

三 “蒸汽”的力量

一、“大工业”的狂飙时代

1. 条件

- (1) 资金：海外殖民扩张和掠夺，为工业革命提供了资金来源。
- (2) 劳动力：圈地运动为工业革命提供了劳动力资源。
- (3) 技术：手工工场的发展使技术改革和机器发明条件成熟。
- (4) 政治：资产阶级代议制度的确立，成为工业革命发生的可靠政治保障。

2. 英国工业革命

- (1) 开端：18 世纪 60 年代，英国工业革命首先从棉纺织业开始，诞生了近代机器大工业；确立了资本主义大工厂制度。
 - (2) 动力革新：瓦特制成了万能蒸汽机，广泛应用于工业生产，推动了燃料工业、机械制造业、冶金业、材料工业的革命。
 - (3) 交通运输业的革新：以蒸汽机做动力的火车和汽船成为连接世界各地的重要交通工具。
3. 扩展：1825 年，英国取消机器出口的禁令，工业革命在欧洲大陆和美洲广泛开展起来。

4. 影响

- (1) 生产力：极大提高了生产力，人类进入“蒸汽时代”。
- (2) 加快了城市化进程，为第三产业的发展准备了条件。
- (3) 生产组织形式——工厂制出现并普及；
- (4) 国际关系：列强在世界范围内抢占商品市场和原料产地，使东方从属于西方。
- (5) 对世界市场：使资本主义世界市场在 19 世纪中后期基本形成。
- (6) 思想文化：促进了科学教育事业的发展，也促进了科学共产主义的诞生。
- (7) 造成环境污染。

二、打造“世界工厂”

1. 根本原因：**工业革命**使英国的实力大增。

2. 措施

- (1) 政治方面：进行民主化改革，通过三次议会制度改革，英国建立了资本主义民主化运行机制。
- (2) 经济方面：运用自由主义经济思想发展经济，把自由贸易作为英国的国策。
- (3) 法制方面：进行法制化建设，维护资本主义自由贸易、自由竞争和自由生产的原则。
- (4) 外交方面：对外推行“炮舰政策”，以海军力量控制海洋，强制推行自由贸易。
- (5) 文教方面：大力兴办教育，传播科学技术。

3. 结果

- (1) 工业革命使英国的资本迅速增长，**19 世纪中期**，英国的生产能力比世界上其他国家的总和还要多。
- (2) 伦敦成为国际金融和贸易中心。

[思维点拨]

随着机器手段的变革和自由主义思想的形成，英国初步确立了“世界工厂”的地位，在此期间，政府的作用不可忽视。民主化改革为其提供了政治保障，法制化建设为其扫除了发展的障碍，维护了自由主义的原则等，因此要全面认识英国“世界工厂”地位的确立。



三、世界市场的孕育和成熟

1. 工业革命创造了世界市场形成的条件

- (1) 工业革命密切了国际交流，为世界市场的形成准备了物质条件。
- (2) 交通运输业的革命为世界市场的形成提供了技术条件。
- (3) 工业革命改变了世界格局，促进了资本主义世界殖民体系的形成。

2. 形成过程

- (1) 19世纪中期，日本的“开国”和澳大利亚成为英国的殖民地，印度完全被英国控制以及中国被迫“门户开放”，标志着世界市场的形成。
- (2) 国际经济交流基本准则的确立，使世界经济交流更加理智，信用增强，标志着资本主义世界市场逐渐成熟。

[图解识记] 认识“蒸汽”的力量

