



当代中国的农业机械化

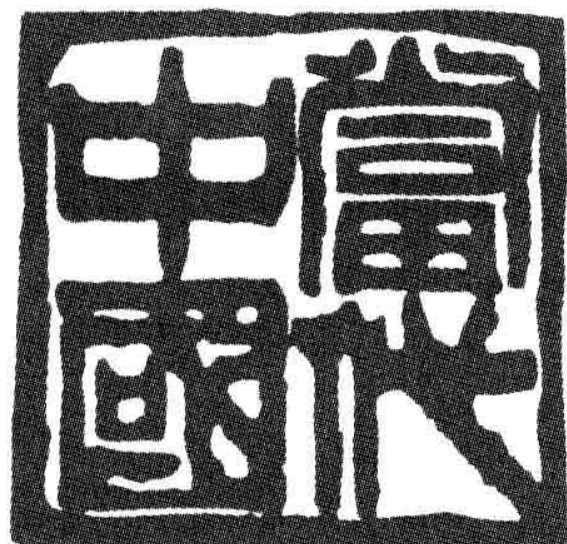
CONTEMPORARY CHINA: MECHANIZATION
OF AGRICULTURE

香港孔子學院

文化保育研究所

榮譽講師 蔡雲芳 敬贈

當代中國出版社
香港祖國出版社



当代中国的农业机械化

CONTEMPORARY CHINA: MECHANIZATION
OF AGRICULTURE

當代中國出版社
香港祖国出版社

图书在版编目(CIP)数据

当代中国的农业机械化/《当代中国的农业机械化》编辑委员会编.
—北京:当代中国出版社;香港:香港祖国出版社,2009.9
(当代中国丛书:海外版)
ISBN 978-7-80170-845-8
ISBN 978-988-17673-0-1

I. 当… II. 当… III. 农业机械化—中国—1946~1986
IV. F323.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 088768 号

责任编辑 边金魁 张 伟(特约) 刘鲁风
责任校对 李 建 王小芸 郭 雪 姜楷杰 周 浩
装帧设计 古 手
出 版 当代中国出版社
(北京市地安门西大街旌勇里 8 号)
香港祖国出版社
(香港上环德辅道中 199 号维德广场 19 楼 1906 室)
印 刷 北京盛通印刷股份有限公司
开 本 787×1092 毫米 1/16
印 张 26.25 印张 25 插页 363 千字
版 次 2009 年 9 月第 1 版
印 次 2009 年 9 月第 1 次印刷

版权所有 翻版必究

ISBN 978-7-80170-845-8



9 787801 708458 >

ISBN 978-988-17673-0-1



9 789881 767301 >

《当代中国》丛书

编辑委员会

主 编 邓力群 马 洪 武 衡

编 委 (按姓氏笔画排列)

丁伟志 于光远 王忍之 王惠德 朱穆之 华 楠

杜润生 杨白冰 谷 羽 张友渔 周 扬 周克玉

林润青 房维中 胡 绳 贺敬之 袁宝华 梅 益

薛暮桥

《当代中国》丛书

编 辑 部

(按姓氏笔画排列)

刘 杲 杜 敬 杨福云 吴家珣 陈伯林 张 定

《当代中国的农业机械化》

编辑委员会

顾 问 杨立功 项 南 肖 鹏 李友久

主 编 武少文

副主编 李翰如 郭 韧 宋树友 翁之馨 李自华

编 委 (按姓氏笔画排列)

万鹤群 水新元 王荫坡 尹渠泰 冯悟庸 华国柱

朱建群 李仁安 李翰如 李自华 吕鸿儒 宋树友

华继伟 余友泰 吴相淦 武少文 陈 晃 张 伟

张 青 姚监复 柳增发 郭 韧 徐锡纯 夏汉新

陶鼎来 翁之馨 龚一询 董文升

《当代中国的农业机械化》

编 辑 部

主 任 张 伟

副主任 龚一询 孙学权

成 员 （按姓氏笔画排列）

王德山 付永权 江海航 孙琦厚 朱 华 刘清水

张 劼 杨茂武 钮冬林 封治平 梁宝芬 蒋承豪

韩晓军

参加《当代中国的农业机械化》

撰稿工作的人员

(按姓氏笔画排列)

丁永良 万鹤群 于善新 马光忠 王德山 王维仁
支崇远 包友申 冯 林 白人朴 石开金 史俊珍
付永权 孙学权 孙琦厚 孙士还 江海航 朱 华
许一飞 李龙臣 安玉珍 任积来 刘清水 吕国英
李翰如 李自华 李运隆 宋贻则 宋树友 吴相淦
吴光耀 吴春江 余友泰 杜旭荣 杨存葆 杨茂武
沙立功 何宗信 陈自业 陈世荣 陈尊诗 苏忠明
巫道镛 肖林华 张 伟 张 劼 张 恕 张缔庆
张德文 张志复 张孝津 郑琦镇 项 南 赵廷祥
柳增发 钮冬林 郭 韧 顾乾安 夏汉新 高 钧
倪才旺 徐鸿馥 袁剑和 黄顾根 戚积琰 梁宝芬
梁彬泉 龚一询 崔 英 普玉兰 温艳芳 程 真
蒋承豪 蔡镇荣 潘家善 薛朝贵

有关部门的一些领导和专家，热诚关心本书的出版，审阅了本书的书稿，并提出许多宝贵意见，他们是：王馥、吴嘉先、徐文兰、张惠文、张天佑、贺素珍、郑定立、董一民、董涵英。

总 序

中华人民共和国，作为一个伟大的社会主义国家，屹立于世，已经整整三十五个春秋。

当此之际，我们决定把三十多年来的历史经验，分门别类，加以总结，编纂成书，陆续付梓，以献给这一伟大事业的创业者和建设者，献给行将参加到这一事业中来的一代又一代新的建设者，献给全国各族同胞和世界上一切关心我们事业的朋友们。

在中华民族四千多年的文明史上，我们当代的历史——中华人民共和国的历史，是最辉煌的篇章。这个时期，中国大地上社会的发展，历史的进步，各项事业的兴旺，人民的团结，都是空前的。我们并不满足于既有的初步成就，并不想以此矜夸于人，但是我国人民通过三十多年的实践，确实重新建立了充分的民族自信。实践本身向全世界宣告，有着古老文明的中华民族，在中国共产党领导下，恢复了和勃发着青春的活力，她完全有能力在比较短的时间内，扎扎实实，以比较高的速度，迎头赶上，跻身于世界先进民族之林。

中华人民共和国的历史，是一部艰苦卓绝的社会主义创业史。其所以艰苦卓绝，一则是由于我们的基础太差，起点太低；二则是由于我们没有经验。如何把一个贫困落后的半殖民地半封建的旧中国改造和建设成为一

一个富强先进的社会主义新中国，不仅在我国的历史发展中是前无古人的创新之举，而且在世界范围内也无成例可援。我们固然可以参考和借鉴别人的经验，但从根本上来说，却只有靠我们自己运用马克思列宁主义的普遍真理，独立地认识和分析中国的特殊国情，以无畏的革命创造精神和严格的科学态度，找出一条中国化的建设社会主义的道路。只有这样，振兴中华的大业才会事半功倍，卓有成效。在革命战争年代，我们把马克思列宁主义普遍真理和中国革命具体实践相结合，形成了适合中国情况的科学的指导思想，即毛泽东思想。是否坚持马克思列宁主义普遍真理和中国革命具体实践相结合，是决定新民主主义革命成败的关键。建国以来的历史实践表明，这同样是决定我国社会主义事业成败的关键。三十多年来，中国人民为此贡献了智慧，付出了劳动，备尝了失误的苦痛和成功的欢欣。党的十一届三中全会以后，我们总结过去正反两方面的丰富经验，坚持和发展马克思列宁主义、毛泽东思想，逐步制订和完善各方面的方针政策，在探索建设有中国特色的社会主义的道路上，有许多新的创造，取得了重大的成就。在一九八二年党的第十二次全国代表大会上，邓小平同志提出：“把马克思主义的普遍真理同我国的具体实际结合起来，走自己的道路，建设有中国特色的社会主义，这就是我们总结长期历史经验得出的基本结论。”建设有中国特色的社会主义，这是一个实践的过程，又是我们的认识不断提高和深化的过程，这是我们的出发点，又是我们的奋斗目标。我们完全可以自豪地说，沿着这条道路前进，通过全体共产党人和各族人民脚踏实地的艰苦奋斗，把我们的祖国建设成为一个高度文明、高度民主的社会主义的现代化强国，是指日可待的。

社会主义中国的历史还在发展。我们有责任把我国走过的道路和取得

的经验，介绍给全国各族人民，介绍给世界人民。我国人民必能从中吸收到爱国主义和社会主义的可贵教益，国外一切关心中国的人也能够由此增进对社会主义新中国的了解。这就是我们编撰出版这套《当代中国》丛书的主要目的。

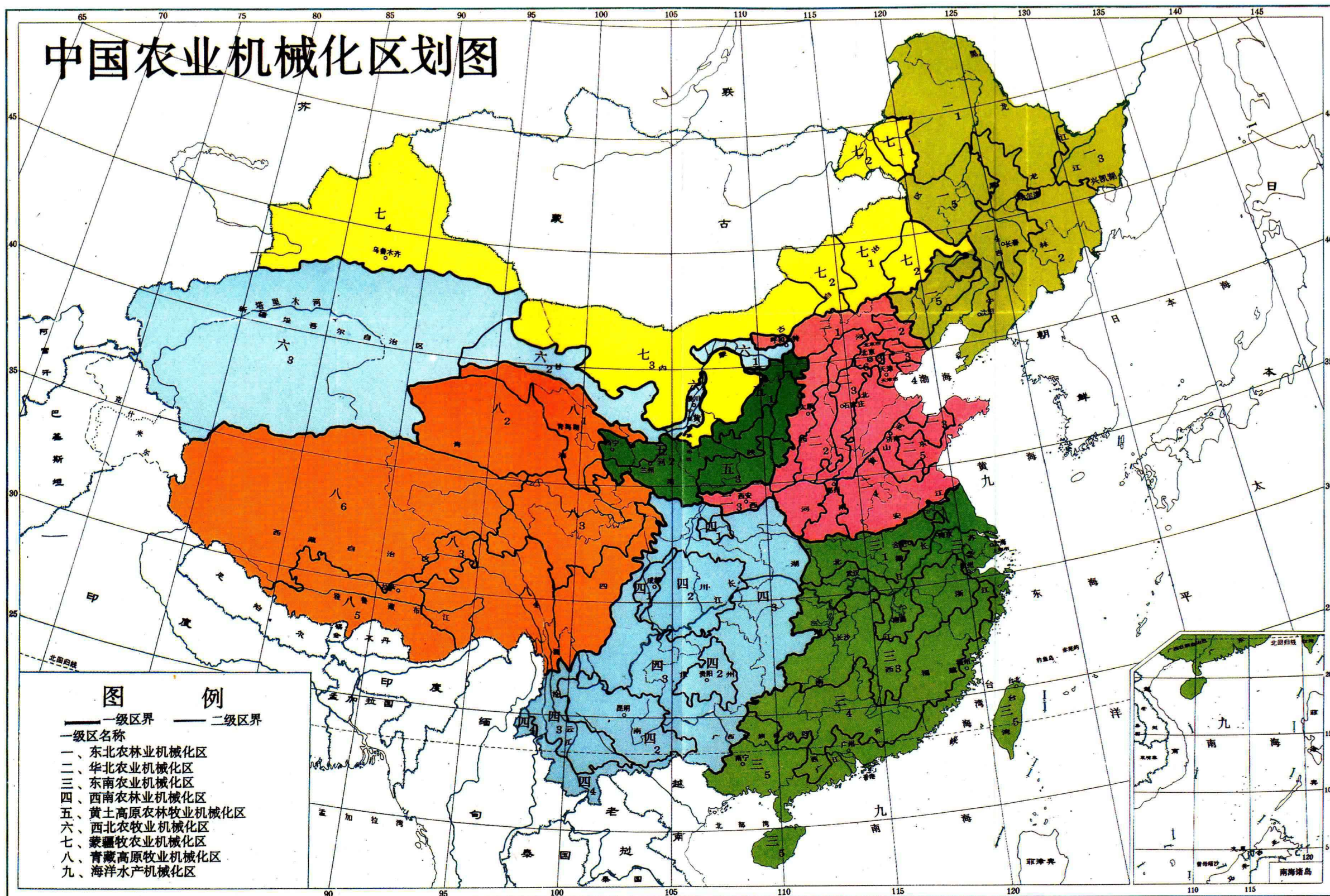
《当代中国》丛书，将遵循实事求是的科学的态度，不虚美，不掩过，用可靠的事实资料，如实地写出新中国三十多年的建设史，为世人为后代留下一部科学的信史。我们深信，只要把三十多年建设的成功和挫折的经验，运用马克思列宁主义、毛泽东思想——加以科学的总结，那就会使之成为传诸后世的国宝。

当然，任何珍贵的历史经验，都不应变成妨碍人们继续前进的沉重负担。我们不仅不能重复过去的错误，也不能为成功的经验所束缚，而故步自封。历史经验的可贵，在于提供给人们继续前进的力量，在于给人们研究和解决新问题以智慧。现在，为了实现社会主义现代化，全面进行经济改革和技术革命的历史任务，已经提上了议事日程。这些在新的历史条件下面临的重大的新课题，显然是不可能从既往的历史经验中找到现成答案的。我们的任务在于，正确运用历史经验，从中得出规律性的认识，以使用科学性和革命性紧密结合的革新精神，去迎接我国社会主义现代化建设的新高潮。

《当代中国》丛书编辑委员会

一九八四年五月三日

中国农业机械化区划图



前 言

《当代中国的农业机械化》卷，是在马克思主义理论指导下，逐步明确了这样两个重大理论问题之后编写的，即商品经济是社会发展的不可逾越的阶段，社会主义必须经过一个相当长的初级阶段。这就使我们有可能比较清楚地来回顾中国农业机械化所走过的历程，实事求是地总结正反两方面的经验。

新中国成立后，中国共产党和人民政府一直把实现农业机械化作为建设社会主义农业的一个重要的战略目标。从增补旧式农具、推广新式农具到发展农业机械，国家投入了大量的物力和财力，全国千百万从事农业机械化事业的人员，付出了辛勤的劳动，对由传统农业向现代化农业开始转化做出了很大的贡献。取得了很大的成就。在推动农业机械化事业中，农田排灌机械化一直放在优先发展的地位，全国的机电提水灌溉面积已达2500万公顷，机电排涝的控制面积达到400万公顷；种植业的机械耕作是农业机械化发展的重点，全国机耕面积已达4000万公顷。手动的和机动的植物保护机械、农村粮、油、棉、饲料加工的机械，已在全国基本普及；人力、畜力胶轮车和拖拉机挂车、汽车在农村运输方面已占重要的地位；林业、牧业、副业、渔业的机械化作业都有不同程度的发展。在全国除边远深山区之外大部分农村的某些农业生产作业，农业机械已成为主要的或重要的生产工具，在抗灾害、争农时，促进农业稳产增产方面，在改变第一、第二、第三产业劳动力结构，迅速发展乡镇企业、繁荣农村经济方面正发挥着越来越重要的作用。中国农业机械化事业屡经曲折，以致社会综合经济效益及其对农村经济的发展影响不够显著。虽然中国的农业机



械动力已在农村占有一定比例，农业机械也对某些地区的农业生产发挥了重要作用，但总的说来，农业生产的物质基础仍十分薄弱。

一九五五年七月毛泽东在《关于农业合作化的问题》的报告中指出，用四个五年计划到五个五年计划，即二十年到二十五年的时间，基本上完成农业方面的技术改革。一九六六年二月，毛泽东在对中共湖北省委关于逐步实现农业机械化的设想所作的批示中，再一次强调从一九五六年算起，“用二十五年的时间，基本上实现农业机械化”，从此，“一九八〇年基本实现农业机械化”便成为全国人民的奋斗目标。在一九七八年十二月中共十一届三中全会以前，中国的农业机械化一直是按照毛泽东这一部署进行的。在六十年代和七十年代，曾以中共中央和国务院的名义，三次召开全国性的农业机械化会议，把农业机械化提到了全国发展战略的高度。

三十多年来，随着中国政治和经济形势的变化以及改革的发展，中国的农业机械化也经历了不同的发展时期，在所有制和经营形式上有过三次较重大的变化。

从新中国建立以后到一九六五年，是以国家经营为主的时期。由国家投资兴办机械化农场和建立拖拉机站、大型机电排灌站，实行国有国营的体制。一九五八年人民公社化以后，曾经一度将国营拖拉机站大部下放给人民公社经营，但由于集体经济基础薄弱，管理水平很差，一九六一年以后又陆续将拖拉机站收回，仍实行国有国营的体制。

一九六六年到一九七八年，是集体经营为主的时期。农机站（拖拉机站）和中小型排灌站大都下放给人民公社，实行集体所有集体经营的体制，只有国营农林牧渔场、大型机电排灌站和极少数农机站仍保留国有国营的体制。这个时期，农村集体经营的农业机械有了很大的发展，全国80%以上的人民公社拥有了农业机械。

从一九七九年开始，随着农村经济体制改革的普遍深入发展，农业机械化的经营体制和形式也发生了重大的深刻的变化，形成了多种所有制多种经营形式并存，而以个体所有个体经营居多数的局面。国营农林牧渔场

和大型排灌站仍是国营体制，或实行国家所有，个人或集体承包的经营形式；有的国营农场将部分农业机械转卖给农场职工经营，成为家庭农场。在大部分农村，实行家庭联产承包责任制即“包产到户”以后，集体所有的农机站（队）大多数将农业机械折价卖给农户，也有独户或联户集资购买农业机械自用或为周围农户“代耕”服务的；部分农村还有保留集体所有集体经营或集体所有个人承包经营的形式。

经过中共十一届三中全会的全面拨乱反正，过去那种在“左”的错误思想影响下，习惯于用大呼隆、搞政治运动的方法推进农业机械化的不正常状态，已经基本上得到纠正。伴随着农村联户承包制的推行，农机产品作为商品进入市场，各种农机经营形式并存局面的出现，为中国农业机械化事业注入了新的活力，广大农民也从中得到了实惠，从而进一步调动了农民发展现代农业的积极性。

然而，农村经济改革的初步胜利，却使某些人产生了一种错觉，似乎只要不断调整好生产关系，就不必用大力气去发展生产力了，农业机械也是可有可无的了。这种消极态度，实质是以一时一事的表面现象以偏盖全，忽视了农村经济的宏观发展规律，忽视了社会主义时期的根本任务是发展生产力。发展生产力不增加农业投入，不抓农业技术改造，不抓农田基本建设，不抓农业机械化，不大幅度地提高农业劳动生产率，总之，不把中国农业生产转移到依靠现代科学技术的基础上来，中国农业的现代化，中国农村的繁荣富裕，中国农民的小康生活都是不可能的。

《当代中国的农业机械化》这卷书的第一编表述了三十年农业机械化纵的发展轨迹，对各个时期史实的论述，从中可以看到三十年来中国农业机械化的产生、发展、成就和失误。在农业的大系统中，农、林、牧、渔等各行业发展也极不平衡，在第二编里分门别类地予以综述。鉴于中国地域辽阔，各个地区的自然、经济、文化、社会等情况差别悬殊，农机化的要求和发展不同，在第三编里作了横面的表述。农业机械在生产中的应用是机械化的具体体现，其经营管理是一项巨大工程，在第四编里全面地叙



述。这样，对中国农业机械化从纵深、横面、门类以及整个管理工程可以得到全面的整体的了解。总之，这卷书从不同时期、不同作业、不同地区和经营管理四个方面，实事求是地回顾了中国农业机械化发展的历程，并力求准确地描绘中国农业机械化发展的历史轨迹，为人们就其所关心或疑惑的问题，提供思考、分辨、判断的历史材料。同时，这卷书也是一个“窗口”，一切关心和热心中国社会主义现代化建设的中国读者和外国朋友，都可以通过这个“窗口”，看到中国人民为了实现农业机械化，虽然几经曲折，但这个宏伟的战略目标不会改变。也可以从这个“窗口”看到中国农业机械化事业在发展过程中曾经存在过和仍然存在着的困难、缺点和问题。如果读者能从中得到一点启发，从而进一步激发起推进农业机械化的巨大热情，并使今后农业机械化的重大决策更加民主化和科学化，避免可能产生的失误，那将对中国的农业现代化起到重要的促进作用。

本书在写作过程中，得到了农业部、农村发展研究中心以及北京农业工程大学等单位的大力支持与协助，给我们提供了大量的史料、数据和科研成果，许多同志提出了很好的修改意见，在此致以深切的谢意。

由于调查研究和编者水平所限，很可能有的史实未能收入，有的情况也可能分析研究不够，有错误和不当之处，欢迎读者批评指正，以便日后补充修改。

《当代中国的农业机械化》编委会

一九八八年十一月



[1] 毛泽东观看双轮双铧犁



[2] 1965 年刘少奇参观工农—7 型手扶拖拉机

[3] 1966 年周恩来视察新疆石河子农场