



社会主义建設总路綫党課教材

四川人民出版社

內 容 提 要

中国共产党第八次全国代表大会第二次會議，一致同意党中央提出的鼓足干劲、力争上游、多快好省地建設社会主义的总路綫，这条总路綫象燈塔一样地照亮了我国人民前进的道路，全党同志必須百折不撓地貫徹执行社会主义建設总路綫，为尽快地把我国建設成为一个具有現代工業、現代農業和現代科学文化的偉大社会主义国家而奋斗！

为了及时地帮助广大党员、干部和群众深入地、系統地学习和貫徹总路綫，我們特地出版了这本小冊子。本書共分六課，即：1.目前形势；2.什么是社会主义建設的总路綫；3.工業和農業必須同时并举；4.中央工業和地方工業、大型企業和中小型企業必須同时并举；5.向技术革命和文化革命进军；6.思想解放和大胆創造。書中对目前国际国内形势、总路綫的基本內容及树立共产主义風格等均作了扼要而全面的講述，可供广大党员、干部和群众學習及宣傳时参考。

社会主义建設总路綫 党課教材

☆

四川人民出版社編輯、出版

成都狀元街20号

四川省書刊出版業營業許可証出字第一号

新华書店四川分店發行 成都印制厂印刷

开本787×1092 $\frac{1}{32}$ ·10頁· $\frac{5}{8}$ 印張14,000字

1958年6月第一版 1958年6月第三次印刷

印数300,001—400,000 定价：(5) 7分

統一書号：T3118·48

目 录

第一課	目前形勢.....	(2)
第二課	什么是社会主义建設的总路綫.....	(5)
第三課	在重工業优先發展的条件下，工業和农業同时 并舉.....	(7)
第四課	在集中領導、全面规划、分工协作的条件下， 中央工業和地方工業、大型企業和中小型企業 必須同时并舉.....	(9)
第五課	向技术革命和文化革命进军.....	(13)
第六課	思想解放 大胆創造.....	(17)

“中国共产党第八届全国代表大会第二次會議……一致同意党中央根据毛澤東同志的創議而提出的鼓足干劲、力爭上游、多快好省地建設社会主义的总路綫。會議号召全党同志同心同德，团結全国人民，在繼續完成整風运动的基礎上，貫徹執行这条社会主义建設的总路綫，在繼續进行經濟战綫、政治战綫和思想战綫上的社会主义革命的同時，積極地进行技术革命和文化革命，爭取在十五年，或者在更短的時間內，在主要的工業產品產量方面趕上和超過英国，爭取提前实现‘全国農業發展綱要’，為盡快地把我国建成為一个具有現代工業、現代農業和現代科学文化的偉大社会主义国家而奮斗。”

、摘自“中国共产党第八届全国代表大会第二次會議
关于中央委員會的工作报告的決議”

第一課 目前形勢

在近一年來，國際和國內形勢都發生了許多巨大的變化。

在國際形勢方面，正如毛主席所說：世界形勢的發展在最近達到了一個新的轉折點。以蘇聯為首的社會主義陣營，在人心歸向、人口眾多、生產發展速度等方面，早就超過了帝國主義陣營。這說明東風已經壓倒西風，而且將繼續壓倒西風。第一，去年十月、十一月和今年五月，蘇聯的三顆人造衛星飛上了天，一個比一個大，一個比一個裝載了更完備的科學儀器，對人類作出了巨大的貢獻。而美國費盡了九牛二虎之力，才勉強放出三個只有小皮球大小的衛星，最大的只有蘇聯第三顆衛星的百分之一。這充分的證明了蘇聯在科學技術方面遠遠超過了帝國主義陣營的頭子——美國。第二，去年十一月在莫斯科開的社會主義國家共產黨和工人黨的會議、六十四個共產主義政黨的會議，分別發表了兩個偉大的宣言。大大加強了國際工人階級隊伍和社會主義陣營的團結，促進了世界和平運動的發展，粉碎了帝國主義企圖破壞、分裂社會主義陣營和各兄弟黨之間團結的陰謀。第三，在社會主義陣營里，蘇聯、中國和其他兄弟國家的經濟建設和文化建設都在飛躍的向前發展，人民生活水平正在逐步提高。而帝國主義陣營的頭子——美國，卻爆發了空前嚴重的經濟危機，生產猛烈下降，失業大量增加。這個危機正在禍延所有的資本主義國家。帝國主義各國內部及互相之間的矛盾更加尖銳了。第四，蘇聯和其他兄弟國家最近提出了一系列的和平建議，得到了全世界愛好和平人民的熱烈支持；朝鮮民主主義人民共和國政府和我國政府共同決定，從朝鮮撤出中國人民志願軍。這些事實在全世界人民面

前表明了社会主义阵营为争取和平尽了最大的努力。但是，以美帝国主义为首的侵略集团却顽固的反对这一切。这就使美帝国主义在世界上越来越丧失人心，越来越孤立。第五，亚洲、非洲和拉丁美洲的民族独立运动正在蓬勃发展，许多国家正在倾向于和平中立，大大打击了帝国主义的殖民主义政策。所有这些，都明显的表明了帝国主义正处在穷途末路，社会主义正如旭日东升。但是，我们必须保持高度警惕，美帝国主义还在继续进行战争威胁和准备新的战争。我们的任务，是要团结全世界一切爱好和平的力量来维护和平，粉碎以美帝国主义为首的帝国主义侵略集团的战争阴谋。

在国内形势方面，党领导的整风运动，已经取得了伟大的成绩。整风这条纲带动了党和国家的全部工作。党的整风运动和反右派斗争，发展为全民的整风运动，而全民的整风高潮，又进一步推动了全民的生产和建设的高潮。

经过整风和反右派斗争，取得了思想战线和政治战线上社会主义革命的伟大胜利。第一，一小撮反共、反人民、反社会主义的右派分子，在群众中彻底孤立了，而且开始分化了。社会上的反革命残余和各种坏分子也随着受到了严重的打击。社会主义的秩序大大地巩固起来了。同时也清除了一批党内的右派分子，纯洁了党的组织。第二，人民群众的思想觉悟大大的提高了。广大人民群众更加明确了个人利益和集体利益、目前利益与长远利益的关系，看到了个人幸福必须依存于全体人民的社会主义崇高理想的实现。因而普遍出现了“人人为我，我为人人”的新风气。第三，大鸣、大放、大辩论、大字报，这种群众性的批评和自我批评，已在全国各地蓬蓬勃勃地发展着，正在开始成为全民的新风俗、新习惯。这对克服官僚主义、宗派主义和主观主义，克服官气、暮气、阔气、骄气、娇气起着十分有力的作用。随着批评和自我批评的展开，人与人的关系也产生了深刻的变化。厂矿和

農業社的干部積極的和群众一起参加体力劳动，許多农村工作的领导干部親手种了試驗田，大批的國家工作人員和知識分子下乡上山或到工厂企業劳动。群众的榜样激动了干部，干部的榜样也激动了群众。整風运动帶來了一个又有集中又有民主，又有紀律又有自由，又有統一意志，又有个人心情舒暢、生动活潑的政治局面。

所有上面这些整風运动和反右派斗争的偉大成績，都匯合成为社会主义建設事業中的偉大革命干劲。广大人民群众热烈响应毛主席提出的十五年赶上和超过英国的号召和鼓足干劲、力爭上游、多快好省地建設社会主义的号召，在劳动中出現了高度的社会主义积极性，在全国範圍内展开了学先进、赶先进、比先进的竞赛，出現了工農業生产和其他事業全面大躍进的形势。

我省和全国的情况一样，在去年冬天就形成了一个空前的大躍进形势。在广大农村掀起了一个声势浩大的兴修水利、改造坡地、改良土壤和积肥造肥运动。人們以排山倒海的革命精神，向着大自然进军。今年的春耕生产，出現了前所未有的又早、又快、又多、又好的新局面。群众中改良和创造农具、工具的事例，風起云湧。工業生产也同时出現了新的高潮，目前在全省範圍内掀起了一个比先进、比干劲、比質量、比成本、比技术的竞赛热潮。地方工業正以从来未有过的高速度向前發展。在这种形势下，新人、新事、新纪录如雨后春笋，惊人的創造層出不窮，群众性的技术革新运动已經开始。其他交通、財貿、文教、軍事等方面的工作，也有了迅速的發展。

我們目前正处在一个万馬奔騰的“一天等于二十年”的全面大躍进的形势之下。全省党员同志应当热烈响应八大二次会议的号召，積極行动起来，站在大躍进的最前列。

第二課 什么是社会主义建設的总路綫

党的第八屆代表大会第二次會議制定了“鼓足干劲，力爭上游，多快好省地建設社会主义的总路綫”，它的基本点是：調动一切积极因素，正确处理人民内部矛盾；巩固和發展社会主义的全民所有制和集体所有制，巩固無产階級专政和無产階級国际团结；在繼續完成經濟战綫、政治战綫和思想战綫上的社会主义革命的同时，逐步实现技术革命和文化革命；在重工業优先發展的条件下，工業和农业同时并举；在集中领导、全面规划、分工协作的条件下，中央工業和地方工業同时并举，大型企業和中小型企業同时并举；通过这些，尽快地把我国建成一个具有現代工業、現代农业和現代科学文化的偉大的社会主义国家。

我国社会主义建設总路綫要解决的最重要的問題，是社会主义建設的速度問題。我国社会主义革命胜利后，要不要建設社会主义的問題已經解决了，摆在我們面前的最重要的問題是用什么样的方針进行建設的問題。进行社会主义建設有两种方法：一种是快些好些；一种是慢些差些。我們党采取了前一种方法，拒絕了后一种方法。为什么我們要采取快些好些的方法呢？我們的革命就是为了最迅速地發展生产力。目前国际形势是东风压倒西风，社会主义力量大大超过了帝国主义力量，这对我們社会主义建設是很有利的。我們應該抓住这一有利时机，以最快的速度进行社会主义建設。同时以美帝国主义为首的侵略集团，时时刻刻都想破坏我們社会主义国家，战争威脅还是存在着，只有尽可能加快建設，才能充分保衛祖国的安全。再从国内情况来看，我国原是一个經濟比較落后，“一穷二白”的大国，只有加快社会主义

建設，才能擺脫經濟落后和技術落後狀況，才能儘快地鞏固我們的社會主義國家，才能進一步改善人民生活。再者，在我國這樣一個六億多人口的大國中，儘快地完成社會主義建設事業，又將大大地增強以蘇聯為首的整個社會主義陣營的優勢，有利於社會主義陣營的互助合作，有利於保障世界和平。

我們有沒有條件提高社會主義的建設速度呢？有的。第一，我們有黨中央和毛主席的正確領導，有社會主義建設的總路線照耀着我們前進；第二，我國是地大、人多、資源豐富的大國；第三，我國在改變生產資料的所有制後，在政治戰線和思想戰線上又取得了基本勝利；在整風、雙反的基礎上，一個全民的生動活潑的政治局面和社會主義的新風尚已經形成；第四，第一個五年計劃已經超額完成，工農業生產有了相當的發展，我們積累了一些建設經驗，鍛煉出了大批的領導骨幹，廣大幹部愈來愈多地懂得與學會了建設社會主義的群眾路線；第五，有蘇聯和其他兄弟國家的幫助，有蘇聯和其他兄弟國家的經驗可以吸取。

這條社會主義建設的總路線，是黨中央和毛主席創造性地運用馬列主義普遍真理和中國革命實踐相結合，總結了中國革命時期和建設時期的經驗的結果，它是黨的群眾路線在社會主義建設時期的應用和發展，經過幾年來的實踐證明是完全正確的。幾年來，我們在黨中央和毛主席領導下，貫徹執行了這條總路線，使社會主義建設取得了巨大成就。我們繼續貫徹執行這條總路線，將使我國的社會生產力大大地發展起來，將大大地提高我國的勞動生產率，使我國在十五年或者更短的時間內，在鋼鐵和其他主要的工業產品產量方面趕上和超過英國，使我國的農業在提前實現全國農業發展綱要的基础上迅速地超過資本主義國家，使我國的科學技術在實現“十二年科學發展規劃”的基礎上儘快地趕上世界上最先進的水平。

第三課 在重工業優先發展的條件 下，工業和農業同時並舉

社會主義建設總路綫中規定：在重工業優先發展的條件下，工業和農業同時並舉。

為什麼在重工業優先發展的條件下，工業和農業必須同時並舉

工業是國民經濟中的領導力量，沒有強大的社會主義工業，我國就不能擺脫貧窮落後狀態，就不能根本改善人民生活，所以我們必須大力發展工業。特別是工業中的重工業是社會主義的物質基礎。只有重工業發展了，才能供給發展輕工業所需要的機器和裝備；才能供給使農業迅速發展所需要的各種農業機械、化學肥料和農藥；才能使交通運輸現代化；才能鞏固我們的國家。因此，我們必須堅持優先發展重工業。

我國是一個農業大國，全國六億多人口中有五億多是農民，他們無論在革命鬥爭中和建設工作中都是一支最偉大的力量，我國工人階級只有依靠這個偉大的同盟軍，把他們的積極性和創造性充分地調動起來，才能取得勝利。

農業在我國國民經濟中占有極重要的地位，從事農業生產的人數占全國人口的80%以上，農副業產品的產值在工農業總產值中的比重接近一半。農業供給工業發展所需要的糧食和原料。目前我國輕工業所需要的原料中，約有80%依靠農業。農業發展的速度在很大程度上決定着工業和整個國民經濟的發展速度。農業發展快，工業發展就快，整個國民經濟的發展也就比較快。相反，農業發展慢，工業發展就慢，整個國民經濟的發展也就比較慢。

广大农村是工業品銷售的主要市場。輕工業所生产的消費資料，最大的买主是广大农村的五亿农民。农村不僅是輕工業的主要市場，而且是重工業的重要市場，如鋼鐵、煤炭、煤油等，农村的需要量都是很大的。随着農業机械化的逐步实现，农村还需要大量的農業、水利等机械。

農業是我国出口物資和資金积累的重要来源之一。我国出口物資中，农产品和农产品加工品占75%左右。在我国財政收入中，農業稅和以农产品为原料的工業稅或上繳利潤等直接間接和农产品有关的財政收入，占全部財政收入的一半以上。大力發展農業，就能为国家积累更多的資金，加速社会主义建設的速度。

我国是一个又穷又白的国家，經濟落后，人口众多，人民生活虽然比解放前有了很大的改善，但是生活水平仍然不高。为了进一步改善人民生活，解决六亿人民的吃飯、穿衣問題，也必須大力發展農業。

由此可見，要加速国家的工業化，加速整个國民經濟的發展，改善人民生活 and 巩固工农联盟，在优先發展重工業的条件下，必須大力發展農業。总路綫規定在重工業优先發展的条件下，工業和農業同时并舉的方針，也就是調动广大农民群众的积极性和創造性，加快社会主义建設的方針。

怎样大力發展農業

大力發展農業，必須爭取提前实现全国農業發展綱要四十条。全国農業發展綱要四十条是总路綫在農業生产和农村社会主义建設方面的具体行动綱領。農業發展綱要的中心和关键是粮食、棉花、油料作物等各项增产指标，和实现这些指标的各项措施。我省党代表大会决定：要爭取提前三年或者更早一点实现全国農業發展綱要所規定的指标，爭取全省粮食平均亩产八百斤；棉花平均亩产六十斤，加上其他人造纖維和合成纖維，使全省人

民穿衣用棉做到基本自給；油菜平均亩产二百斤至三百斤；甘蔗平均亩产一万斤。同时积极增加生猪、耕牛，大量植树造林，扩大机械化耕地面积，提高农副业总产值。

实现上述各项增产指标，就必须抓紧实现下列几项根本性的措施：一、改造坡地，改良土壤；二、积肥造肥；三、繼續兴修水利；四、普遍推广开展改良农具的运动，逐步实现机械化；五、植树造林，綠化荒山荒地；六、發展山区生产，建設山区；七、改变耕作制度，实行精耕細作。这七项措施是根本的和主要的措施。此外，还要积极發展牲畜（特别是耕牛），發展副业，改进农业社的经营管理，輕視和忽視这些工作都是不对的。

当前最迫切的問題，就是要力爭完成今年增产粮食、棉花、甘蔗和增加生猪的任务。如果我們完成了今年的各项增产指标，就給提前实现四十条綱要造成一个良好的开端。

第四課 在集中領導、全面規劃、分工協作的条件下，中央工業和地方工業、大型企業和中小型企業必須同时并舉

党的社会主义建設的总路綫規定：“在集中領導、全面規劃、分工協作的条件下，中央工業和地方工業同时并舉，大型企業和中小型企業同时并舉”。这是工業建設中的群众路綫，也是提高建設速度、执行多快好省的建設方針的一个重要方面。这就是說，除了中央举办大型企業以外，还要充分發揮地方（省、专区、县、区、乡）办工業的積極性；更大限度地調动地方上的一切人力、物力、財力，大办各式各样的中小型企業。

为什么中央工業和地方工業、大型企業和中小型企业必須同时并举

第一，全党全民办工業是加速我国工業化的具体道路。中央和地方各级直到合作社一齐办工業，把集中领导和分散經營結合起来，把中央的力量和地方的力量、国家的力量和群众的力量結合起来，这样就可以促进各地区工業的平衡發展，促进我国經濟的普遍繁荣和全面高涨，我国工業化的速度就会大大加快，工業总产值就会很快地超过农业总产值，用不着十五年的时间，在钢铁和其他重要工業产品产量方面就可以赶上英国。第二，大型企業和中小型企业有着分工协作、互相支持的关系。大型企業的产量大、技术高，能够解决国民經济中有决定意义的关键問題，是我国工業發展的骨干。中央和省、市、自治区办一定数量的大企業是必要的。但是，骨干需要四肢来配合，我国是个六亿人口的大国，在生产和生活上的需要是多方面的，如果光靠中央办的大工業生产的东西是不能满足需要的，这就必須在地方上發展成千上万的中小型企业。中小型企业規模小、投資少、建設快，比較分散，既能满足需要，又能为国家积累更多的資金，还可以为国家提供更多的出口物資，可以更有效地配合和支援国家重点建設和大工業生产。此外，地方工業遍地开花，可以充分利用各地各种各样的、分散的資源，把地上长的、地下藏的、水里游的、天上飞的都变成建設社会主义的財富，使地尽其利，物尽其用。这些都是大型企業难以具备的优点。第三，中央工業和地方工業同时并举，不僅会使我国工業展翅高飞，一日千里地發展，还会更加促进农业的發展，加快农业的現代化、机械化，提前实现农业發展綱要。虽然，我国正在兴建一些大型拖拉机厂和化学肥料厂等大企業，但是，办大厂投資多、規模大、建設時間长，一时还不能建得太多，因此不能很快地满足农业的需要。当前农业大躍

进，更迫切要求改善农业生产的技术条件，地方工业和农业有着更为直接、更为密切的关系，在地方上大力发展中小型企业，就能加速农业机械化、农田水利化、肥料化学化的进程。第四，执行了中央工业和地方工业、大型企业和中小企业同时并举的方针以后，就会在一个比较短的时期内，使我国既有更多的现代化的大型企业，又有满天星斗的地方工业，特别是县、区、乡、社办的小型企业，形成一个点面结合、城乡结合、大中小企业结合的工业网，农村的面貌就会跟着起巨大的变化，农村文化将日益提高，劳动条件和生活水平将日益接近城市，出现“粮食堆满仓、牛羊满山岗、机器到处响、工厂遍城乡”的繁荣景象。这样，城市和农村的差别、工人和农民的差别就可以逐步缩小。

由此可见，在中央举办一定数量的大工业的同时，在地方上大力举办各种中小型企业是完全必要的。

地方工业的任务

首先是为农业服务，这是最基本的。特别是县、区、乡、社工业，不仅要大量制造和改良农田水利的动力机械，各种农具和化学肥料，还要指导农民学习和掌握新技术，成为实现农业技术革命的中心。其次，是为国家大工业服务，例如：开采某些储量不穷的矿产资源，给大型冶炼工业提供原料；初步加工野生植物，再送到大工厂制成工业品；供给新建和扩建的大企业所需要的砖、瓦、砂、小五金建筑器材等等。第三，是为城乡人民生活服务，生产各式各样的适应地方习惯和民族特点的价格物美、生活消费品，供应城乡人民的需要。第四，是为出口服务，广泛开采各种矿产资源，加工制造各种土特产品（如药材），增加出口物资，换回国家工业建设所需要的各种生产资料。

坚决貫徹群众路綫，全党全民办工業

要大力發展地方工業，必須坚决貫徹群众路綫，打破对工業化的神秘观点，实行全党动手，全民动手，各級举办，全面规划，加强领导。全民动手，就是要坚决依靠群众，发动全民投資，全面兴办，从无到有，由小到大，先土后厂，因陋就簡，自有原料，自有技术，少花钱，多办事。各級举办，就是省、专区、县、区、乡、社都要層層办工業。省和专区办一些中型工業，作为本地区工業的指导中心；县办一些經營多种業務的联合工厂，作为农村工業的核心；乡和社办小型工厂，以自产自用于为主；就地取材，就地制造，就地銷售，为当地农業生产服务，如农具的修理，农家肥料的加工制造，小量农产品的加工等等。各級都要根据人力物力和資源条件，以及分工协作的原則，訂出發展工業的全面规划，由国家經濟领导机关进行綜合平衡。各地党組織要加强工業的领导，所有的党员都应该在办地方工業方面积极努力，起先锋作用。

爭取在五年內使地方工業总产值超过农業总产值

我省党的第一屆代表大会第二次會議决定：爭取在五年內，使地方工業总产值超过农業总产值。1962年工業总产值要求达到128—145亿元，比1957年增长2点5倍到3倍或者更多一点，但不包括中央現有工業和准备新建工業的产值。要大量發展化肥、农業机械、煤炭、鋼鉄、石油、水电等原料工業，并在农業大躍进的基础上相应發展輕工業和食品工業，今后两年內，各县都要建立起县工業的四网（肥料、农具、动力、农产品加工）；各区、乡都要建立起农具修配站。这是一个振奋人心的奋斗目标，也是根据我省的实际情况貫徹执行社会主义建設总路綫的奋斗目标。这个偉大的目标是完全可能达到的。我們已經具备了許多有利的条

件；我們有党中央和毛主席的正确领导，有社会主义建設总路綫照亮了我們前进的道路。我省有丰富的物質資源可以充分利用，地下埋藏着煤、鉄、銅、金、石棉、石油等50多种矿产，至于地面上可以利用的土副产品和野生植物更是数之不尽。特别是，目前我省各地人民办工業的積極性正空前高漲，乐山专区已經新建了各种小型厂矿和作坊5,426个，平均每天約有41个厂矿投入生产；南充专区在短短半个月內就办起大小厂13,144个；奉节县已掀起群众性的“土”制化肥的热潮，15天內就办起化肥厂485个；許多厂矿投入生产后，馬上收到效果，綿阳县农业社办的300个肥料厂，在4月份就生产了顆粒肥、人造尿水200万斤，有力地支援了春耕生产。而且，各地在办工業方面已經摸出一些初步經驗，比如奉节千方百计抓化肥，南充走群众路綫办工厂，資中工农平衡抓规划，商業部門利用資源抓加工，都是發展县工業值得學習的方向。当然，要县县办工業、乡乡办工業、社社办工業，不是沒有困难的，我們究竟还是生手。但是，只要我們鼓足干劲，力争上游，善于發動群众，依靠群众，打破保守思想，敢想敢说敢做敢創造，就一定能克服困难，信心百倍地完成發展地方工業的任务。农村党员、干部們！必須左手抓工業，右手抓农业，既要学会办社，又要学会办厂，采取边学、边计划、边建設、边生产的办法，快馬加鞭，說干馬上就干起来，讓地方工業的鮮花开遍各地。

第五課 向技术革命和文化革命进军

党的八大第二次會議向全党和全国人民提出向技术革命和文化革命进军的偉大号召，这是我国人民在党的领导下，已經取得了經濟战綫、政治战綫和思想战綫上社会主义革命的決定性胜

利，正在进入以技术革命和文化革命为中心的社会主义建设的新时期的重大历史任务。

为什么要进行技术革命

我国是一个经济落后的农业国，这种落后，除了社会政治原因外，重要原因之一就是我国工农业技术长期以来停留在很低的水平上。要使我们尽速地建成社会主义，要使我们工农业生产有更大的跃进，赶上和超过一切资本主义国家，广大群众的革命干劲和革命热情是十分重要的条件，但光是这一点还不够，还必须使我们经济用现代的技术装备起来，改变普遍使用手工劳动和设备陈旧的落后状态。因此，我们必须从技术方面来一个革命，这是迅速提高我国生产力，迅速提高劳动生产率，减轻体力劳动，增加生产的根本措施，是多快好省地建设社会主义的重要的一环。从目前各地已经出现的改良工具和革新技术来看，清楚地说明了这一点：南溪县农民用自己创造的耨秧器代替脚耨秧，改变了几千年用脚耨秧费力又慢的老办法后，全县三十多万亩稻田，用三万部耨秧器，五天就可耨完一道，比脚耨秧还要省三、四个劳动力；重庆建设机床厂青工廖世刚改进设备、工具，改进操作方法，提高工效一千六百多倍。

技术革命的任务

技术革命的任务是要把包括农业和手工业在内的全国经济有计划有步骤地转到新的技术基础上，转到现代化大生产的技术基础上。使一切能够使用机器的劳动都使用机器，实现国民经济的机械化；使全国城市和农村实现电气化；使全国的大中城市都成为工业城市和在那些条件具备的地方逐步建立新的工业基地，使全国的县城和很多乡镇都能有自己的工业，使全国各省、自治区以至大多数专区和县的工业产值都超过比现在更加增长的农业产