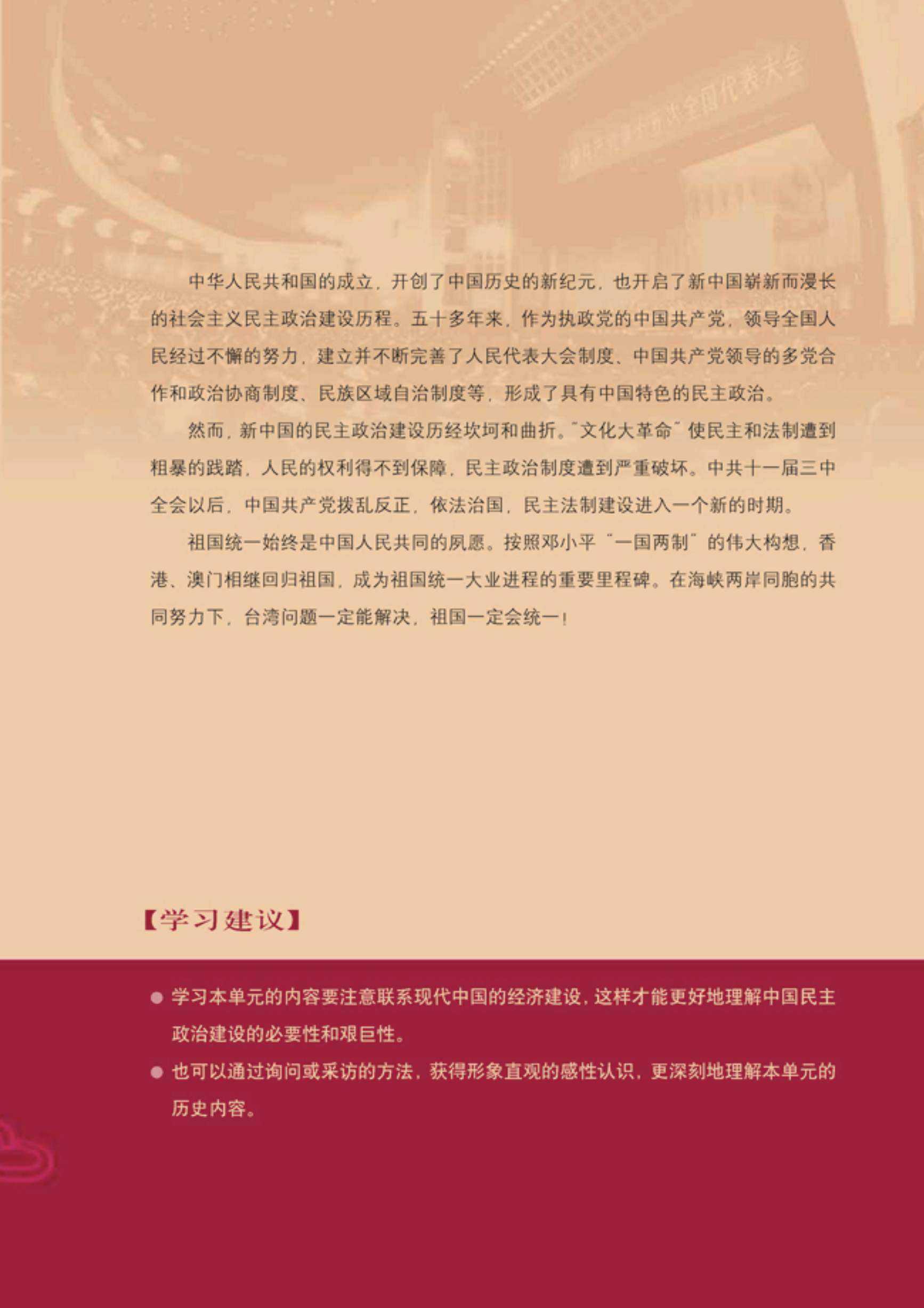


第六单元

现代中国的政治建设与
祖国统一





中华人民共和国的成立，开创了中国历史的新纪元，也开启了新中国崭新而漫长的社会主义民主政治建设历程。五十多年来，作为执政党的中国共产党，领导全国人民经过不懈的努力，建立并不断完善了人民代表大会制度、中国共产党领导的多党合作和政治协商制度、民族区域自治制度等，形成了具有中国特色的民主政治。

然而，新中国的民主政治建设历经坎坷和曲折。“文化大革命”使民主和法制遭到粗暴的践踏，人民的权利得不到保障，民主政治制度遭到严重破坏。中共十一届三中全会以后，中国共产党拨乱反正，依法治国，民主法制建设进入一个新的时期。

祖国统一始终是中国人民共同的夙愿。按照邓小平“一国两制”的伟大构想，香港、澳门相继回归祖国，成为祖国统一大业进程的重要里程碑。在海峡两岸同胞的共同努力下，台湾问题一定能解决，祖国一定会统一！

【学习建议】

- 学习本单元的内容要注意联系现代中国的经济建设，这样才能更好地理解中国民主政治建设的必要性和艰巨性。
- 也可以通过询问或采访的方法，获得形象直观的感性认识，更深刻地理解本单元的历史内容。

新中国的民主政治建设

1949年10月1日下午3时，中华人民共和国开国大典在北京隆重举行。毛泽东站在天安门城楼上，向全世界庄严宣告：“中华人民共和国中央人民政府今天成立了！”顿时，天安门广场三十多万群众欢声雷动。伴着《义勇军进行曲》的雄壮旋律，中华人民共和国国旗——五星红旗冉冉升起。北京沸腾了，中国沸腾了！中国人从此站起来了！中国共产党人在夺取全国政权以后，开始按照自己的理想建设全新的社会政治制度，一个新的时代开始了。

◎ 政治协商制度的形成

随着人民解放战争的胜利发展，中国共产党团结各民主党派和无党派民主人士，开始筹建新中国的工作。

历史纵横

1948年4月30日，中共中央发布纪念五一国际劳动节的口号，其中第五条提出“各民主党派、各人民团体、各社会贤达迅速召开政治协商会议，讨论并实现召集人民代表大会，成立民主联合政府”，由此揭开了筹建新中国的序幕。几天以后，各民主党派与民主人士联名致电中共中央主席毛泽东，赞同中共中央提出的召开新政协、成立民主联合政府的主张。



中国人民政治协商会议第一届全体会议开幕时的中南海新华门

1949年9月，中国人民政治协商会议第一届全体会议在北平隆重举行。中国共产党、各民主党派、无党派爱国民主人士、人民解放军、各人民团体、各地区、各民族以及海外华侨的代表出席大会。

大会通过了《中国人民政治协商会议共同纲领》。共同纲领规定，中华人民共和国是新民主主义即人民民主主义的国家，实行以工人阶级领导的、以工农联盟为基础的、团结各民

主阶级和国内各民族的人民民主专政；还规定了国家各个方面的基本方针和政策。中国人民政治协商会议暂时代行将来召开的全国人民代表大会的职能。共同纲领确立了中国历史



中华人民共和国国旗



中华人民共和国国徽

上一个新型国家的架构，具有临时宪法的性质。

大会选举产生了中央人民政府委员会，毛泽东当选为主席，朱德、刘少奇、宋庆龄等为副主席。会议决定改北平为北京，为新中国的首都，以五星红旗为国旗，《义勇军进行曲》为代国歌^①，采用公元纪年。中央人民政府委员会还任命周恩来为政务院总理兼外交部长。1949年10月1日，中华人民共和国成立，新中国诞生了。

中国人民政治协商会议的成功召开，初步建立了中国共产党领导的多党合作和政治协商制度。1954年，全国人民代表大会召开后，中国人民政治协商会议不再代行全国人民代表大会职权，但政协作为统一战线组织继续存在，成为各民主党派和爱国民主人士参政、议政的舞台。它的主要职能是政治协商和民主监督。

1956年，中国共产党提出与民主党派实行“长期共存，互相监督”的方针，受到各民主党派的热烈拥护。中国共产党广泛吸收各民主党派和各界爱国人士参政议政，组成最广泛的爱国统一战线。中国共产党领导的多党合作和政治协商制度发展到一个新阶段。

资料回放

究竟是一个党好，还是几个党好？现在看来，恐怕是几个党好。不但过去如此，而且将来也可以如此，就是长期共存，互相监督……共产党可以监督民主党派，民主党派也可以监督共产党。为什么要让民主党派监督共产党呢？这是因为一个党同一个人一样，耳边很需要听到不同的声音。

——毛泽东《论十大关系》

◎ 人民代表大会制度的创立

《中国人民政治协商会议共同纲领》规定，人民行使国家政权的机关为各级人民代表大会和各级人民政府。各级人民代表大会由人民普选方法产生。国家最高权力机关为全国

历史纵横

1953年12月，新中国进行了全国规模的基层选举，选举地区的人口为5.7亿人。全国各地共选出五百多万名基层人大代表。许多工业、农业和其他各方面的优秀人物被选为人民代表。选举产生了各级人民代表大会。人们把选举的日期当作节日，张灯结彩，庄严隆重地行使自己的选举权。广东省归国华侨陈聪参加选举大会后，兴奋地说：“我活了九十多岁，到过许多国家，没有见过这样民主的选举。”这是中国历史上第一次全体人民参加的空前规模的普选。



北京选民在投票

^① 1982年，全国人民代表大会第五届第五次会议正式定为国歌。



第一届全国人民代表大会第一次会议一致通过《中华人民共和国宪法》

大会制度。宪法体现了人民民主和社会主义两大原则，是新中国第一部社会主义类型的宪法。

人民代表大会。随着新中国经济建设的大规模展开，召开人民代表大会的时机日益成熟。

在全国人民普选的基础上，1954年9月，第一届全国人民代表大会在北京隆重举行。大会通过了《中华人民共和国宪法》。宪法规定，中华人民共和国全国人民代表大会是最高国家权力机关。这就以国家大法的形式确定了人民代表

学思之窗

- 法国资产阶级启蒙思想家卢梭，针对西欧封建社会“主权在君”，提出“主权在民”，即“人民主权”的理论。
- 马克思提出国家一切权力归属于广大劳动人民的观点，并把它作为政权建设的根本原则。
- 《中华人民共和国宪法》规定，国家的“一切权力属于人民”。这是人民代表大会制度的根本原则。

思考

- ◎ 请说说“一切权力属于人民”原则的思想来源。
- ◎ 人民代表大会制度是怎样体现这一原则的？



第一届全国人民代表大会以无记名投票方式，选举刘少奇为全国人大常委会委员长。

大会选举毛泽东为中华人民共和国主席，朱德为副主席，刘少奇为全国人大常委会委员长。大会决定任命周恩来为国务院总理。

第一届全国人民代表大会的召开，基本形成了人民代表大会制度。人民代表大会制度是中国的根本政治制度，为民主政治建设奠定了基础。

◎ 民族区域自治制度的建立

中国是由56个民族组成的统一的多民族国家。为了实现民族平等、民族团结和各民族共同繁荣，共同纲领明确规定，在“各少数民族聚居的地区，应实行民族的区域自治”。1954



1965年西藏自治区第一届人民代表大会在拉萨隆重举行，会上正式成立西藏自治区。

年宪法正式确认，民族区域自治制度为中国的一项基本政治制度。

民族区域自治，就是在中央政府的统一领导下，各少数民族聚居的地区设立自治区域和自治机关，由当地民族当家作主，管理本民族地方性的内部事务，行使自治权利。1947年，内蒙古自治区成立。后来，新中国共成立了五个自治区^①、一百多个自治县（旗），满足了少数民族自己当家作主的愿望，实现了民族平等，也保证了祖国统一和民族团结。

模块链接

本课相关内容
可参见必修2第11
课；必修3第19、20、
21课。

本 课 要 旨

- 中华人民共和国的成立，为民主政治建设奠定基础。
- 人民代表大会制度作为我国的根本政治制度，是中国民主政治的核心。
- 中国共产党领导的多党合作和政治协商制度推动了广泛的爱国统一战线的发展。
- 民族区域自治制度体现了民族平等、民族团结和共同繁荣的原则。

探究学习总结



一、本课测评

人民代表大会制度是怎样建立的？在中国民主政治中起了什么作用？

二、学习延伸

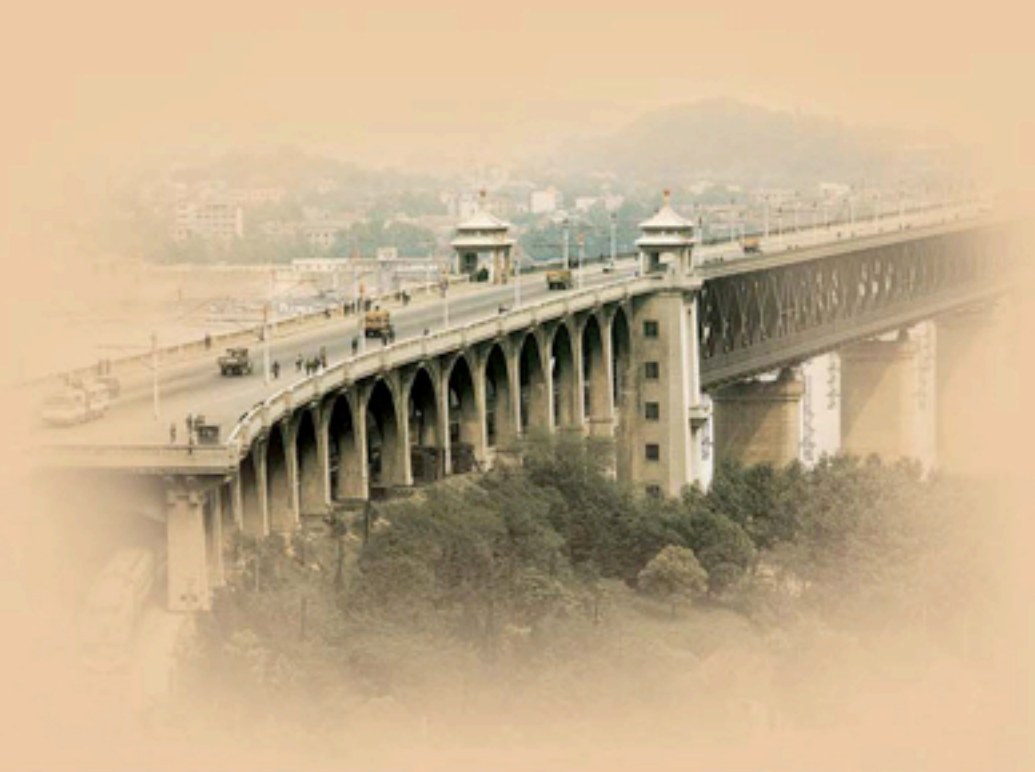
近代以来，先进的中国人为建立民主政治进行了不懈的探索，如戊戌变法、辛亥革命、新中国的民主政治建设等。通过这些探索，谈谈你对中国近现代政治民主化进程的认识。

^① 20世纪50年代，新疆维吾尔自治区、广西壮族自治区和宁夏回族自治区相继成立。1965年，西藏自治区成立。



第四单元

中国特色社会主义建设的道路





新中国成立后，在中国共产党的领导下，中国人民迅速医治战争创伤，用三年时间恢复了国民经济。随着三大改造的完成，社会主义制度建立起来，社会主义建设在我国全面展开。

中国共产党第八次全国代表大会对国内矛盾和当前主要任务作出了正确分析，但在探索社会主义建设道路的过程中，由于急于求成，后来出现了“大跃进”“人民公社化”的失误，更发生了给国民经济发展带来浩劫的“文化大革命”。尽管如此，新中国成立后的三十年间，经过党和人民的艰苦奋斗，我国的社会主义建设仍然取得了很大成就。

中共十一届三中全会后，中国实行改革开放，走上中国特色的社会主义建设道路。二十几年间，从计划经济模式转向社会主义市场经济，国民经济高速、稳定、健康发展，到21世纪初，已总体达到小康水平，并正在向全面建设小康社会的目标迈进。

【学习建议】

- 查阅资料，对比十一届三中全会前后中国经济的变化。
- 中华人民共和国经济建设的历史，与今天的现实生活比较贴近。学习本单元的内容，应尽可能就近做些社会调查或参观访问，向父母或邻居等进行调查，增强感性认识，以加深对课文的理解。

经济建设的发展和曲折

三大改造期间，曾有一位被称为“纺织大王”的资本家，在被问及为什么接受社会主义改造时，说道：“是的，我是一个资本家，但我首先是一个中国人。”他讲述了作为一个爱国的民族资本家，在旧中国受尽帝国主义和官僚资本主义的压迫，无法实现兴办工业、救国图强的梦想，又说：“五年计划开始了，全国兴建了许多大工厂，各地进行了大规模的建设，一切实现得比梦想还要快，多么令人鼓舞！没有共产党，不走社会主义道路，哪能有今天？”

三大改造完成后，开始社会主义工业化建设时期。由于指导思想的失误和建设经验的欠缺，中国的经济建设既有发展也有曲折。

◎ 社会主义建设的起步

新中国成立前夕，由于帝国主义的长期掠夺和国民政府的肆意搜刮，加上多年战争破坏，国民经济全面崩溃。

那时，除东北三省外，全国主要铁路干线几乎没有一条可以全线通车，公路、海运严重堵塞。通货膨胀极其严重，人民生活十分困苦。

中华人民共和国成立后，在党和政府领导下，到1952年，仅用三年时间，工农业生产就超过历史最高水平，完成了国民经济的恢复工作，为国家开展有计划的经济建设创造了条件。

新中国成立之初，我国是一个落后的农业国。在国内既不能制造汽车、飞机，也没有冶金设备、矿山设备和大型发电设备等制造业。1953年，国家第一个五年计划开始实行。



我国制造的第一批喷气式飞机



长春第一汽车制造厂生产的首批解放牌汽车

第一个五年计划优先发展重工业，在其实行期间，鞍山钢铁公司三大工厂、长春第一汽车制造厂、沈阳机床厂和飞机制

造厂等先后建成投产。我国开始改变工业落后面貌，为社会主义工业化奠定了初步基础。

根据第一个五年计划，在发展重工业的同时，国家对农业、手工业、资本主义工商业进行改造。广大农民组织起来，参加农业生产合作社，走集体化道路；手工业者也纷纷加入手工业生产合作社；在农业、手工业合作化影响下，资本主义工商业掀起全行业公私合营高潮。到1956年底，我国基本完成了三大改造，生产资料私有制变为社会主义公有制，社会主义经济体系在中国基本建立起来。

历史纵横

新中国成立前后，在全国开展了土地改革运动，千千万万的农民获得了土地。不过，当时农业以个体生产为主。随后，人民政府领导农民组织互助组、试办初级社。1951年上半年，全国约有300个农业生产合作社。三大改造开始后，农业生产合作社迅速发展。到1956年底，在全国共建立75.6万个合作社，入社农户达96.3%，农业合作化在全国基本实现，农业社会主义改造也基本完成。



农民申请加入农业生产合作社



上海工商界申请全行业公私合营

◎ 探索与失误

1956年，中国共产党第八次全国代表大会在北京召开。根据社会主义基本制度已在我国建立起来的新形势，大会提出，当前国内的主要矛盾是，人民对于建立先进的工业国的要求，同落后的农业国的现实之间的矛盾；人民对于经济文化迅速发展的需要，同当前经济文化不能满足人民需要的状况之间的矛盾。党和人民当前的主要任务，是集中力量把我国尽快地从落后的农业国变为先进的工业国。

这次大会对当时中国社会主要矛盾和主要任务的分析是正确的，是对我国建设社会主义道路的一次成功探索，但八大确定的路线并未能坚持下来。

1958年，中共八大二次会议提出“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”的总路线。会后，全国掀起“大跃进”的高潮。



全国各地竞相以虚假的纪录夸耀粮食产量

“大跃进”片面要求大办工业、大办农业。工业生产各部门制定出在几年内产量赶超英国和美国的高指标；农业上，对粮食产量的估计也越来越高，出现了“人有多大胆，地有多大产”等主观臆断的口号。这些情况反映了广大人民迫切要求改变我国经济落后面貌的愿望，但忽视了客观经济规律。

在“大跃进”运动进入高潮时，中央政治局又通过在农村建立人民公社的决议。人民公社初期一切财产由公社统一核算，统一分配。许多地方的公社大办公共食堂，吃饭不要钱。

学思之窗

1958年，中共中央号召全国人民为生产1 070万吨钢而奋斗。各地迅速组织起大炼钢铁的大军，几千万人在钢铁生产战线上奋战。全国城镇到处建起小高炉，炉火日夜不熄。为了炼钢，人们毁掉山林，砍伐木材，把家里的锅砸了，把铁锹扭弯，连秤砣也不放过……

思考

- 分析当时人们是以怎样的精神面貌来进行建设的？
- 你对这样的炼钢运动有什么看法？



夸张的宣传画

肥猪赛大象。就是鼻子短。全社杀一口，足够吃半年。

“大跃进”和“人民公社化”运动违背了经济发展的客观规律和超越了历史发展阶段，导致国民经济出现混乱。1959~1961年，我国出现了建国以来最严重的经济困难。

面对严重经济困难，中共中央开始纠正农村工作中“左”的错误，对国民经济实行“调整、巩固、充实、提高”方针。从1962年起，经济逐步得到恢复和发展。到1965年，国民经济调整任务基本完成，并在一些领域取得重大成就。

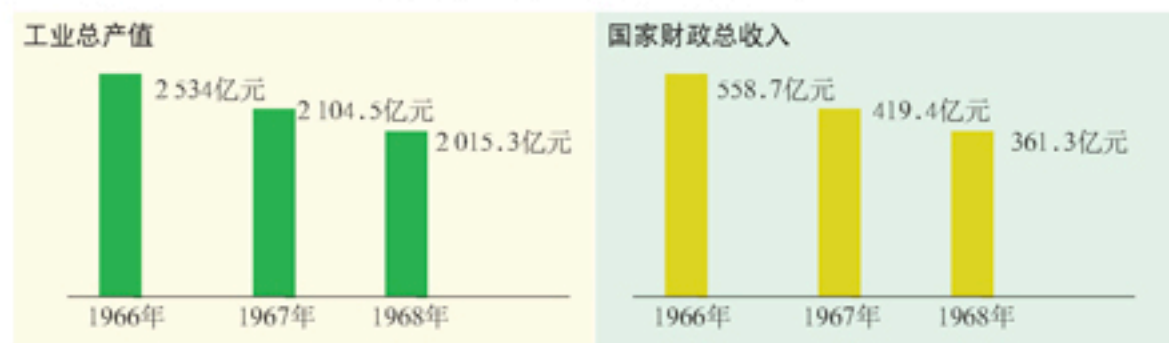
历史纵横

石油是工业和交通的血液。自20世纪初，“中国贫油论”就在西方流行。1959年，在我国黑龙江省西部草原发现了大油田，第二年，在这里展开了大庆石油会战。经过三年艰苦卓绝的奋战，基本建成大庆油田。以王进喜为代表的大庆工人成为全国人民学习的楷模。

◎ 国民经济的劫难

1966年,“文化大革命”爆发。不久,这场动乱由思想文化领域、政治领域扩展到经济领域。许多行之有效的政策、规章制度被废除,大批工人、干部停产“闹革命”,国民经济受到严重影响,两年里损失的工农业总产值超过一千亿元。

1966~1968年的国民经济状况(部分)



1971年,周恩来主持中央日常工作,着手恢复调整国民经济。到1973年,国民经济出现复苏局面。1975年,周恩来病重,在毛泽东支持下,邓小平主持中央日常工作,明确提出全面整顿的思想,并采取有效措施,使国民经济呈现迅速回升状态。但不久,邓小平再次被打倒,刚刚稳定的形势又陷入混乱。

模块链接

本课相关内容
可参见必修1第20、
21、22课;必修3第
19、20、21课。

本课 要 旨

- 第一个五年计划的完成,为中国社会主义工业化建设奠定了初步基础。
- 三大改造的完成,使生产资料私有制变为社会主义公有制,社会主义经济体系在中国基本建立。
- 大跃进、人民公社化运动,特别是“文化大革命”,使中国的经济建设发展遭到严重挫折。

探究学习总结



一、本课测评

纵观20世纪50~70年代我国的经济建设历程,可以从中得出哪些经验和教训?

二、学习延伸

查找并列举第一个五年计划的主要建设项目,看这些建设项目在地理分布上有什么特点,分析其原因。

第 六 单 元

20 世纪以来中国
重大思想理论成果



新时期的理论探索

一九七九年那是一个春天
有一位老人在中国的南海边画了一个圈
神话般地崛起座座城
奇迹般聚起座座金山

一九九二年又是一个春天
有一位老人在中国的南海边写下诗篇
天地间荡起滚滚春潮
征途上扬起浩浩风帆



邓小平

这是20世纪末传唱的《春天的故事》歌词。歌词中提到的老人就是邓小平。1992年春天，88岁高龄的邓小平，开始了在南方的武昌、深圳、珠海、上海等地的视察。他的一系列谈话，再一次解放了人们的思想，表明了中国深化改革的决心，指引了中国前进的方向。一个春天的故事由此传遍了神州大地。

◎ 伟大的转折

“文化大革命”结束后，中国将向何处发展，引人关注。1978年底，在中共中央工作会议上，邓小平发表讲话，着重阐述毛泽东实事求是的观点，号召大家解放思想，实事求是，团结一致向前看。这个讲话，在中国面临何去何从的重大历史关头，冲破“两个凡是”的禁锢，成为建设中国特色社会主义新理论的宣言书。

实践是检验真理的唯一标准

邓小平题词“实践是检验真理的唯一标准”

历史纵横

1977年2月，国内一些主要报刊发表社论，提出“凡是毛主席作出的决策，我们都坚决维护；凡是毛主席的指示，我们都始终不渝地遵循。”这就是所谓的“两个凡是”。这种对毛泽东生前决策和指示不作任何分析的观点，严重禁锢着人们的思想。1978年5月，《光明日报》发表《实践是检验真理的唯一标准》一文，掀起了关于真理标准的讨论。

1978 年底,中国共产党十一届三中全会召开,会议确立了解放思想、实事求是的思想路线,决定把党和国家工作的重点转移到社会主义现代化建设上来。我国的改革开放从此揭开序幕,中国人民开始走上建设中国特色的社会主义道路。

◎ 邓小平理论的形成

1982 年,在中共十二大上,邓小平明确提出,要把马克思主义的普遍真理同中国的具体实际结合起来,走自己的路,建设中国特色的社会主义。

1987 年,中共十三大召开,根据邓小平的意见,系统提出了社会主义初级阶段理论,规定党在社会主义初级阶段“一个中心,两个基本点”^①的基本路线。会议第一次对建设中国特色社会主义理论的主要内容作了系统概括。这个理论的主要创立者是邓小平,后来被称为邓小平理论。

学思之窗

20 世纪 50 年代的中国,曾流行过一个口号“跑步进入共产主义”。当时,有的国家领导人认为,中国很快就要进入共产主义社会。党的十三大提出,我国社会主义还处于初级阶段。

思考

你认为哪种说法更符合中国的实际情况?



1992 年邓小平从深圳到珠海视察途中

1992 年,邓小平到南方视察,发表了一系列重要讲话。围绕“什么是社会主义、怎样建设社会主义”这个根本问题,他指出,社会主义的本质就是解放生产力、发展生产力,消灭剥削,消除两极分化,最终达到共同富裕;判断各方面工作的是非标准应是“三个有利于”,即是否有利于发展社会主义的生产力,是否有利于增强社会主义国家的综合国力,是否有利于提高人民的生活水平。

同年,党的十四大召开。会议提出必须用邓小平建设中国特色的社会主义理论武装全党,明确改革的下一步目标是建立社会主义市场经济体制。

1997 年,中共十五大决定把邓小平理论作为党的指导思想写入《中国共产党章程》。

邓小平理论除了对新时期建设中国特色的社会主义的论述外,还创造性地提出“一国两制”的伟大构想,阐述了和平与发展是当今世界的两大主题等思想,内容十分丰富。



中共十五大召开

^① 即以经济建设为中心,坚持四项基本原则,坚持改革开放。

在社会主义现代化建设新时期,以邓小平为代表的中国共产党人,总结建国以来正反两方面经验,借鉴其他社会主义国家建设的经验和教训,集中全党全国人民的智慧,创立了邓小平理论。邓小平理论把马克思主义基本原理同中国的具体实际结合,继承和发展了毛泽东思想,是引导中国人民进行改革开放和社会主义现代化建设的伟大旗帜。

资料回放

我荣幸地以中华民族一员的资格而成为世界的公民。我是中国人民的儿子,我深情地爱着我的祖国和人民。

——邓小平

◎ “三个代表”重要思想

20世纪末21世纪初,国际国内形势发生了许多新变化。在新时期,中国共产党面临怎样完善自身、与时俱进的新问题。以江泽民为主要代表的中国共产党人,创立了“三个代表”重要思想,提出中国共产党要始终代表中国先进生产力的发展要求,代表中国先进文化的发展方向,代表中国最广大人民的根本利益,并进行了系统的阐述。“三个代表”重要思想涵盖了社会主义政治、经济、文化等各个方面,是一个完整的科学的思想体系,是指导中国特色社会主义事业不断开创新局面的强大思想武器。

历史纵横

1989年,江泽民在中共十三届四中全会上当选为中央政治局常委、中央委员会总书记,成为中国共产党第三代中央领导集体的核心。2001年,在庆祝中国共产党成立80周年大会的讲话中,江泽民阐述了“三个代表”思想的内涵,指出,只要我们党坚持“三个代表”,就能永远立于不败之地,永远得到全国各族人民的衷心拥护并带领人民不断前进。



江泽民在中共十三届四中全会上

中国共产党第十六次全国代表大会



中共十六大召开

2002年,在中共十六大上,“三个代表”重要思想被确立为全党的指导思想,写进了《中国共产党章程》。

“三个代表”思想进一步回答了什么是社会主义、怎样建设社会主义的问题,创造性的回答了建设什么样的党、怎样建设党的问题。

模块链接

本课相关内容，
可参见必修1第21、
22、24课，必修2第
12、13、14、15、16课。

本 课 要 旨

- 邓小平理论解决了“文化大革命”结束后中国向何处发展的关键问题。
- “三个代表”思想适应了当代世界和中国变化的新形势，是进入21世纪以后中国共产党的重要指导思想。

探究学习总结



一、本课测评

简述邓小平理论形成的主要过程，并分析其意义。

二、学习延伸

改革开放迈不开步子，不敢闯，说来说去就是怕资本主义的东西多了，走了资本主义道路。要害是姓“资”还是姓“社”的问题。判断的标准，应该主要看是否有利于发展社会主义生产力，是否有利于增强社会主义国家的综合国力，是否有利于提高人民的生活水平。

——邓小平《在武昌、深圳、珠海、上海等地的谈话要点》

阅读以上材料，请回答：“三个有利于”标准对于社会主义市场经济体制的建立有什么重要意义？

第七单元

现代中国的科技、教育与文学艺术





中华人民共和国成立以后，中国人民当家作主，党和国家为科技、文艺、教育发展制定了长远规划，广大科学家、文学家、艺术家、教育工作者将自己的聪明才智无私贡献给国家科技文化事业，新中国各项事业蓬勃发展。

半个多世纪以来，中国在核研究、航天技术、计算机应用、农业新品种研究等方面取得举世瞩目的成就。“百花齐放”“百家争鸣”的文艺方针，推动中国文艺工作者创造出丰富多彩的文学艺术作品。“文革”结束后，中国文艺再次呈现欣欣向荣的局面。新中国诞生后，国民教育得到迅速发展。改革开放后，随着经济发展水平的提高，国家对教育的投入也不断增加，科教兴国战略为中国 21 世纪的崛起奠定了人才基础。

【学习建议】

- 科学技术、文学艺术和教育发展的历史，与同时期政治、经济的关系极为密切。学习这方面内容，应注意紧密联系当时的历史背景及其与政治史、经济史的相互影响。
- 中国现代的科技、教育与文学艺术，与我们的生活息息相关，要理解这些内容，还应注意与现实生活联系起来。

建国以来的重大科技成就

1956年,我国组织一批科学家,制订全国科学技术发展远景规划,把原子能、火箭和电子计算机等高科技列为发展重点。1963年,我国制订了第二个科学技术发展规划,部署了导弹、原子弹、氢弹的研究试验,安排了人造卫星的研制。经过科技工作者长期艰苦的努力,中国的科技事业取得突飞猛进的发展。



中国第一颗原子弹爆炸成功

◎ 从“两弹一星”到载人航天

中华人民共和国成立后,以毛泽东为代表的中国共产党第一代领导集体,在一穷二白、百废待兴的情况下,果断作出发展原子弹、导弹和人造地球卫星即“两弹一星”的战略决策,以打破美、苏等国对核武器和空间技术的垄断。1964年,中国第一颗原子弹爆炸成功,加强了中国的国防能力。中国十分重视和平利用核能,掌握了核技术后,先后建成秦山核电站和大亚湾核电站,用核技术为国民提供电力。



秦山核电站

1984年,秦山核电站和大亚湾核电站开工建设。1991年和1994年先后建成并投入商业运行。这两座核电站的建成,标志着中国核工业的发展上了一个新台阶,成为我国军转民、和平利用核能的典范。截止到2005年底,两座核电站各累计发电260亿和1500亿千瓦时,取得了良好的经济效益和社会效益。

20世纪60年代初,中国仿制近程导弹^①成功。1964年,中国自行设计制造的中近程导弹试验成功。1970年,随着我国第一颗人造地球卫星“东方红一号”的发射成功,中国

^① 1957年,苏联送给中国两枚P-2近程地对地导弹,为中国科研人员提供了一个学习样板,中国的导弹研制就此展开。

成为世界上第五个发射卫星的国家。《东方红》乐曲随着卫星响彻宇宙，中国开始进入航天时代。



毛泽东会见钱学森

1955年，著名科学家钱学森历经周折，从美国回到祖国。他参与部署并成功地组织了中国第一枚近程导弹、中近程导弹的制造和飞行试验，以及用中近程导弹运载原子弹的飞行试验。他还在中国最早研究了星际航行理论的可行性，为中国第一颗人造卫星的研制解决了许多关键技术问题。

学思之窗

如果60年代以来，中国没有原子弹、氢弹，没有发射卫星，中国就不能叫有重要影响的大国，就没有现在这样的国际地位。这些东西反映一个民族的能力，也是一个民族、一个国家兴旺发达的标志。

——邓小平

思考

◎ 你怎样理解邓小平的这段话？

历史纵横

20世纪80年代中期，根据世界高科技发展趋势，王大珩等四位科学家联名给中央写信，提出中国应追踪世界高技术发展的建议。不久，中国高科技发展计划制定出来并全面展开。因当时科学家提出建议以及得到邓小平批示的时间都在1986年3月，这项计划被称为“863计划”。“863计划”与后来的“星火计划”推动了中国科技事业的发展。目前，在原子能、航天、高能物理、生物、计算机技术等方面，中国已达到或接近世界先进水平。



太空中的“神舟五号”飞船

1992年，中国政府作出实施载人航天工程的战略决策，载人飞船正式列入国家研制计划^①。这是中国在世纪之交规模最庞大、技术最复杂的航天工程。从1999年起，“神舟”号飞船在经过4次无人飞行成功试验后，于2003年10月15日载着宇航员杨利伟升上了太空，经过21小时的飞行，成功返回地面。中国成为世界上第三个掌握载人航天技术的国家。

^① 这项工程后来被定名为“神舟”号飞船载人航天工程。

◎ 袁隆平与杂交水稻

中国有13亿人口，是世界上人口最多的国家，粮食产量关乎国计民生。为了提高粮食产量，许多科学家付出艰辛的努力，袁隆平是他们中的杰出代表。

1964年，袁隆平偶然发现了一株天然杂交水稻，优势非常明显，这给了他很大启发。经过多年努力，在历经成百上千次试验的失败后，1973年，他选育出杂交水稻新品种——南优



袁隆平在从事水稻研究

2号。这种水稻单产一般比常规稻增产20%左右。2001年，他获得中国国家最高奖项——“国家最高科学技术奖”。

袁隆平是在世界上成功利用水稻杂交优势的第一人。他选育出的杂交水稻不仅大大提高了中国的水稻产量，也被认为有助于解决未来世界性饥饿问题。联合国粮农组织把在全球范围内推广杂交稻技术作为一项战略计划，聘请袁隆平为首席顾问，为一些国家培训技术专家。袁隆平多次获得国际大奖，享有很高的国际声誉。

历史纵横

1950年，我国水稻的平均亩产只有141千克，1998年达到450千克，增长了2.2倍。
1976~1998年，中国水稻产量累计增产3.5亿吨，按每吨1000元计算，累计增收3500亿元；
按人均口粮每年450千克计算，能解决500多万人一年的吃饭问题。

◎ 计算机和生物技术的发展

20世纪50年代中国开始了计算机研制工作。1983年，中国成功研制出第一台每秒运算速度上亿次的计算机，定名为“银河—I号”。此后，越来越先进的高性能计算机在十几年间先后问世，表明中国的高性能巨型计算机研制技术已经居于世界前列，加速了国家信息化发展。

在生物技术方面，1965年，人工合成结晶牛胰岛素在中国首次实现，这也是世界上第一个蛋白质的全合成，开辟了人工合成蛋白质的时代。中国还积极参与人类基因的研



1993年，中国研制成功每秒运算10亿次的“银河-II号”巨型计算机

究,到20世纪末,中国在依靠基因工程技术改良动植物品种、治疗人类重大疾病的药物研究等方面达到了国际先进水平,为提高国民生活水平和健康作出了贡献。

模块链接

本课相关内容,可参见必修1第20、21、24课,必修2第11、14、15、16课。

本课要旨

- “两弹一星”和载人航天使中国的国防能力大大增强。
- 袁隆平杂交水稻的研究成果,大大提高了中国的水稻产量,为世界农业科技作出重大贡献。
- 计算机的应用加速了国家的信息化发展。

探究学习总结



一、本课测评

新中国的主要科技成就有哪些?

二、学习延伸

● 一种意见认为:中国是热爱和平的国家,而原子弹、氢弹等非常可怕的杀人武器,研制核武器难道不是和我们热爱和平的初衷违背吗?何况,如果那时把研究核武器所耗费的巨大的财力、物力用于发展经济,也许我们的父辈那时候不至于那么贫困。

● 另一种意见认为:研制核武器是在特定的历史条件下所必须的,因为那时美国拥有核武器,一直把战火烧到鸭绿江边,甚至扬言要对中国使用核武器,严重地威胁着中国的安全。20世纪60年代以后,另一个拥有核武器的国家苏联也曾与中国为敌。因此,正是为了中国与世界的和平,中国才克服重重困难,研制出了核武器。只有这样,才使苏美两个超级大国不敢欺负我们,我们的安全才能有保障,才谈得上进行经济建设。何况,中国承诺无论在什么情况下都不首先使用核武器,表明我们是真正热爱和平的国家。

你同意哪种观点?请说出理由。