

四 走向整体的世界

一、电气时代的来临

1. 条件

- (1) 政治前提：19 世纪下半叶，资本主义生产方式最终在欧美主要国家确立。
 - (2) 市场条件：第一次工业革命促进了世界市场的初步形成。
 - (3) 物质基础：第一次工业革命积累的资本。
 - (4) 技术条件：科学技术的突破性成果和创新。
2. 发源地及中心：美国和德国。
3. 主要发明
- (1) 电气技术：德国人西门子发明发电机；格拉姆发明电动机；爱迪生发明电灯等。
 - (2) 内燃机应用：卡尔·本茨和戴姆勒发明汽车；莱特兄弟发明飞机。
 - (3) 石油化工：诺贝尔发明炸药；塑料、绝缘材料、人造纤维开始投入生产和实际使用。
 - (4) 电信技术：莫尔斯发明有线电报；意大利人马可尼发明无线电报；美国人贝尔发明电话机。

4. 影响

- (1) 生产力方面
- ①大大提高了生产力，促进了机械化、自动化，人类进入电气时代。
 - ②钢铁工业的发展使重工业在工业中的比重上升。
 - ③为传统农业向现代农业转化准备了物质技术条件。
- (2) 生产关系方面：垄断组织出现。
- ①原因：第二次工业革命推动生产和资本高度集中。
 - ②实质：资本主义生产关系的局部调整。
 - ③影响：减少资本家生产的无计划性，推进大工业发展的进程，促进生产力发展。

二、瓜分世界的狂潮

1. 条件：主要资本主义国家进入帝国主义阶段，列强掀起了瓜分世界的狂潮。
2. 概况：到 19 世纪末，德、美、日等后起的帝国主义国家成为英、法、俄所建立的殖民主义体系的强大竞争对手，它们要求重新瓜分世界的呼声最高。
3. 影响
- (1) 资本主义殖民体系最终建立，世界市场正式形成。
 - (2) 帝国主义国家之间的矛盾加剧，加速了一战的爆发。
 - (3) 给亚非拉地区带来灾难，加深了各地的民族危机，推动了亚非拉民族解放运动的发展。

三、世界连接为一体

1. 条件

- (1) 第二次工业革命推动了世界范围内工业生产的空前发展。
- (2) 实力强大的垄断公司致力于频繁的跨国贸易和资本输出。
- (3) 交通运输工具的变革和电信工具的创新加速了商业信息的传播与交流。

2. 表现

到 19 世纪末 20 世纪初，全世界基本完成了以资本主义市场为框架，以国际贸易和殖民主义为手段，各种文化的交流与撞击、各种社会形态的冲突与选择为主要内容的一体化进程。

3. 影响

(1) 积极影响

- ① 世界一体化，促进了地区间人口的大规模流动与融合，也带来世界动植物物种的广泛交流，极大地促进了世界经济的发展。
- ② 国际劳动分工向广度和深度发展，生产的社会化程度提高。
- ③ 世界一体化促进了全球性文化交流的扩大。

(2) 消极影响

- ① 世界一体化扩大了资本主义世界与亚非拉国家之间以及资本主义工业国家之间经济发展的不平衡，导致了亚非拉人民反帝反封建的民族民主运动高涨。
- ② 资本主义列强间的矛盾和冲突加剧，乃至形成军事对抗和战争。

【图解识记】第二次工业革命

