



前 言

QIAN YAN

为推进素质教育,减轻初中生的课业负担,注重能力的培养,体现新世纪教材、教学改革的要求,实现由应试教育向素质教育的转轨,我们特组织了一批知名初中优秀教师和教研员,以人教社九年义务教育2003年春季统编新版教材为依据,编写了这套《初中同步测控优化设计》系列丛书。在编写过程中,我们力求使抽象内容形象化、复杂内容简明化、呆板知识趣味化、能力训练系统化,努力使其成为教师指导下的学生同步自学辅导书中的精品。

本丛书具有以下特点:

1. 依据教学大纲 强化同步性

该丛书根据九年义务教育教学大纲的要求,紧紧围绕最新《课程标准》和2002年版新教材。初一、初二、初三各年级按学期分上、下册编写。本丛书编写过程中,吸纳了全国各地近年来初中教育教学研究的最新成果,渗透了学科间交叉综合的思想。每本书单元、章、节、目、点层次清晰,并且配有期中、期末试题,完全与初中教学进程一致。

2. 课内课外结合 突出可读性

本丛书的编写,以符合初中生年龄特点和心理特征为前提,避免了僵硬的知识灌输,尽量使课内外知识形成有机的结合。采取网络化、情节化、操作化等多种活泼的形式,用准确、生动、有趣、流畅的语言加以表述,融知识性和趣味性于一体,以增强其可读性。

3. 遵循教学规律 注重实用性

本书在内容编排上遵循了由易到难、由浅入深、循序渐进、通俗易懂的原则,营造了一个讲授、自学、练习一体化的学习平台,既适合于教师指导下的课堂学习使用,又适合于学生的课后自学使用。书中对许多栏目设置了学案形式,或填空式、或图表式、或问答式,新颖独到,方便训练。单元自测题按100分45分钟合理安排,易于操作。

4. 突出素质教育 体现创新性

本书的编写在内容选材和试题设计上力求典型新颖,大量增加了研究性课题、开放性问



题和贴近社会生产、生活实际问题的内容,以激活学生的共同参与意识,培养学生的创造性和发散思维。还创设了象[知识拓展]知识小品和[你也会做]等灵活性栏目,有的适于动手操作,有的适于集体表演,它将对初中生综合素质的提高起到良好的启示作用。

本套丛书的编写,汇集了众多知名教师的辛勤劳动,集中展示了现代教育的科研成果,希望对广大初中学生的学习有所裨益。

由于编者水平有限,加之时间仓促,偏颇之处在所难免,恳望读者提出宝贵意见,以利于再版时修订。

编者

2002年12月


 MU
 LU
 目
 录

第 1 课	第一国际和巴黎公社	(001)
第 2 课	资本主义进入帝国主义阶段	(007)
第 3 课	国际工人运动的发展和列宁主义的诞生	(014)
第 4 课	亚洲、非洲、拉丁美洲的民族民主运动	(024)
第 5 课	第一次世界大战	(031)
第 6 课	俄国十月革命和苏联的社会主义建设	(037)
第 7 课	战后世界体系的建立和 20 世纪 20 年代的相对稳定	(043)
第 8 课	1929~1933 年资本主义经济危机和罗斯福新政	(048)
第 9 课	法西斯国家的形成和反法西斯斗争	(053)
第 10 课	第二次世界大战(一)	(058)
第 11 课	第二次世界大战(二)	(065)
第 12 课	二战后的社会主义国家	(072)
第 13 课	欧洲、日本经济的恢复和发展	(078)
第 14 课	美国的霸权政策和美苏争霸	(084)
第 15 课	亚洲、非洲、拉丁美洲的民族独立运动	(089)
第 16 课	第三世界的兴起和亚洲经济的发展	(094)
第 17 课	世界格局的新变化	(100)
第 18 课	世界经济的发展	(106)
第 19 课	第三次科学技术革命	(113)
第 20 课	现代文化	(120)
活动课(一)		(126)
活动课(二)		(130)
期中检测试题		(132)
期末检测试题		(134)
综合检测试题(一)		(137)
综合检测试题(二)		(141)
综合检测试题(三)		(144)
参考答案		(148)

世界历史第二册

第 1 课 第一国际和巴黎公社

▲ 自学目标

【知识点跟踪】

1. 人物: 马克思、_____、_____、_____、_____。
2. 地点: 伦敦、_____、_____、_____、_____。
3. 时间: 1864 年 9 月、_____、_____、_____、_____。



公社社员坚守最后阵地

【重难点剖析】

1. 重点

(1) 第一国际的成立及其历史作用。

1864 年 9 月,为了声援波兰人民起义,英、法、德、意、波等国近 2000 名工人代表在伦敦圣马丁堂举行国际性工人大会,马克思应邀出席。会上一致同意成立“国际工人协会”,简称“国际”,历史上称为“第一国际”。大会选出了国际的领导机构临时中央委员会,后来改称总委员会。马克思作为德国代表被选入总委员会,为国际起草了《成立宣言》《临时章程》等重要文件,为国际制定了正确的政治路线和组织原则,表明国际是在马克思主义理论指导下,按照民主集中制原则建立起来的国际上无产阶级的革命组织。

第一国际一成立,就成为各国工人阶级斗争的领导中心。它推动了各国工人运动的发展,促进了马克思主义在工人群众中广泛传播。

(2) 巴黎公社的成立及其革命措施。

1871年3月18日,巴黎无产阶级革命取得胜利,资产阶级反动政府逃往凡尔赛。3月下旬,巴黎举行了公社选举。3月28日,公社宣告成立,历史上第一个无产阶级政权的雏形诞生。巴黎公社成立后,无产阶级发挥了革命的首创精神,在政治上打碎了旧的国家机器;在经济上,没收逃亡资本家的工厂,交给工人合作社管理;在军事、教育和社会福利等方面采取了一系列革命措施。

2. 难点

巴黎公社的性质。

3月18日革命说明巴黎公社是用革命暴力打碎资产阶级国家机器,建立无产阶级政权的伟大创举。从当选的公社委员和采取的各项革命措施来看,巴黎公社是一个实行无产阶级专政的新型的国家政权。因此说,巴黎公社是世界上无产阶级专政的第一次伟大尝试。

▲ 学法商讨

【知识系统概述】

1864年第一国际成立,有效地领导了各国工人运动,在国际工人运动史上占有极其重要的地位。1871年3月18日革命,巴黎无产阶级推翻了资产阶级反动统治,建立了世界上第一个无产阶级政权的雏形——巴黎公社,这个政权仅存在两个月就被资产阶级反动政府扼杀在血泊中,但公社的历史功勋永远铭记在世界人民心中。

【知识结构学案】

边自学边将本课知识结构空白处内容填上

第一国际和巴黎公社	第一国际	条件	①19世纪五六十年代,_____队伍迅速壮大。
		成立	②马克思、_____的革命活动,为建立新的国际组织奠定了基础。
	巴黎公社	意义	①时间____、地点____、名称____、史称____。
		背景	②马克思为国际起草了____、_____。
革命措施	过程	成为各国工人阶级斗争的_____。	
	意义	推动了_____的开展和_____的广泛传播。	
	意义	背景:1870年9月巴黎人民起义,推翻了_____,建立了_____。	
		①1871年3月18日_____。	
		②3月下旬_____,3月28日_____。	
		③5月底_____。	
		①政治方面:_____。	
		②经济方面:_____。	
		意义:充分体现了_____。	

【学习方法探究】

1. 学习重大历史事件的一般规律是从原因、经过、结果、意义四个方面去归纳分析。本节课学习的正是

在国际工人运动史上占有重要历史地位的两大事件。学习第一国际要紧紧抓住工人运动发展、国际工人组织成立、马克思主义与工人运动相结合又进一步推动了工人运动这样一条基本线索。学习巴黎公社则从巴黎人民起义的背景、经过、选举和成立公社、革命措施、失败的过程中去认识巴黎公社的革命性质和革命精神。

2. 用下面的表格形式归纳知识,加深记忆。

事件	第一国际	巴黎公社
背景	①	①
	②	②
时间、地点		
领导人		
意义	①	①
	②	②

3. 充分利用插图《巴黎公社的成立》《公社社员坚守最后阵地》和彩图《站在“冲天的巴黎人”一边》,想象当年欢庆无产阶级政权成立的盛况,以及英勇的公社儿女们同反动军队展开殊死搏斗的场面。

4. 课外活动

活动主题:学唱《国际歌》

活动目标:

- (1)了解《国际歌》词曲创作的历史背景。
- (2)从歌词和旋律中感受无产阶级的远大理想和英雄气概。
- (3)提高对音乐作品的欣赏能力。

活动过程:

- (1)分头收集资料,分别以讲故事的形式向全班介绍《国际歌》词曲的作者,创作背景和创作过程。
- (2)把《国际歌》的歌词和简谱抄写在黑板上,由教师或学生教唱。
- (3)谈自己对歌词含义和《国际歌》艺术风格的理解。

▲ 自测训练

一、选择题

1. 第一国际成立的历史条件中不包括
 - A. 工人阶级队伍迅速壮大
 - B. 19世纪五六十年代,工人运动和民族解放运动重新高涨
 - C. 1870年普法战争法国战败
 - D. 马克思和恩格斯进行了深入的理论研究和广泛的实践活动
2. 下列历史事件发生的先后顺序是
 - ①巴黎公社成立 ②《共产党宣言》发表 ③第一国际成立 ④1871年3月18日革命
 - A. ①②③④
 - B. ②③④①
 - C. ②④①③
 - D. ③④②①
3. 巴黎公社时期,以工人为主的武装力量叫做
 - A. 赤卫队
 - B. 义勇军
 - C. 国民自卫军
 - D. 新模范军
4. 有关第一国际的成立说法正确的有
 - ①1864年9月在伦敦举行成立大会 ②正式称为“国际工人协会”,简称“国际” ③恩格斯为国际起草了《成立宣言》《临时章程》 ④到1870年,国际几乎在欧洲所有国家都建立了支部
 - A. ①②④
 - B. ②③④
 - C. ①②③
 - D. ①②③④

5. 1870年9月,巴黎人民起义,推翻了

- A. 法兰西第一共和国
B. 法兰西第二共和国
C. 法兰西第一帝国
D. 法兰西第二帝国

6. “巴黎公社”的性质是

- A. 世界上第一次工人阶级的武装斗争
B. 世界上第一个无产阶级政权的雏形
C. 世界上第一个无产阶级专政的国家
D. 世界上第一个社会主义国家

7. 右图是巴黎公社委员《国际歌》的词作者

- A. 路易丝·米歇尔
B. 狄盖特
C. 鲍狄埃
D. 瓦尔兰



8. 《共产党宣言》发表、第一国际成立、巴黎公社是国际共产主义运动史上的重要事件,发生的时间分别是

①1864年 ②1871年 ③1870年 ④1848年

- A. ①②③
B. ②③④
C. ③④①
D. ④①②

二、知识交叉题

9. 巴黎公社体现了《共产党宣言》的哪些基本思想

- A. 以暴力革命推翻现存的社会制度
B. 加强无产阶级的国际团结
C. 夺取资产阶级的全部资本
D. 使无产阶级上升为统治阶级

三、填空题

10. 为了声援_____人民起义,_____年9月,英、法、德、意、波等国工人代表在伦敦举行大会,决定成立国际工人组织,不久正式称为_____,史称“第一国际”。

11. 右图是《_____》第一卷的封面,它是无产阶级革命导师_____的著作。

12. 下面插图描绘的历史事件是_____,这一事件发生的时间是_____年_____月_____日。



13. 1870年9月,巴黎人民起义,推翻了_____,建立了法国历史上的_____。

14. 1871年3月18日凌晨,资产阶级政府军偷袭巴黎的_____和_____两个高地,巴黎人民奋起反击,起义开始了。

四、材料解析题

15. 阅读下面的材料:



“夺取政权已成为工人阶级的伟大义务。工人们似乎已经了解了这一点。因为运动在英国、德国、意大利和法国都又同时活跃了起来，并且同时采取了从政治上改组工人政党的步骤。

工人们已经具备了作为成功因素的人数；但人数只有当群众组织起来并为知识所指导时，才能起决定胜负的作用。过去的经验证明：忽视在各国工人间存在的兄弟团结，忽视这种应该鼓励他们在解放斗争中坚定地并肩作战的兄弟团结，就会使他们分散的努力遭到共同的失败。这一认识，就促使 1864 年 9 月 28 日，在伦敦圣马丁堂出席公开会议的各国代表创立了国际协会。”

——引自《国际工人协会成立宣言》(1864 年)

请回答：

- (1) 这段文字出自什么文件？它是谁起草的？
- (2) 从对这段材料的分析中，你认为它主要阐明了什么内容？

五、问答题

16. 第一国际成立的历史条件？
17. 为什么说巴黎公社是世界上建立无产阶级专政的第一次伟大尝试？

▲ 史海拾贝

1. 色当兵败

1870 年普法战争中，普军转入反攻，法军全线崩溃。8 月底，法国皇帝拿破仑三世随麦克马洪元帅的 12 万大军逃至与比利时接壤的色当要塞。

拿破仑三世进入要塞后，对麦克马洪说：“色当碉堡林立，工事坚固，宜守不宜攻。我军应固守待援，切不可轻举妄动。”

麦克马洪说：“陛下所言甚是。敌军紧追不舍，我军士气不振；要塞外有利地形又尽被敌军控制，轻易出击，势必造成更大伤亡。固守待援实是上策。”

就这样，法军的大部队龟缩在狭小的要塞内，被普军全部包围起来。

9 月 1 日拂晓，色当会战开始了。

普军的 700 门大炮发出巨大的轰鸣声，炮弹象冰雹般地落到要塞内，顿时，火光冲天，大地震颤，到处是断墙颓垣，整个要塞陷入一片浓烟和火海之中。

接着，20 万普军向要塞发起猛烈攻击。到下午三时，法军已死伤 17 000 人，但仍在顽强抵抗着。

可是拿破仑三世已经吓坏了。他奔到麦克马洪的指挥所里，连连问道：“元帅，您看还能守下去吗？”

麦克马洪见拿破仑三世已换上一套士兵服装，又是那么慌张地问话，心里便明白了大半，就哭丧着脸说：“陛下，敌人来势十分凶猛，我们是孤军作战。我已身受重伤，无法继续指挥作战。陛下是一国之主，究竟怎么办？请英明决断吧！”

拿破仑三世沉思了一会,叹口气道:“现在固守不行,待援不及,兵败已成定局。但总不能置十万官兵的生命于不顾。好吧,我决定同他们举行和平谈判!”

他拿起笔,迅速地给普鲁士国王写了一封投降信:“我亲爱的兄弟,因为我不能死在我的军中,所以我只得把自己的佩剑献给陛下。我继续做陛下的好兄弟。”

他写好后,在信上签了名,同时解下佩剑,派人一起送到普军司令官那里去。接着有气无力地对麦克马洪说:“元帅,请您立即传令:中央塔楼悬挂白旗,各部队马上停止军事行动!”

第二天,色当法军向普鲁士军签署了投降书。拿破仑三世和麦克马洪元帅以下的三十七名将军、十万士兵当了俘虏。

色当兵败,拿破仑三世等投降的消息传到巴黎,激起了工人、士兵和学生的极大愤慨。

9月4日早上,人们像汹涌澎湃的潮水涌向波旁宫,冲进立法院会议厅,迫使共和派议员在市政厅宣布废黜法皇拿破仑三世,恢复共和政体。于是,法兰西第二帝国倾覆,第三共和国宣告成立。

2. 巴黎公社宣布成立

在市政厅门前的中央,正对着大门搭了一个大讲台。身上装饰着红绸,被一簇红旗衬托着的“共和女神”雕像耸立在那里,俯瞰着游行队伍。巨大的红三角旗在屋顶上和望台上飘扬着,像是向全法国报道一个好消息的大舌头。100营军队涌到广场上,在市政厅门前排列着在阳光下闪闪发光的刺刀。不能再挤到市政厅广场上来其他各营队,全都站在林荫道上。讲台前面旌旗招展,其中有些三色国旗,但全都镶着红边——人民政府的标志。人山人海的广场上唱起歌来,乐队高奏《马赛曲》……号声响亮,公社的大炮像巨雷似的震撼着整个沿河街。

喧哗声突然停止,肃静在嘈杂中扩展开来,中央委员会和公社的委员们披着十字形红色绶带登上了讲台。兰维埃讲话说:“现在中央委员会把政权移交给公社。公民们,我高兴得心都要跳出来,话也说不出来了。不过请允许我赞颂巴黎的人民,因为他们给全世界做出了伟大的榜样。”中央委员会的一个委员宣布了当选人的名单。鼓声震天,乐队奏起《马赛曲》,参加游行的20万人也同声唱起了《马赛曲》。人们甚至不想再听下面的演说。兰维埃费了很大力气,才在片刻的肃静中喊出:“我以人民的名义宣告,公社成立了。”

20万人出自内心地齐声高呼:“公社万岁!”来回答他。人们用刺刀挑着军帽挥舞。旌旗迎风飘扬。千万人从窗口和房顶上挥动着手帕。连珠般的礼炮声、乐队的乐声、铜号声和擂鼓声汇成一片巨大的胜利声。所有的人心里都在欢呼,眼里闪着泪花。自从伟大的联合以来,巴黎人的心再也没有这样激动过。

3. “五月流血周”

1871年5月21日,由于叛徒出卖和普军的配合,凡尔赛军经由圣克鲁门闯入巴黎。从此开始了震撼世界的“五月流血周”战斗,公社战士同凡尔赛军展开了殊死的搏斗。

巴黎人民和国民自卫军热烈的响应公社号召,拿起武器,筑起街垒,在广场、街道、巷弄同敌人血战。他们发扬革命大无畏精神,前仆后继,视死如归,誓与公社共存亡。公社军事统帅东布罗夫斯基,冒着敌人的枪林弹雨,跃马驰骋,指挥杀敌,不幸腹部中弹,临终时,他嘱咐战友:“我的生命算不了什么,你们只是去想办法挽救共和国吧!”国民自卫军老战士奥·茹隆已经带领三个儿子参军,还写信给军事代表,要求让他的未满16岁的最后一个小儿子来参战。妇女组织了救护队和医疗队,并成立了妇女营,一起投入战斗。公社委员瓦尔兰指挥作战,英勇顽强,在蒙马特尔壮烈牺牲。5月27日,巴黎大部分市区被敌军占领。在巴黎东区拉雪兹神甫公墓,200名公社战士同5000名敌军展开白刃战,公社战士坚持战斗到最后一分钟。在高呼“公社万岁”的口号声中,全部壮烈牺牲在墓地的墙边。后来为了纪念这些革命烈士,称这堵墙为“公社社员墙”。后人在这墙上刻着“献给1871年5月21日至28日公社的遇难者”。5月28日,凡尔赛匪军全部占领巴黎,对巴黎人民实行大屠杀,有3万多人被杀害,5万多人遭逮捕,连同监禁流放的,总计有10万人被镇压。

4. 《国际歌》是怎样诞生的？

“起来，饥寒交迫的奴隶，
起来，全世界受苦的人！
……”

1871年6月初，烈士的鲜血染红了大地，公社委员、无产阶级诗人鲍狄埃躲过了敌人的搜捕，隐蔽在近郊工人区的朋友家里。他目睹眼前的白色恐怖，回忆起公社的壮丽事业，激愤难抑，奋笔疾书，写下了这首气壮山河的《国际歌》！这是一曲使一切反动派听了都发抖的无产阶级战歌，作者庄严宣告：“旧世界打个落花流水”，“我们要做天下的主人”，“这是最后的斗争，团结起来到明天，英特纳雄耐尔就一定要实现”。表明无产阶级不仅要彻底摧毁旧制度，而且肩负着解放全人类的伟大历史使命。

17年后，即1888年6月，法国工人作曲家狄盖特首次看到《国际歌》，心里无比激动，连夜为《国际歌》谱曲，并公开演出。从此，一首有词有谱的庄严雄伟的无产阶级战歌诞生了。1889年第二国际在巴黎召开成立大会，法国代表高唱着这首雄壮的《国际歌》走进会场。100多年来，《国际歌》从巴黎传遍全世界，激励着世界无产阶级为实现“英特纳雄耐尔”——国际共产主义而前仆后继，奋勇前进。

第2课 资本主义进入帝国主义阶段

▲ 自学目标

【知识点跟踪】

1. 人物：爱迪生、_____、_____、_____、_____、_____。



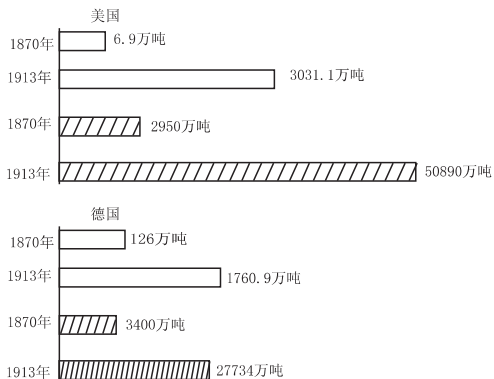
爱迪生(1841~1931)在实验室

2. 国家：美国、_____、_____、_____、_____、_____。

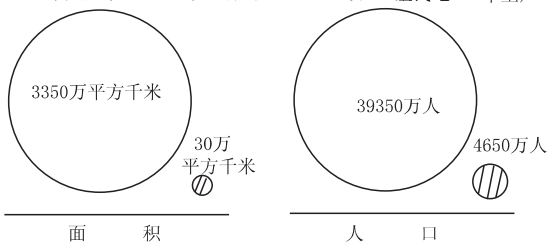
3. 时间：19世纪70年代、_____、_____。

4. 名词术语：电灯、飞机、_____、_____、_____、_____、_____、_____、垄断组织、_____、_____、_____。

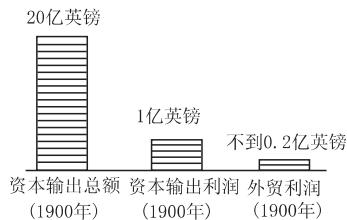
美、德钢、煤产量增产示意图(钢 □ 煤 ▨)



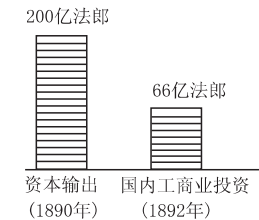
1914年英国本土和殖民地的面积、人口比较(○ 殖民地 ⊗ 本土)



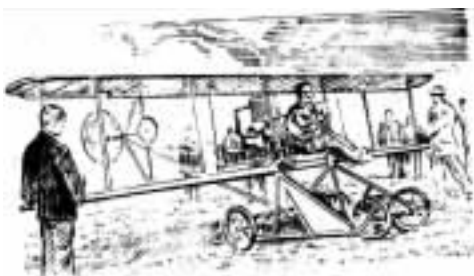
英国的资本输出情况



法国资本输出与国内投资比较



本茨的三轮汽车



莱特兄弟试飞



【重难点剖析】

1. 重点

科学技术的新发展:1870年以后,科学技术的发展日新月异,集中表现在三个方面:电力和石油作为新能源的发明和利用;内燃机和新交通工具的创制;电报、电话、无线电等新的通讯手段的发明。科学技术的新发展扩大了生产规模,提高了生产效率,密切了世界各地的联系,加速了信息交流,为经济发展提供了更广泛的途径。

主要资本主义国家经济发展状况:科学技术的发展,是资本主义各国经济发展进入“繁荣”时期的重要原因。由于更多地采用新技术、新设备,美国、德国发展最快,后来居上,超过了英、法这两个老牌资本主义国家,日本开始崛起,俄国相对落后,这一状况导致了资本主义国家经济政治不平衡的加剧。

2. 难点

垄断是帝国主义的基本特征。

资本主义自由竞争中,大企业吞并中、小企业,结果各个生产部门都出现了生产资料、劳动力和商品生产规模巨大的少数企业。它们生产的商品占该类商品总量的绝大部分。为避免在竞争中两败俱伤,它们在控制生产、规定价格、瓜分市场等方面达成协议,形成垄断。垄断使生产社会化有了巨大发展,同时使社会财富日益集中在少数垄断资本家手中。垄断组织越来越多地干预、控制国家的政治、经济生活,积极向外扩张,从经济上瓜分世界。垄断是帝国主义最深厚的经济基础和基本特征。

▲ 学法商讨

【知识系统概述】

1. 1870年以后,科学技术的发展日新月异,各种新发明、新创造层出不穷。

名称	时间	人物	国家	影响
发电机	19世纪70年代			电力的应用日益广泛
电灯泡		爱迪生	美国	人类开始了第二次工业革命,进入了“电气时代”
有轨电车		西门子	德国	
内燃机	19世纪80年代	卡尔·本茨	德国	内燃机的广泛运用,促进了石油的开采和提炼
有线电报	19世纪中期			电讯事业得到迅速发展
有线电话	19世纪晚期			
无线电报				

2. 19世纪晚期到20世纪初期,主要资本主义国家的经济都有所发展,但发展不平衡。美国、德国的步伐较快,后来居上;英国、法国相对缓慢;日本开始崛起;俄国也有所发展。

3. 19世纪晚期,随着生产和资本的日益高度集中,主要资本主义国家出现了垄断组织。垄断组织的形式有卡特尔、辛迪加和托拉斯等。19世纪末20世纪初,美、德、英、法、日、俄等国都相继成为帝国主义国家。

【知识结构学案】

边自学边将本课知识结构空白处内容填上。

主要资本主义国家进入帝国主义阶段

- 科学技术的新发展
 - 新能源
 - ① _____ 发明电灯泡。
 - ② _____ 创制了有轨电车。
 - 内燃机和新交通工具
 - ① _____ 设计出内燃机。
 - ② _____、_____ 的试制成功。
 - 新的通讯手段的发明 _____、_____、_____、_____。
- 主要资本主义国家
 - 美国、德国：_____
 - 英国、法国：_____
 - 日本：_____
 - 俄国：_____
- 垄断组织
 - ① 主要形式 _____、_____、_____。
 - ② 时间：_____ 世纪末 _____ 世纪初。
 - 帝国主义国家：_____、_____、_____、_____、_____、_____。

【学习方法探究】

1. 用线索归纳法掌握本课主要内容,注意寻找历史发展的规律与内在因果关系。科学技术的新发展→促进了资本主义国家经济发展→生产和资本的高度集中,出现了垄断组织→主要资本主义国家进入帝国主义阶段→经济政治发展不平衡的加剧,瓜分世界,引发战争。

2. 用对比的方法列表分析两次工业革命的原因、经过及其影响。

名称	英国工业革命	第二次科技革命
前提条件		
时间		
主要发明或成就	①	①
	②	②
	③	③
影响		

3. 本节课主要内容可用数字“3—2—1”来概括,即“三个方面”(科技新发展)、“二个阶段”(资本主义、帝国主义)、“一种特征”(垄断)。

4. 课外活动:故事会

参照阅读材料,讲述爱迪生、西门子、卡尔·本茨、莫尔斯、贝尔或马可尼等发明家的故事,可任选其一。

▲ 自测训练

一、选择题

1. 下列科技成就中 19 世纪 70 年代以后出现的有

① 汽车 ② 火车 ③ 飞机 ④ 内燃机 ⑤ 蒸汽机

A. ①②⑤

B. ②③④

C. ②⑤

D. ①③④



2. 在电力发展方面领先一步的国家是
①美国 ②法国 ③英国 ④德国
A. ①④ B. ②③ C. ①③ D. ②④
3. 为近代电讯事业发展打下了基础的发明是
A. 有轨电车 B. 有线电话 C. 有线电报 D. 无线电报
4. 19 世纪末 20 世纪初, 头号资本主义工业大国是
A. 英国 B. 美国 C. 德国 D. 法国
5. 美国、德国资本主义经济发展后来居上的原因不包括
A. 更多地采用新技术、新设备 B. 起点高
C. 发展快 D. 资本大量输出
6. 无线电报的发明者是哪国人
A. 意大利 B. 美国 C. 德国 D. 英国
7. 主要资本主义国家相继进入帝国主义阶段的时间是在
A. 19 世纪初期 B. 19 世纪 70 年代
C. 19 世纪末 20 世纪初 D. 20 世纪中期
8. 19 世纪末 20 世纪初, 下列主要资本主义国家工业生产的位次排列是
①英国 ②法国 ③美国 ④德国
A. ①②③④ B. ③④①② C. ③④②① D. ③①④②
9. 电力作为新能源进入生产领域是在
A. 18 世纪 90 年代 B. 19 世纪 60 年代
C. 19 世纪 70 年代 D. 19 世纪 90 年代
10. 构成 19 世纪 70 年代的三大能源是
①原子能 ②石油 ③电力 ④煤炭
A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

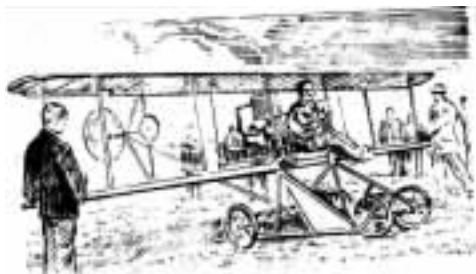
二、知识交叉题

11. 第二次工业革命对资本主义发展产生的最大影响是
A. 促进了经济迅速发展 B. 导致现代资本主义政治成形
C. 加剧了资本主义列强之间的矛盾 D. 使资本主义进入帝国主义阶段
12. 垄断组织的出现说明
A. 资本主义已经进入下降线的轨迹
B. 一定程度上适应了生产力发展需要, 促进了生产发展
C. 生产和资本高度集中, 阻碍了生产力发展
D. 国家开始以总资本家的身份来干预经济生活

三、填空题

13. _____ 年以后, 科学技术发展日新月异, 电力作为新能源进入生产领域, 实际可用的 _____ 问世, 人类进入“_____”。
14. 美国的 _____ 发明了耐用的电灯泡, 德国的 _____ 创制了第一辆有轨电车。
15. 19 世纪 80 年代, 德国人 _____ 等人设计出内燃机, 导致 _____ 和 _____ 的试制成功。
16. 19 世纪中晚期, 人们发明了 _____、_____ 和 _____, 电讯事业得到迅速发展。

17. 19 世纪晚期 20 世纪初, 主要资本主义国家经济有不同程度发展, _____、_____ 后来居上; _____、_____ 相对缓慢; _____ 开始崛起; _____ 也有所发展。
18. 垄断组织的形式有 _____、_____、_____。
19. 下图①是世界上第一架飞机, 创制者是 _____, 图②反映出 19 世纪晚期 _____ 成为重要工业部门。



图①



图②

四、材料解析题

20. 列出名言的作者:

(1)“天才是百分之九十九的汗水, 百分之一的灵感。”_____。

(2)“垄断是帝国主义的基本特征”。_____。

21. 欣斯利在《新编剑桥世界经济史》中写道:“1870 年到 1900 年, 科学与技术的关系, 比以前任何时候都密切得多。19 世纪最后 30 年间, 几乎没有什么工业部门不受到科学新发现的影响……自 1870 年后, 我们可以清楚地看到 20 世纪科学工业的开端。新兴工业, 诸如电气工业等, 这些完全是在科学中首创的工业, 其面貌的改变当然要比那些早已建立的工业显著得多; 在这些早已建立的工业中, 科学的应用, 只是在很大程度改造旧的生产方法, 而不是建立崭新的生产方法。”

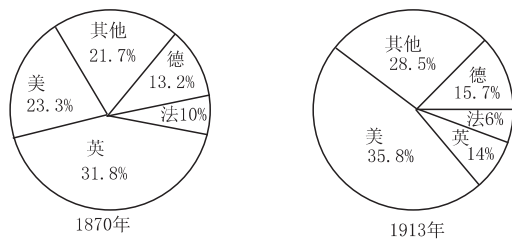
请回答: 这份材料是如何分析第二次工业革命时科学技术的影响的?

五、列举题

22. 列举 19 世纪末 20 世纪初, 相继进入帝国主义阶段的主要国家?

23. 列举 1870 年以后, 科学技术发展的三个集中表现?

24. 阅读图示材料:



回答:

- (1) 图示反映了什么变化?
- (2) 产生这种变化的原因是什么?

▲ 史海拾贝

1. 爱迪生发明耐用电灯泡

美国人爱迪生(1847年~1931年)出生于俄亥俄州农民家庭,家境贫穷,未受过正规教育。12岁在铁路上当报童,售报之余,自学了大量知识,特别是对自然科学有着极大兴趣。他一生中有近2000项发明,获得1300多项发明专利权,其中最著名的有留声机、英文打字机、电灯、电影摄影机、碱性蓄电池等,成为著名的发明大王和企业家。许多人赞叹地称爱迪生为“天才”,他却解释说:“天才,不过是1%的灵感加上99%的汗水。”

为了发明耐用电灯泡,他锲而不舍地试验过从世界各地找来的1600种耐热材料、6000种植物纤维。才找到合适的灯丝材料。1879年10月,他花了近3天时间把碳丝装进真空玻璃泡,通上电源,发出相当于10盏煤气灯的温柔光芒,并延续了约45个小时,成功地制出世界上第一个电灯泡。

2. 世界上第一次电话通话

1876年3月10日,29岁的美国发明家贝尔和他的助手沃森,把他们研制的电话机安置在两个房间里,中间用金属导线连接。贝尔与沃森分别站在两个电话机前准备进行通话试验。突然,意外的事发生了,贝尔不小心碰倒了装硫酸的瓶子,硫酸溅到他的脚上,痛得他大叫起来:“沃森,快来呀!我需要你帮助,快!”这声音通过电话传到沃森的房间,沃森听到了贝尔的呼喊,试验成功了!谁也没想到,世界上第一次电话通话,竟是求救的呼声。

这一年,美国费城举办了一次国际博览会,贝尔把电话机送去展览。起初,这个发明并没有引起人们的注意。有一天,巴西皇帝佩罗来参观,贝尔迎上前去,向他介绍了电话。出于好奇,佩罗拿起听筒,里面居然有声音,他惊喜地叫嚷:“我的上帝,他说话了!”这样一来,电话成了费城博览会最引人注目的产品。从此,电话成为迅速传递信息的方便工具。

3. 西门子(1816年~1892年)

德国发明家、科学家、工业家。曾建立德国第一个电报系统。他发现杜仲胶可用作电线的有效绝缘材

料。根据这一发现,1850年铺设了多佛至加来的第一条海底电报电缆,1881年建立了第一个电力公共交通系统。有轨电车的出现,改变了车辆用马拉或蓄电池作动力的历史。他与弟弟提出平炉炼钢法,利用高温回热炉把铁砂直接冶炼成钢,从而使低品位的铁矿石变得更有价值。钢产量因此猛增、价格大幅度下降。这一炼钢法成为20世纪主要炼钢技术之一。

4. 马可尼(1874年~1937年)

出生于意大利博洛尼亚。学生时代喜爱数学和物理。19世纪80年代末,德国物理学家赫兹用振荡器发射无线电波,用检波器接收无线电波,证明了电磁波的存在,并测量出电磁波的波长和速度。在此基础上,1894年,只有20岁的马可尼使用相当简陋的装置(包括一只增压感应线圈,一只发送端上由莫尔斯键控制的火花放电器,一只接收机上的简单检波器),开始了短距离的无线电报实验。几个月后,他母亲到他家楼顶的实验室去,只见马可尼揪了一下按钮,虽然楼顶与楼下并没有导线连结,下面二层楼的铃却响了起来。三年后,马可尼在英格兰发射的无线电码信号,传播距离达13公里以上。又过了两年,他已经发送无线电报到英吉利海峡对岸。同年,他用无线电设备装备了两艘美国船,把“美国杯”快艇赛的进展情况向纽约报界报道,引起世界性轰动。1901年12月12日,他在纽芬兰岛一个小无线电实验站里,听到了从英国康沃尔市他的大功率发报机发来的信号,三个短促的咔嚓声,用 $1/86$ 秒的时间,跨越了3,492公里。这成为无线电通讯、广播等技术广泛发展的起点。1909年,他获诺贝尔物理奖。

5. 二十五字演说

美国莱特兄弟于1903年12月17日驾驶动力飞机成功地遨游蓝天。人们为此举行盛大酒会,主持人要莱特兄弟发表演说,推辞不掉后,哥哥便发表了言短意深的二十五字演说:“据我所知,鸟中最会说话的只有鹦鹉,而鹦鹉是永远飞不高的。”

第3课 国际工人运动的发展和列宁主义的诞生

▲ 自学目标

【知识点跟踪】

1. 人物:马克思、_____、_____、_____。
2. 地点:芝加哥、_____、_____、_____。
3. 时间:1886年5月1日_____、_____、_____。
4. 国家:三国同盟_____、_____、_____。
三国协约_____、_____、_____。