**第8课 第二次工业革命**

【重点难点】

重点：第二次工业革命的发生的重要成就、特点及影响。

难点：工业革命对世界市场的发展所起的推动作用；垄断的作用

【教学过程】

**一、人类迈入“电气时代”**

**1、第二次工业革命的产生条件：**

A、政治前提：19世纪50、60年代，资本主义制度在欧美主要资本主义国家确立下来。

B、经济基础：第一次工业革命的完成，资本主义经济迅速发展。

C、理论基础：19世纪中后期，自然科学理论重大突破如电磁理论、技术发展的突飞猛进如金属冶炼工艺的创新，为新的工业革命的形成起了直接的推动作用。

D、市场：第一次工业革命促进世界市场的初步形成，为新的工业革命准备了市场条件；

F、资本：大量积累的资本为工业集中和资本集中奠定了雄厚的基础，也为新工业部门的创建和崛起提供了资本。

【合作探究】1：工业革命发生的条件有资金、技术、市场、劳动力等，第二次工业革命的资金、劳动力、技术、市场条件等与第一次工业革命有什么不同？

第一次工业革命的资金来源于资本的原始积累，而第二次工业革命的资金来源于资本集中（垄断的出现）；

第一次工业革命的技术是工场手工业时代积累成的，第二次工业革命的技术由当时科学技术的发展转化而来；

第一次工业革命的劳动力要求有自由的身份，第二次工业革命的劳动者还要具有一定的科学知识和劳动技能；

第一次工业革命时，英国有广大的海外市场，第二次工业革命时，世界资本主义市场已经基本形成。

第一次工业革命时人们的理念还是争取自由，第二次工业革命时竞争的意识已经成为时尚。

**2、第二次工业革命主要成就**

（1）电力的广泛使用：1866年德国人西门子研制**发电机**成功。19世纪70年代，实际可用的发电机问世。与此同时，**电动机**也制造出来。电的广泛使用改变了人类的生产和生活，人类由此进入**“电气时代”**。电力是一种优良而价廉的**新能源**。它的广泛应用，推动了电力工业和电器制造业等一系列新兴工业的迅速发展。随后，**电灯、电车、电话、电影放映机等**如雨后春笋般地涌现出来，人类历史从蒸汽时代跨入了电气时代。

（2）内燃机的创制和使用：

19世纪七八十年代，以煤气和汽油为燃料的内燃机相继问世。不久，以柴油为燃料的内燃机也研制成功。

内燃机的发明大大提高了工业部门的生产力，特别是迅速推动了交通运输领域的革新。（汽车、飞机）；内燃机的发明推动了石油开采业的发展和石油化学工业的产生。

（3）化学工业的发展：从煤和石油等原材料中，提炼出多种化学物质，并以此为工业原料，制成多种化学合成材料，大大丰富了人类的生活。

（4）钢铁工业：由于炼钢技术的改进，钢产量大幅度提高，人们越来越多地使用钢材取代原来的木材和铁。----钢铁时代”

【合作探究】2：第二次工业革命的特点

第一，第一次工业革命时期，许多技术发明都来源于工匠的实践经验，这些工匠并不具备科学理论知识，因此，这一时期的科学和技术尚未真正结合。比如，珍妮纺纱机的发明者哈格里夫斯是个织工，水力纺纱机的发明者阿克莱特是个钟表匠。第二次工业革命时期，由于自然科学的新发展，并开始同工业生产紧密结合起来，使科学成为推动生产力发展的一个重要因素。科学和技术的结合，使第二次工业革命取得了巨大的成果。

第二，第一次工业革命揭开了资本主义工业化的序幕，第二次工业革命则将工业化推进到一个新阶段。第一次工业革命中，工业化的重点是发展轻工业，主要任务是在以纺织工业为代表的轻工业部门中，用机器代替手工生产，实现了手工工场制度向工厂制的过渡。第二次工业革命中，工业化已经发展到以重工业为重点的新阶段，其主要任务是改造、扩大和创新重工业的各个部门。

第三，第一次工业革命首先发生在英国，重要的新机器和新生产方法主要是在英国发明的。在英国的带动下，其他国家也开始了工业革命，但发展进程相对缓慢。第二次工业革命则几乎发生在几个先进的资本主义国家。这一时期，英国虽然仍有一些重要发明，但是，新的技术和发明已超出一国的范围，其中有不少出现于德国、美国，其规模更加广泛，发展也比较迅速。

二、第二次工业革命的影响

（一）生产力领域：促进生产力的又一次飞跃发展，使人类社会进入“电气时代” 。

（二）生产关系领域：垄断组织的出现，各主要资本主义国家向帝国主义过渡。

1、垄断组织出现原因

（1）第二次工业革命诞生了电力工业、石油工业和汽车工业等一系列新兴工业。在整个工业生产结构中，重化工业取代纺织工业，成为工业生产的主要组成部分。

（2）第二次工业革命中兴起的重化工业，生产规模不断扩大，对资本的需求日益庞大，生产的社会化趋势也日益加强。

(3)为了适应资本主义大生产的要求，提高劳动生产率，追求更多的利润，资产阶级着手调整生产组织形式。

2、垄断组织出现：首先在新兴工业和钢铁工业。垄断很快成为这一时期资本主义的一个重要特征。P35《被垄断组织控制操纵的美国参议院》（漫画）

3、影响：

A、经济上，垄断组织的出现，适应了生产力发展的需要，促进了生产力的发展，一定程度上克服了资本主义生产的无政府状态，表现出资本主义制度一定的自我调节能力。因而它实际上是资产阶级为了适应生产力的发展对资本主义生产关系进行的局部调整。

B、政治上，控制垄断组织的大资本家为了攫取更多的利润，越来越多地干预国家的经济、政治生活，资本主义国家逐渐成为垄断组织利益的代表。

C、对外关系上，垄断组织跨出国界，形成国际垄断集团，要求从经济上瓜分世界，促使各资本主义国家加紧了对外侵略扩张的步伐。

（三）世界市场的发展：世界市场最终形成，资本主义世界体系最终建立

**1、第二次工业革命推动世界市场的形成**

（1）第二次工业革命中新发展起来的交通工具和通信手段，进一步加强了世界各地之间商业信息的交流与传播。

（2）在第二次工业革命的推动下，世界市场进一步发展，国际分工日益明显。

（3）第二次工业革命期间，在全世界划分殖民地和势力范围，资本主义列强掀起瓜分世界的狂潮。

**2、世界市场的形成**：19世纪末20世纪初，世界基本被资本主义列强瓜分完毕，以欧美资本主义列强为主导的资本主义世界体系最终建立起来。

【合作探究】4：资本主义世界市场的形成过程及影响

（1）形成:

①开始形成：新航路开辟加强了世界各地的联系，也引起了殖民侵略，西欧国家贸易范围扩大，世界市场已显雏形；

②初步形成：19世纪中期，英国率先完成工业革命，并扩展至美法德俄等国，促使欧美资本主义工业国抢占商品市场和原料场地，把亚、非、拉许多殖民地与半殖民地卷入资本主义世界市场体系，使之成为资本主义经济附庸，大大促进了国际间的经济交往，世界市场初步形成。1857年第一次世界性经济危机发生，从反面证明了世界市场的存在。

③最终形成：在第二次工业革命推动下，列强加紧争夺原料产地、商品市场和投资场所，掀起一股瓜分世界的狂潮，亚、非、拉绝大多数国家和地区在经济上都成为资本主义世界经济体系的一部分，19世纪末20世纪初资本主义世界市场最终形成。资本主义经济从此一统天下，在经济上世界成了密不可分的整体。

（2）影响：

①资本主义世界市场的形成和发展，促进了近代资本主义经济的发展。

②亚非拉国家经济上饱受列强的剥削和掠夺，是这类国家经济畸形、长期贫困落后、灾难深重的总根源。

③资本主义的入侵在客观上冲击了这些国家或地区落后的社会经济体制，传播了新兴的资本主义生产方式和思想观念，在一定程度上推动了殖民地半殖民地国家近代化的进程。

④加强了世界各国社会经济的相互联系，促使世界经济体系的形成，这正是今天经济全球化趋势的早期表现。

【本课小结】

【教学反思】