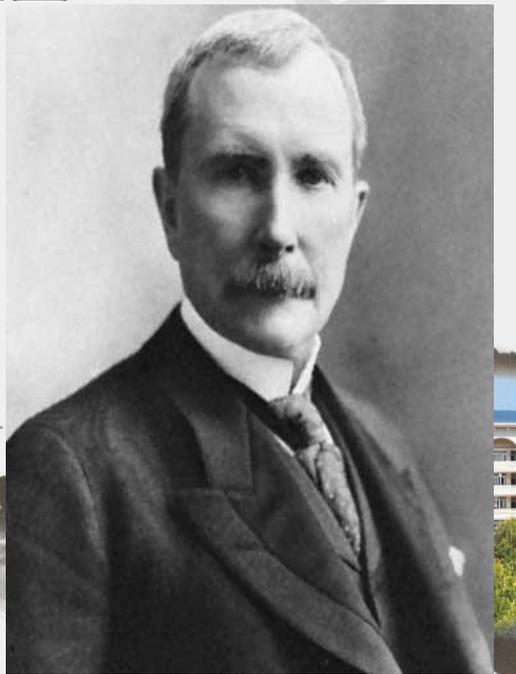
## 二、促进了生产组织形式和管理方式的变革

### 1. 垄断的产生

资本的高度集中出现了一系列大企业

#### 石油大王：洛克菲勒

洛克菲勒（1839-1937），美国石油大王，洛克菲勒财团的创始人。1863年，洛克菲勒建立第一个炼油厂，1870年与人合办“俄亥俄美孚石油公司”。到1880年，洛克菲勒几乎垄断了美国整个石油业，并形成了美国第一个**大托拉斯垄断组织**。1892年，“美孚石油”**一度控制了美国炼油业90%的生产量**，在100多个国家设有分公司，年利润达几十亿美元。1985年，美国评选对美国社会影响最大的10位企业家，洛克菲勒名列第二。

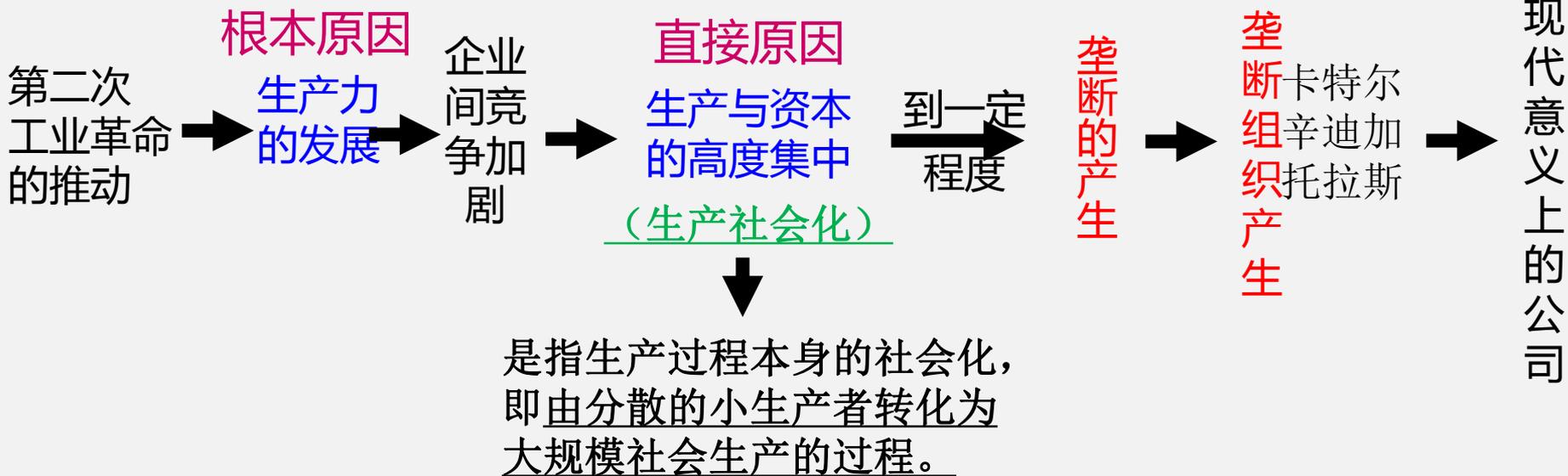


## 二、促进了生产组织形式和管理方式的变革

### 1. 垄断的产生

工场 → 工厂 → 垄断组织

实质：资本主义生产关系的局部调整



## 二、促进了生产组织形式和管理方式的变革

### 2. 管理方式的变革

发展成为垄断组织后,企业的规模进一步扩大,这自然会有利于劳动生产率的进一步提高。同时,资金雄厚的垄断组织能够使科学技术的研究更大规模和更有组织有计划地进行,从而取得新的成果,运用于生产之中,这一切都为生产力的进一步发展创造了有利条件。

——吴于廑《世界史·近代史编》

**积极：**垄断组织资金雄厚,采用最新技术,一定程度上实现了有计划生产,提高了劳动生产率,推动了社会经济的发展。



## 二、促进了生产组织形式和管理方式的变革

### 2. 管理方式的变革

19 世纪末，美国的工厂系统组织的咨询工程师和专家泰罗开始提倡“劳动科学组织”，发明了“泰罗制”的科学化管理方法，使劳动生产率有了很大提高。

列宁评价说：“资本主义在这方面的最新发明——泰罗制——也同资本主义其他一切进步的东西一样，有两个方面，一方面是资产阶级剥削的最巧妙的残酷手段，另一方面是一系列的最丰富的科学成就，即按科学来分析人在劳动中的机械动作，省去多余的笨拙的动作，制定最精确的工作方法，实行最完善的计算和监督制等。

——吴于廑《世界近代史》下卷

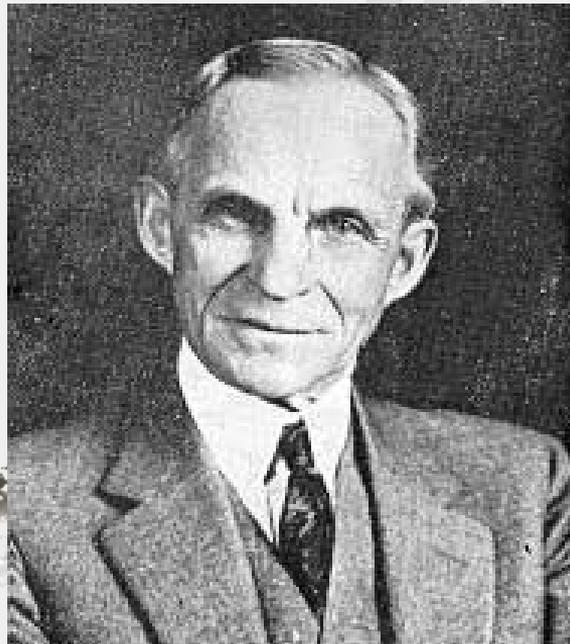
## 二、促进了生产组织形式和管理方式的变革

### 2. 管理方式的变革

**福特制的基本含义是大规模标准化生产**

亨利·福特的创新是用于生产的流水线。放上零件的人不去固定它，放上螺栓的人不用装上螺帽，装上螺帽的人不用去拧紧它。正因为**流水线有如此的速度**，福特才得以在以后的十年中每年的生产量成倍地增长，并使**零售价降低了三分之二**。到1914年，路上行驶的每两辆汽车中就有一辆是福特汽车。

——摘编自韦尔奇《美国创新史》





### 三、促进了世界市场进一步发展

我们发觉自己处在这样一个世界里……充满了流线型汽车、有轨电车和飞机……它不但为西欧诸民族所分享，也为俄国人、美国人和日本人所分享。甚至还在某种程度上为中国人和印度人所分享。——斯塔夫里阿诺斯《全球通史》

#### 交通、通讯

**电气时代的到来和新交通工具的使用改变了人们的生活方式，并向殖民地或半殖民地国家传播，世界的联系进一步加强。**



1869年从英国伦敦到印度卡利卡特的电缆铺设



### 三、促进了世界市场进一步发展

**经济联系加强**

多中心贸易格局形成  
贸易总量持续增长  
国际分工，生产社会化加强

1900年,各主要资本主义国家在**世界贸易中所占的比重**:英国19%,美国12%,德国13%,法国9%。从1870年至1913年,原料和工业制成品的**贸易额都增加了两倍多**。这说明**发达国家和初级产品生产国家之间的国际分工**以及世界各国之间的相互依赖程度都加强了。

——吴于廑《世界史·近代史编》



### 三、促进了世界市场进一步发展

#### 国际关系

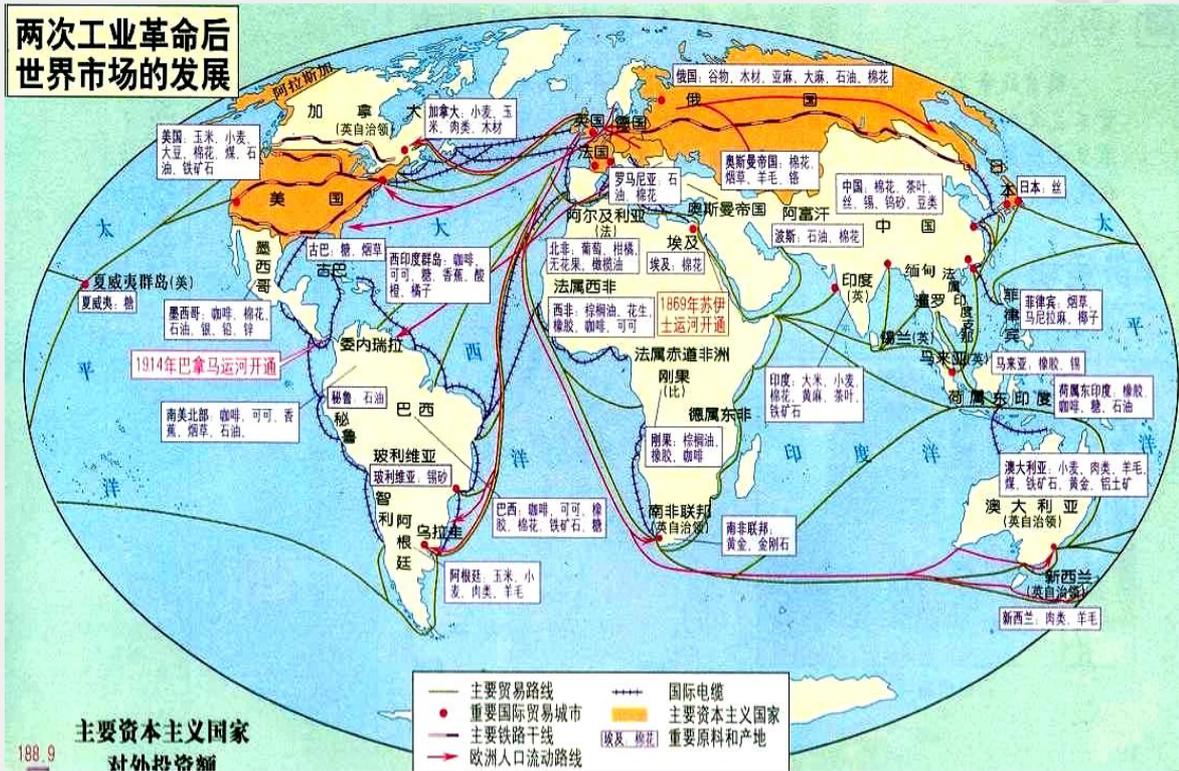
19世纪末20世纪初

瓜分狂潮

资本输出

资本主义世界体系

最终确立





## 三、促进了世界市场进一步发展

### 资本主义世界体系

**政治体系：**19世纪60-70年代 资本主义制度在世界范围确立

**经济体系：**资本主义世界市场（世界各地区之间的经济联系）

**殖民体系：**亚非拉大多数地区失去独立，沦为西方列强的殖民地或半殖民地。（西方列强控制了绝大部分土地和人口）





## 四、促进了政治和社会生活的变革

在1871-1914年间，最引人注目的**政治发展**，就是**选举权扩大**到了工人阶级——男子普选权的实施。  
——帕尔默

1904年，在美国圣路易斯举办的世博会，给世人留下深刻的记忆。博览会主题展馆有：**电气馆**，这是当时最引人注目的展馆，有电灯、电话、电影放映机等……；**机械馆**，供应世博会的能源，有发电机、电动机、内燃机、机械设备等……；**运输馆**，汽车堂皇出入……这次世博会不仅反映了**社会生活变化**，也体现了第二次工业革命时全球人类共同体面貌的影响……  
——摘自《人民网》





親  
愛  
精  
誠

## 第8课 第二次工业革命（二）影响 课堂小结

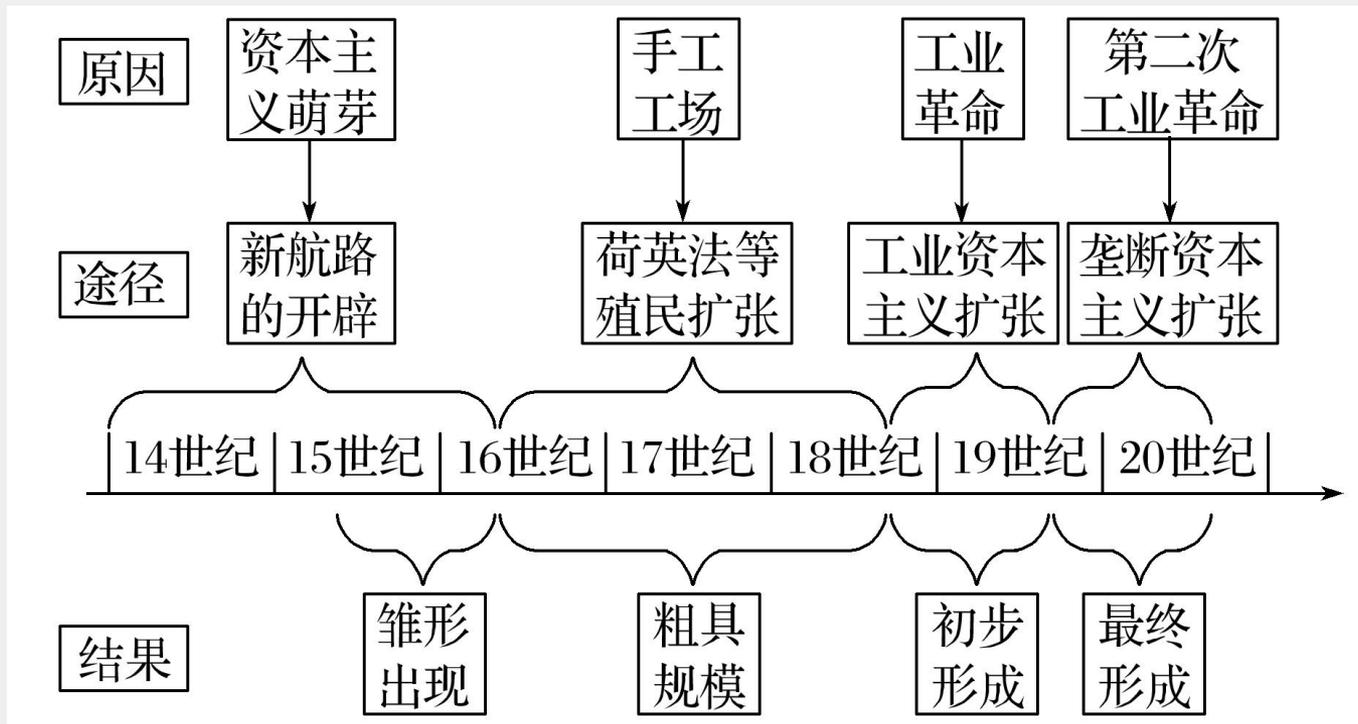
- 一、促进生产力的发展
- 二、促进了生产组织形式和管理方式的变革
- 三、促进了世界市场进一步发展
- 四、促进了政治和社会生活的变革





親  
愛  
精  
誠

## 第二单元 资本主义世界市场的形成和发展 总结





親  
愛  
精  
誠

请同学们课后阅读教材第8课第2-3子目，就可以更加巩固今天所学到的知识。





親  
愛  
精  
誠

**感谢同学们的聆听！**

