

当代
中国
丛书

当代中国的农业机械工业

F426.4
D10
5

当代中国的农业机械工业

中国社会科学出版社

1988·北京

《当代中国》丛书

编辑委员会

主 编

邓力群 马 洪 武 衡

编 委

(按姓氏笔画顺序)

于光远 王惠德 朱穆之 许涤新

华楠 杜润生 谷羽 张友渔

周扬 周克玉 林涧青 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

杜敬 丁伟志 王焕宇 边春光

陈伯林 吴家珣 张定

14489/02

《当代中国的农业机械工业》
编辑委员会

主 编 景晓村

副主编 李 本 鹿中民 李晓山

编 委 (按姓氏笔画排列)

于 平 王万钧 王金铎 任 易

华国柱 吴钟岭 杜郁哉 李 本

李晓山 杨 震 洪宝顺 郭栋才

鹿中民 景晓村

《当代中国的农业机械工业》
编 辑 部

于 平 吴恕仁 唐景孝 张天明

陈景岚 张存鑫 李耄年 陈晓东

《当代中国的农业机械工业》

撰 稿 者

(按姓氏笔画排列)

于 平	马光忠	厉明祥	丛培善	汤德深
孙家枢	刘汉植	吴秀文	吴恕仁	李明祥
杨本芳	杨汝楷	杨曾渥	张天明	张存鑫
张秀孺	张惠方	张靖夷	肖 云	陈存东
陈景岚	沈克润	沙立功	范合林	季鑫泉
罗正太	胡 诤	赵 英	郝贵明	唐景孝
倪宏杰	郭明元	高 平	高德良	黄康仕
戚积琰	薛茂亚			

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取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

凡 例

一 《当代中国》丛书所论述的是中华人民共和国建设和发展的历史过程和经验。为了说明问题，许多卷书以专章，或在绪论及某些章节中，简要地论述了旧中国的有关情况。

二 按内容，本丛书可分为五大类。第一类，综合性的，如《当代中国的政治制度》、《中国共产党》等；第二类，部门、行业性的，如《当代中国的农业》、《当代中国的轻工业》、《当代中国的钢铁工业》、《当代中国的教育事业》等；第三类，专题性的，如《当代中国的人口问题》、《中国的土地改革》、《中国资本主义工商业的社会主义改造》等；第四类，以省、市、自治区为单位编写的地区性的，如《当代中国的北京》、《当代中国的四川》、《当代中国的西藏》等；第五类，人物传记，如《毛泽东传》、《董必武传》、《刘伯承传》等。各卷在出版顺序上不按类别安排，先完稿的先出版。

三 这部丛书共约二百卷，每卷一册，少数卷分上、下册。

四 部分卷的内容，间有交叉，但从各卷的特点出发各有侧重。

五 各卷的结构大体一致，但不尽相同。一般采用编、章、节的形式，有的则不完全是这三个层次；多数卷写有《前言》、《后记》或《绪论》；多数卷编有《附录》，但内容不尽相同。

六 凡附有姓名索引者，人名均按汉语拼音音序排列。

七 书中译名，人名采用国内通用译法，并参照辛华编的《世界人名译名手册》；无通用译法者，按“名从主人”原则译出。地名根据地图出版社一九七二年出版的《世界地图集》，并参照辛华编的《世界地名译名手册》；自行译出者，仍遵“名从主人”原则。

八 书中我国各省、市、自治区的行政区划图，根据地图出版社一九七四年十月出版的《中华人民共和国分省地图集》绘制；我国古代地理区划图，参考地图出版社出版的《中国历史地图集》绘制。

九 书中使用的度量衡单位，采用国务院一九八四年三月四日颁布的《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规定。

十 书中统计数字的使用，遵行一九八三年十二月十日颁布的《中华人民共和国统计法》中的有关规定。

十一 书中所用科学技术术语、名词、名称，以有关方面审定的为准；未经审定和统一的，从习惯。

十二 书中字体，除必要时使用繁体字外，一律用一九五六年国务院公布的《汉字简化方案》中的简化字。

十三 书中所用数字，除习惯用汉字表示者以外，一般用阿拉伯数字。

十四 书中注释采用脚注方式，当页编码，不编通码。

前 言

中国的农业机械工业，是在新中国成立以后从无到有逐步发展壮大起来的。在中国共产党和人民政府的正确领导下，经过三十五年自力更生、艰苦奋斗，已建成拥有4,000多个大、中、小型企业和相应的科研机构、140多万职工、100多亿元固定资产、布局比较合理、配套较为完整的工业体系，成为机械工业的重要组成部分。三十五年来，农机工业向农业提供了大量的农业机具，使中国农业的装备水平和动力结构较之建国初期发生了根本变化，为农业的增产增收和农、林、牧、副、渔业的全面发展作出了很大贡献。同时，还向工业、交通、国防等部门提供了许多内燃机和拖拉机，为其工程配套发挥了应有的作用。农机工业所取得的巨大成就，是各级主管部门和全行业的广大职工多年来共同努力的结果。

实践证明，用机械装备农业，是进行农业技术改造的重要手段，也是实现农业现代化的重要保证。多年来，中国许多人少地多的地区，依靠农业机械，使农业生产得到发展；而更多的人多地少的地区，其农业生产之所以能持续大幅度地增长，究其原因，无不与大量使用农业机械密切相关。中国人口密度最大、田地甚少的地区，例如江苏、浙江两省的苏州、杭州地区，山东烟台地区，以及上海、北京、沈阳、武汉、广州等大城市郊区，正是中国多年来农业机械化发展较快、农业经济效益较好的地方。从

五十年代到七十年代一直是这样；进入八十年代农村经济体制改革后，农民自己出钱购买农业机械的时期，亦是如此。无数事实说明：人多地少的中国，搞农业机械化是必要的，也是可行的。农业机械的作用，不仅替代人力、畜力和提高工效，更重要的是在抗御自然灾害、提高土地利用率、不误农时季节、保证增产增收等方面，起到了人力和畜力所无法起到的作用。投入大量农业机械，可以把大批劳动力陆续解放出来，投向工业和其它行业，促进农村经济的全面发展和社会效益的提高，并为新的社会主义合作提供条件，这个问题，经多年的反复实践，人们的认识已经统一起来了。

农机工业的发展，农业机械化水平的提高，是同国民经济的发展、特别是同农村经济的发展紧密相联的。农业机械化必须服从和服务于国家关于农村经济和农业生产的各项方针政策，服务于农村经济改革的需要。农村经济的全面繁荣，将为农机工业开拓更加广阔的市场。

实践还证明，农业机械的设计制造和推广使用，必须从中国农业复杂的生产情况和各地不同特点与经济、文化技术条件出发，因地制宜，走中国自己的农业机械化道路。尤其重要的是要适应中国传统耕作技术与农艺要求，不断提高农机产品质量，认真搞好技术服务工作，保证农业的增产增收。在这方面，我们过去因受“左”的思想支配和影响，曾出现过许多脱离实际的高指标、瞎指挥的错误，有过深刻的教训。中共十一届三中全会以后，农机工业对过去许多不切实际的做法有的已经纠正，有的正在通过各项改革工作逐步解决，朝着更加适应农村经济改革和农业生产进一步发展的方向顺利前进。

农业机械工业三十多年的历程，成绩很大，应继续发扬；诸

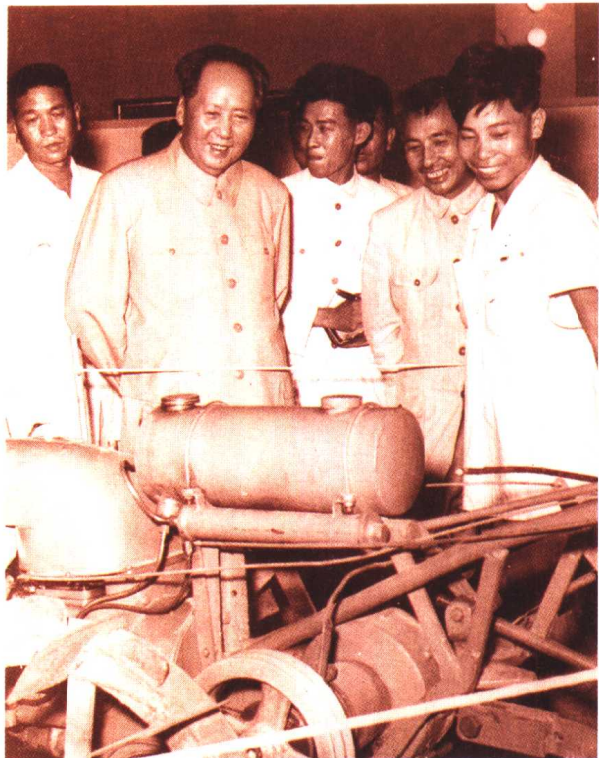
多失误，应引以为戒。《当代中国的农业机械工业》的编者和作者，正是本着这个指导思想，收集了大量的历史资料，遵循实事求是的原则，编写此书的。本书的内容是符合农机工业发展的历史事实的，其结束语中所列各点，也确是值得重视和进一步研究的问题。特向大家推荐，请关心和工作在农机工业战线的同仁们参阅。这对大家进一步搞好中国农业机械工业和农业机械化事业也将会有所帮助。

农村经济的改革和发展，不断地向农机工业提出新的要求，祝愿立志于农机工业工作的广大职工，继往开来，勇于改革，在改革中前进，开创农机工业新局面，为中国实现农业现代化做出新贡献。

杨立功

一九八六年六月

1 毛泽东观看手扶拖拉机



2 周恩来视察第一拖拉机制造厂





3 东方红75型拖拉机在深耕

4 铁牛55型拖拉机在收获饲草



- 5 丰收30型拖拉机在耕地
- 6 手扶拖拉机翻耕水田