

# 《第一次工业革命》优教教案

作者：有故事的人 来源：范文网 [www.wtabcd.cn/fanwen/](http://www.wtabcd.cn/fanwen/)

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/zhishi/a/169858800325720.html>

范文网，为你加油喝彩！

语言的魔力-财务杠杆三种公式



2023年10月29日发(作者：麻痹大意的意思)

## 《第一次工业革命》优教教案

### 整体设计

### 本课概述

工业革命是人类社会历史发展的重要里程碑，推动了人类历史的进程，大大改变了世界的面貌。本课介绍了第一次工业革命的基本进程，阐述了工业革命对世界市场基本形成和发展的影响。第一目“从珍妮机到蒸汽机”，介绍了英国工业革命的背景、棉纺织工业领域里首先出现的技术发明和革新创造、蒸汽机的广泛运用及其影响；第二目“从工场到工厂”，介绍了工业革命对英国产生的直接影响；第三目“世界市场的基本形成”，简单地介绍了工业革命从英国拓展至欧美主要资本主义国家的概况，重点介绍了工业革命对世界市场形成的推动作用。

### 思路设计

#### 教学重点

英国工业革命的前提、条件；第一次工业革命的重大技术发明与革新创造；第一次工业革命的影响。

#### 教学难点

第一次工业革命对资本主义世界市场形成的影响。

#### 教学方法

工业革命的概念及其首先兴起于英国的原因部分相对比较抽象，而工业革命的重大革新发明则比较具体，抽象部分重在讲清楚概念，兴起于英国的原因可以组织学生讨论，通过讨论调动学生的积极性，培养学生思考、分析问题的能力。工业革命的扩展略讲，工业革命对英国产生的影响可以联系实际帮助学生理解掌握。重点分析工业革命对世界市场形成的作用，可以配以材料及题目进行分析归

纳，培养和提高学生的学习兴趣和历史思维能力。

### 三维目标

#### 知识与能力

(1) 了解第一次工业革命的重大发明或成就，掌握工业革命的进程和影响。

(2) 通过探讨工业革命首先发生在英国的原因，分析工业革命的影响，培养学生运用历史唯物主义和辩证唯物主义的基本观点分析历史事物的能力。

(3) 通过引导学生分析工业革命的影响，提高学生全面、正确评价历史事

1 / 12

件的能力。

#### 过程与方法

(1) 通过设置历史情境引导学生独立思考，阐释、概括并掌握工业革命首先发生在英国的原因；通过问题探究、合作学习，深刻认识工业革命是怎样推动世界市场形成和发展的。

(2) 通过观察教材中的图片和示意图，加深对工业革命的感性认识；通过学生自制表格，培养学生动脑、动手的能力。

#### 情感态度与价值观

总结工业革命带来的社会问题，形成正确的发展观和自然观，确立以人为本、关注生活质量的意识；科技是第一生产力，科技进步导致人类社会向前发展，关注科技发展的方向，培养崇尚科学、不断创新的精神；科技没有国界，科技成果是人类对自然认识改造经验积累的结果，而现实世界中科技的竞争十分激烈，树立重视科技发展的观念，为人类的可持续发展作出贡献。

### 教学设计

#### 导入设计

图片导入

多媒体展示图片：

珍妮纺纱机

2 / 12

瓦特的改良蒸汽机

富尔顿的蒸汽汽船

史蒂芬孙的蒸汽机车

提问：看到上面四幅图片，大家联想到的是什么？从四幅图片可以看出其中

3 / 12

比较重要的是哪一幅？

回答：看到上面四幅图片使人很快可以联想到工业革命，四幅图片反映的是工业革命的成果，其中三幅图片都与蒸汽机有关，可以看出蒸汽机在工业革命中发挥着至关重要的作用。

过渡：上面四幅图片反映的是第一次工业革命的成果，珍妮纺纱机的发明标志着工业革命的开始，瓦特的改良蒸汽机使得机器的使用得以普及，汽船、火车的发明有利于产品的运输销售，这些发明都是工业革命代表性的发明。那么什么是工业革命？第一次工业革命首先是在哪个国家进行的？还有哪些发明创造？又产生了哪些影响？学习了本课之后这些问题就迎刃而解了。

多媒体打出课题：

第7课第一次工业革命

推进新课

合作学习：阅读教材第一段及“历史纵横”

问题情境1：工业革命首先发生在哪个国家？为什么会首先在这个国家产生？

师生互动：首先发生在英国。原因由学生看书回答。

过程评价：新航路的开辟和殖民扩张促进了世界市场的拓展，极大地促进了欧洲经济的发展。随着市场的不断扩大，工场手工业已经不能满足市场扩大的需要，于是首先在英国发生了工业上的“革命”。

（板书）一、从珍妮机到蒸汽机

师生互动：假设你是一位18世纪的英国商人，现在你准备投资工业，需要哪些条件？

学生纷纷发言，最后请一位同学做总结性归纳。

过程评价：发展工业首先需要雄厚的资金和技术。英国资产阶级政权通过殖民掠夺和圈地运动，扩大了资本积累；在手工工场里出现多道工序的分工协作，不但提高了劳动效率，而且使工业专门化，同时培养了一批具有熟练技能的工匠，这就为以后机器的出现创造了技术条件。其次需要充足的劳动力、丰富的原料和广阔的市场。英国的圈地运动不仅为工业生产提供了大量的劳动力，也为工业生产提供了一些原料；英国的海外殖民掠夺不仅为工业生产提供了原材料，还扩展

4 / 12

了海外市场。自17世纪资产阶级革命以后，英国的政局一直相对稳定，同时确立了资产阶级统治，为资本主义的进一步发展保驾护航，资产阶级统治在英国的

确立成为英国工业革命的政治保障。

（ 板书 ） 1 . 英国首先进行工业革命的条件

前提 可能性 资产阶级统治的确立，政局稳定

资金 殖民掠夺、圈地运动

可能性

条件 原料 殖民掠夺、圈地运动

技术 工场手工业的发展

必要性 市场的不断扩大 殖民扩张和殖民战争

劳动力 圈地运动

多媒体展示材料：

“ 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》

如何理解《共产党宣言》的这段话？

过程评价：说明海外市场的扩大使工业革命的进行成为必要，也是促使工业革命进行的直接原因。

问题情境2：工业革命首先是在什么行业之中进行的？为什么？

师生互动：工业革命首先在新兴的棉纺织业中进行，这是因为棉纺织业作为一个年轻的工业部门，没有旧传统和行会的束缚，容易进行技术革新和开展竞争。同时，棉纺织品的价格比毛纺织品便宜，市场需求量大，为满足市场不断增长的需求，需要扩大生产规模以增加产量，所以对技术革新的要求比较迫切。

过程评价：1733年英国人凯伊发明了飞梭，大大提高了织布的速度，棉纱供不应求，人们开始想方设法提高棉纱产量，1765年哈格里夫斯发明了一次能

纺出多根纺线的纺纱机——珍妮机，珍妮纺纱机的发明成为工业革命开始的标志。

过渡：珍妮机的出现引发了纺织部门的一系列发明创造，同时也引发了其他生产领域发明和使用机器的高潮，第一次工业革命重要的科技发明有哪些？

（ 板书 ） 2 . 第一次工业革命纺织领域的主要发明

5 / 12

年代	内容	国别	发明者
----	----	----	-----

1765年	珍妮纺纱机	英国	哈格里夫斯
-------	-------	----	-------

1769年	水力纺纱机	阿克莱特	
-------	-------	------	--

1779年	骡机	克隆普顿	
-------	----	------	--

1785年	水力织布机	卡特莱特	
-------	-------	------	--

英国

英国

英国

多媒体展示图片：

骡机

水力纺纱机



6 / 12

1876年美国费城博览会上展出的蒸汽机

过渡：水力纺纱机、水力织布机极大地提高了生产效率，促进了棉纺织业的发展，但是它们的动力都是水力，从而使工厂必须建设在靠近河流的地区，限制了工厂的发展。这就要求摆脱限制的新动力的出现，改良蒸汽机的发明填补了这一空缺。

（板书）3．蒸汽机的改良与运用

问题情境3：为什么瓦特蒸汽机出现以后工业革命进入了一个崭新的发展阶段？

师生互动：瓦特的改良蒸汽机问世后，在1785年投入工厂使用，引起了很大轰动，很快在不同的工厂使用。蒸汽机是第一次工业革命期间最重要的发明，由于蒸汽机的使用，人类第一次有了人力、畜力、风力和水力等自然力之外的动力，它受自然条件限制很小，提供的动力比较强大，大大便利了机器的使用和推广。因此，人们也把第一次工业革命时期称为“蒸汽时代”。

过程评价：蒸汽机为机器大工业的发展解决了至关重要的动力问题，还为机器大工厂的建立开拓了极其广阔的地理空间。此后，凡是有燃料（煤炭）的地方，就能兴建工厂。由于产品的猛增，对交通运输提出了新的要求，于是新型的使用蒸汽机作为动力的汽船与火车诞生了。

7 / 12

多媒体展示材料：

进入19世纪后，随着蒸汽机技术的不断完善，它成为车辆、船舶等交通工具上通用便利的动力机器，促成了以铁路建设为代表的交通运输业的繁荣01800

年后，人们开始研究用蒸汽机作为牵引动力。1814年，英国人史蒂芬孙研制出的世界上第一台蒸汽机车试运行成功。1825年，英国建成世界上第一条铁路，史蒂芬孙的火车头拖着一长列客车和货车前进，时速达25千米。此举开拓了陆地交通运输的新纪元，人类进入了所谓“铁路时代”。铁路运输的优越性一经确认，英国迅速掀起一股铁路建筑的狂热，不到三十年的时间就修建了近万千米的铁路，把各个城市都连接起来。1840年以后，欧洲大陆和美国也相继开始了大力兴建铁路的时期。

人类水上交通技术的变革，同样始自蒸汽机的使用。1807年，美国人富尔顿发明蒸汽

汽船。他使用从英国进口的万能蒸汽机，驱动客轮在哈得孙河航行，揭开了蒸汽轮船时代的序幕。1811年，英国人利用这项发明也很快造出了自己的汽船。这样英国担任远洋航运的商船队力量大大加强了。远洋货轮把英国的消费商品运销到世界每个角落，又把英国所需要的各种工业原料、生活用品运回。交通运输革命从根本上改变了地球上地区彼此隔绝的状态。它迅速地扩大了人类的活动范围并加强了各地之间的交往，为世界市场的形成提供了条件。

过渡：从英国开始的工业革命很快扩展到其他国家，那么其他国家的工业革命的情况如何？

问题情境4：阅读教材第三目第一段思考，为何是法国、美国紧随英国之后进行工业革命？两国工业革命的情况如何？

## （板书）二、工业革命的扩展

1．英国完成工业革命：1840年前后。

师生互动：阅读教材并结合所学知识思考：英国率先完成工业革命产生了什么影响？

过程评价：1840年前后，英国大机器工业基本取代了工场手工业，率先完成工业革命，成为第一个工业国家。发达的英国已经成为世界工厂，为了取得更多的原料和更广阔的市场，英国加紧对外侵略扩张，典型的事件是在1840年发

8 / 12

动了侵略中国的鸦片战争，强迫清政府签订《南京条约》。

合作探究：阅读“19世纪晚期英国海外贸易示意图”，从图中我们可以得出什么认识？

自主学习：示意图一方面说明了在工业革命的推动下，英国的海外贸易遍及世界各地，成为“世界工厂”；另一方面说明了世界市场的形成。

### （板书）2．法国、美国的工业革命

自主学习：法国是英国的邻国，美国曾经是英国的殖民地，这两个国家与英国联系紧密，所以受英国影响很大，工业革命很快从英国扩展到法国和美国，两国在19世纪上半期继英国之后也相继完成了工业革命，成为工业强国。

过渡：第一次工业革命从英国扩展到法国、美国等，世界面貌随之发生了巨大变化，这些变化都是第一次工业革命的影响，那么工业革命对人类社会产生了哪些影响？

问题情境5：机器的发明与使用使得人类社会发生了很大变化，阅读教材“从工场到工厂”和“世界市场的基本形成”，思考第一次工业革命产生了哪些影响？

### （板书）三、工业革命的影响

师生互动：阅读材料结合教材知识总结工业革命的影响。

多媒体展示材料：

材料一 马克思、恩格斯在《共产党宣言》中指出：“资产阶级在它的不到一百年的阶级统治中所创造的生产力，比过去一切世代创造的全部生产力还要

多，还要大。”采用机器生产，工厂越来越多，手工工场逐渐被挤垮。资本主义生产制度最终取得了统治地位。

材料二 工业革命期间，英国工业资本家大量增加并逐渐形成了工业资产阶级。工业资产阶级逐渐成为资产阶级的主导部分。在英国，工业无产阶级的历史是从18世纪后半期蒸汽机和棉花加工机的发明开始的，到19世纪20年代，英国已有200万工厂工人和运输工人，无产阶级也正式形成。掌握生产资料的资产阶级为了获取利润，无情地剥削无产阶级，尤其是对童工和女工的残酷压榨，成为工厂出现初期的普遍现象。

材料三 农业发展，流动人口增多；蒸汽机的发明和使用，工厂制日益普及；交通运输的迅速发展，为人口流动、制成品和原材料的流通，提供了快捷、安全

9 / 12

的交通工具；市场不断扩大，商品经济日益繁荣，所有这些，推动了城市的发展。1760年，英国5万~10万人的城市只有1个，1851年达到13个；1851年，10万人以上的大城市已经有7个。特别是新兴工业城市的发展迅速，如曼彻斯特、利物浦、格拉斯哥等。1851年，英国的英格兰和威尔士的城市人口总和已经超过农村人口，城市人口比重达到50.2%，初步实现城市化。

材料四 第一次工业革命“首次开创了世界历史”，它所带来的机器大工业为把国际交流推向全球化提供了必要的条件，为全球各地区、各国和各民族的沟通 and 未来全球一体化奠定了初步的基础。蒸汽机的发明、汽船的航运、铁路的畅通，是国家间、民族间交流所不可或缺的基本技术条件。更为重要的是，它为国际交流提供了经济前提。随着机器大生产取代手工劳动，资本主义商品经济获得迅猛发展，廉价的、新奇的、优质的商品成为打开别国门户、换回工业原料的利炮，由此初步形成了世界市场。

过程评价：上面四则材料分别反映了工业革命造成的影响，总结如下：

- (1) 极大地提高了生产力，巩固了资本主义各国的统治基础。
- (2) 引起社会结构的重大变化，形成工业资产阶级和无产阶级。
- (3) 开始了城市化的进程，改变了人们的日常生活和价值观念。
- (4) 改变了世界面貌，密切了各地联系，最终确立了资产阶级对世界的统治。

问题情境6：阅读下列材料，运用所学知识完成问题。

多媒体展示材料：

材料一 “分工、水力特别是蒸汽机的利用、机器的应用，这就是从18世纪中叶起，工业用来震撼旧世界基础的三个伟大杠杆。”

——恩格斯《英国工人阶级状况》

材料二 “蒸汽机教我们把热变成机械运动，而电的应用将为我们开辟一条新路。”

——恩格斯《爱·伯恩斯坦》

材料三 “因为在最先使用机器的地方，机器就把大批手工工人抛到街头上去。”

——马克思《雇佣劳动与资本》

10 / 12

- (1) 材料一涉及的史实称作什么？“震撼旧世界基础”引起了社会结构的哪一重大变革？
- (2) 写出18世纪中叶至19世纪上半期为把热变成机械运动作出重要贡献的发明家。
- (3) 大批手工业工人被“抛到街头上”后的结果是什么？

(4) 分析上述三则材料，归纳科技的作用。

师生互动：材料所提供的是马克思、恩格斯关于工业革命的一些研究成果，实际考查工业革命的影响。

(1) 工业革命。使社会日益分裂成两大对立阶级——工业资产阶级和无产阶级。

(2) 瓦特、富尔顿、史蒂芬孙等。

(3) 成为雇佣工人。

(4) 科学技术是生产力。

问题情境7：工业革命的具体概念该如何表述？

过程评价：从工业革命的特点及其影响方面进行归纳。

工业革命又称产业革命，是资本主义由工场手工业过渡到机器大工业的一个飞跃，它使生产力得到突飞猛进的发展。它既是生产技术的革命，又是社会关系的革命，促进了资本主义世界市场的初步形成。

课堂小结

1765年珍妮纺纱机的发明，宣告第一次工业革命的开始，英国率先进行工业革命，第一次工业革命的重大成就几乎都是由英国完成的。19世纪中期，随着英、法、美等国工业革命的相继完成，各国资本主义经济迅速发展，资产阶级竭力在全世界拓展市场，抢占原料产地，使得世界贸易的范围和规模迅速扩大，国际贸易显得更为重要。同时，由于交通运输条件的改善，世界各地的联系更加紧密，交往也更加便捷。19世纪中后期，一个统一的世界市场已经形成。

板书设计

12 / 12

## 签名免费设计-小区物业管理内容



更多 在线阅览 请访问 [https://www.wtabcd.cn/zhishi/list/91\\_0.html](https://www.wtabcd.cn/zhishi/list/91_0.html)

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发