

THE STATISTICS ON AGRICULTURAL MECHANIZATION
OF CHINA & FOREIGN COUNTRIES (1949-1984)

国内外农业机械化 统计资料

(1949-1984)

农业部农业机械化研究所 编
中国农业机械工业协会

中国农业科学技术出版社

**THE STATISTICS ON AGRICULTURAL MECHANIZATION
OF CHINA & FOREIGN COUNTRIES (1949~2004)**

国内外农业机械化 统计资料

(1949~2004)

**农业部农业机械化管理司 编
中国农业机械工业协会**

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国内外农业机械化统计资料(1949~2004)/农业部农业机械化管理司,中国农业机械工业协会编. —北京:中国农业科学技术出版社, 2006.12

ISBN 7-80233-136-6

I. 国… II. ①农… ②中… III. 农业机械化—统计资料—世界—1949~2004
IV. S23.66

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 163210 号

责任编辑 李功伟

责任校对 贾晓红

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 68919704 (发行部) (010) 68919708 (编辑室)

(010) 68919703 (读者服务部)

传 真 (010) 68975144

网 址 <http://www.castp.cn>

版 销 者 新华书店北京发行所

印 刷 者 北京市顺义向阳版印厂

开 本 787 mm × 1 092 mm 1/16

印 张 28.75

字 数 700 千字

版 次 2006 年 12 月第 1 版 2006 年 12 月第 1 次印刷

定 价 150.00 元

——版权所有·翻印必究——

《国内外农业机械化统计资料 (1949 ~ 2004)》

编 辑 委 员 会

主 任：王智才

副主任：高元恩 黄明洲 刘 敏 李金生 张天佐 刘恒新

编 委：王智才 高元恩 黄明洲 刘 敏 李金生 张天佐 刘恒新

涂志强 刘玉国 胡乐鸣 姚春生 李 燕 石树文 李安宁

张 辉 范李民 王 衍 吴 迪 朱剑秋 张蓝水 王千农

主 编：朱剑秋

副主编：张蓝水 王千农

编 辑：朱剑秋 张蓝水 王千农 李金生

编辑出版说明

1. 农业机械化是影响 20 世纪人类社会生活的重大技术成就之一。《国内外农业机械化统计资料(1949~2004)》是从中华人民共和国建国以来,1949~2004 年历时 56 年所能收集到的中国的及世界主要国家的农业机械化统计数字的一本资料汇编,是半个多世纪的农业机械化历史发展进程的真实记录。编撰农书的宗旨是为农业机械化工作者、从事与农业机械化工作相关的领导部门和人士,提供一部置于案头、使用方便的工具书。

2. 本书内农包括国内和国外两大部分。国内部分首先提供了与农业机械化关系十分紧密的若干全国农业综合统计资料,其余为农业机械化、农机工业综合统计资料,最后是我国台湾地区农业、农机化、农机工业的统计资料。国外部分主要由两部组成,一是世界农业、农机化、农机工业统计资料。二是部分国家的农业、农机化、农机工业统计资料,主要有北美洲的美国、加拿大,南美洲的巴西,欧洲的英国、法国、德国、意大利、原苏联和俄罗斯,大洋洲的澳大利亚,亚洲的日本、韩国、印度,非洲的埃及等国家。

3. 本书的数据来源,主要是国家相关政府部门的年终统计资料,行业 and 部门编辑的公开出版和内部使用的资料,以及公开出版的书籍、年鉴、报刊等刊出的统计资料,包括联合国粮农组织的生产年鉴、贸易年鉴,联合国工发组织的工业统计年鉴。详细参考文献见书后附录。

4. 由于这些统计资料已经成为历史,对某一年的统计中,全国数字与各省数字之间是否相附,编者一般未再予核审。对发现的个别异常数字,则参考相关数据进行校核,作了相应处理。对此,可能会出现合计数字与分项数字之和略有差异的情况。编者从尽可能提供详实的资料愿望出发,对在一份文献中空缺的少量数字,依据另一份文献经分析后,作了移植。对个别非正常数字,则参考相关资料,经初步考证进行了修改,以增加有用信息量。

5. 各类数字根据情况,一般精确到小数点后面两位,即 0.00。

6. 计量单位以国际单位制为依据,因此历史资料中采用中国传统单位的,均按换算关系做了修改,如将“亩”换算为“公顷”等。

7. 为给农业机械化工作者提供更多的参考数据,又使所能搜集到的宝贵数据得以保存,“历年全国主要农业机械拥有量”农中数据,以国家统计局统计数据为依据;分省区各年数据以农业农机部门统计数据为依据,其中的“全国合计”与“历年全国主要农业机械拥有量”农中的数据,有所差别,提请使用者注意。

8. 农格中未填列数字,即“空白”有几种情况:一是找不到相应数字,即历史上统计空缺或遗失,二是统计数字为“0”,三是当时未列入统计范围,四是统计汇总时漏报,五是统计项目(或名称)停止使用,或取消了此项统计。

9. 有些省份统计数据因机构改革,新省或市分立,或统计分立,数据发生较大变动。

本书的编辑出版得到了有关部门的大力支精,在此表示感谢。由于编辑农平所限,加之收集资料的困难,本书在内容设计、数据容量和编排上难免有不妥之处,欢迎读者提出宝贵意见。

编 者

2006 年 12 月

目 录

全国农业机械化主要指标图示

一、全国主要农业机械拥有量	1
二、全国农业机械作业面积和农机化水平	3
三、全国农业机械原值	5
四、全国水机化总投入	6
五、全国水机化经营总收入	6

国内部分

一、全国农业机械合统计资料	
土地使用情况	9
总人口、乡村人口和从事农业活动人口	10
总人口、乡村人口的农业经济状况	11
主要农作物产量	12
主要农作物播种面积及单产	14
二、农业机械化综合统计资料	
1. 历年全国农机化系统机构及人员	
农机化管理机构	16
农机化教育培训机构	17

农机化科研机构·····	17
农机试验鉴定机构·····	17
农机技术推广机构·····	18
农机安全监理机构·····	18
农机化作业服务组织·····	19
农机修理厂及修理点·····	20
农机经营机构·····	20
乡村农机人员·····	20
2. 各地区农机作业服务组织及人员	
县农机作业服务组织·····	21
乡(镇)农机作业服务组织·····	22
村农机作业服务组织·····	24
农机户·····	26
农机专业户·····	28
乡村农机人员·····	30
3. 历年全国主要农业机械拥有量·····	32
4. 各地区主要农业机械拥有量·····	36
5. 历年全国农业机械化作业项目和水平·····	100
6. 各地区主要农业机械化作业项目和水平	
机耕、机播、机收面积和农平·····	104
机播小麦、水稻、玉米面积和水平·····	123
机收小麦、水稻面积和水平·····	135
精少量机播、免耕机播面积·····	142
机械化秸秆还田面积·····	144
机械深耕深松面积·····	145
机械节水灌溉面积·····	146
机械深施化肥面积·····	147
机械铺地膜面积·····	148
机械精保面积·····	150
机电膜溉面积·····	152
机械脱粒粮食数量·····	155
机械加工农副产品数量·····	157

农机运输作业量	158
实际消耗农用柴油数量	160
7. 农机化总投入与农机化经营总收入	
历年全国农机化总投入资金构成	161
历年全国农机化总投入资金用途(财政投入部分)	162
各地区农机化总投入(财政投入部分)	163
各地区“国家支援农村人民公社”投入资金	167
历年全国农机化系统基本建设投资及效果	170
全国与各地区农机化建设投资	172
全国与各地区农机化经营总收入	175
8. 农业机械总值	
历年全国农业机械原值和净值	177
各地区农业机械原值和净值	178
各地区农户农业机械原值和净值	181
农户平均生产性固定资产原值	184
三、全国农业机械工业综合统计资料	
农机工业企业概况	185
分行业农机工业产值	186
农业机械产量	190
农业机械进口和出口(海关统计)	194
农业机械进口和出口(农合国粮农组织统计)	196
农机工业基本建设和技术改造投资	198
四、我国台湾地区农业、农业机械化和农机工业统计资料	
总人口、农业人口和农业劳动力	200
主要农产品产量	201
农业机械化水平	202
农业机械拥有量	202
农业机械生产量	203
农业机械推广量	205
农业机械进口量	206
农业机械进口额	207
农业机械出口量和出口额	208

国外部分

一、世界农业、农业机械化和农机工业统计资料

1. 世界农业生产

土地使用情况	211
总人口、农村人口和从事农业活动人口	212
主要农产品收获面积及单产	213
农业劳动生产率	218
每人平均农畜产品产世	219

2. 世界农业机械化

美国、加拿大、原苏联、英国、法国、意大利、原西德、日本 基本实现农业机械化时间	220
美国、加拿大、原苏联、英国、法国、意大利、原西德、日本 基本实现农业机械化时的农业劳动生产率	221
1968~1969 年美国、加拿大、原苏联、英国、法国、意大利、 原西德、日本的农业劳动生产率	221
拖拉机、联合收割机等拥有量及其负担面积	222

3. 世界农机工业

拖拉机、园艺拖拉机、内燃机、柴油机、犁、耙、种植机械生产量	223
播种机、中耕机械、施肥机、联合收割机、脱粒机、 割草机、搂草机生产量	224
拖拉机进出口世及进出口额	225
农业机械、联合收割机、挤奶机进出口额	226

二、部分国家农业、农业机械化和农机工业统计资料

1. 美国

(1) 农业

土地使用情况	227
总人口、农村人口和从事农业活动人口	228
农业劳动生产率	229

主要农作物产量、收获面积及单产	230
(2) 农业机械化	
拖拉机、联合收割机负担面积及其他	233
基本实现农业机械化时间的农业机械化水平	234
主要农业机械拥有量	235
(3) 农机工业	
主要农业机械生产量	238
主要农业机械销售量	244
主要农业机械进口量和进口额	246
主要农业机械出口量和出口额	248
2. 加拿大	
(1) 农业	
土地使用情况	251
总人口、农村人口和从事农业活动人口	252
农业劳动生产率	253
主要农作物产量、收获面积及单产	254
(2) 农业机械化	
拖拉机、联合收割机负担面积及其他	256
主要农业机械拥有量	257
(3) 农机工业	
主要农业机械生产量	259
主要农业机械销售量	261
主要农业机械进出口量和进出口额	262
3. 巴西	
(1) 农业	
土地使用情况	263
总人口、农村人口和从事农业活动人口	264
农业劳动生产率	265
主要农作物产量、收获面积及单产	266
(2) 农业机械化	
拖拉机、联合收割机负担面积及其他	269
农业机械化水平	269

(3) 农机工业	
主要农业机械生产量	270
主要农业机械拥有量和销售量	272
主要农业机械进出口量和进出口额	273
4. 澳大利亚	
(1) 农业	
土地使用情况	275
总人口、农村人口和从事农业活动人口	276
农业劳动生产率	277
主要农作物产量、收获面积及单产	278
(2) 农业机械化	
拖拉机、联合收割机负担面积及其他	281
主要农业机械拥有量	282
(3) 农机工业	
主要农业机械生产量	283
主要农业机械销售量	285
主要农业机械进出口量及进出口额	285
5. 美国	
(1) 农业	
土地使用情况	287
总人口、农村人口和从事农业活动人口	288
农业劳动生产率	289
主要农作物产量、收获面积及单产	290
(2) 农业机械化	
拖拉机、联合收割机负担面积及其他	291
主要农业机械拥有量	292
(3) 农机工业	
主要农业机械生产量	294
主要农业机械销售量	297
主要农业机械进出口量和进出口额	298
6. 法国	
(1) 农业	

土地使用情况	299
总人口、农村人口和从事农业活动人口	300
农业劳动生产率	301
主要农作物产量、收获面积及单产	302
(2) 农业机械化	
拖拉机、联合收割机负担面积及其他	304
主要农业机械拥有量	305
(3) 农机工业	
主要农业机械生产量	308
主要农业机械销售量	312
主要农业机械进口量和进口额	314
主要农业机械出口量和出口额	317
7. 德国	
(1) 农业	
土地使用情况	319
总人口、农村人口和从事农业活动人口	320
农业劳动生产率	321
主要农作物产量、收获面积及单产	322
(2) 农业机械化	
拖拉机、联合收割机负担面积及其他	324
原民主德国农业生产机械化水平	325
主要农业机械拥有量	326
(3) 农机工业	
主要农业机械生产量	328
主要农业机械销售量	331
主要农业机械进口量和进口额	332
主要农业机械出口量和出口额	334
8. 意大利	
(1) 农业	
土地使用情况	336
总人口、农村人口和从事农业活动人口	337
农业劳动生产率	338

主要农作物产量、收获面积及单产	339
(2) 农业机械化	
拖拉机、联合收割机负担面积及其他	342
主要农业机械拥有量	343
(3) 农机工业	
主要农业机械生产量	345
主要农业机械销售量	347
主要农业机械进出口量和进出口额	348
9. 原苏联和俄罗斯	
(1) 农业	
土地使用情况	350
总人口、农村人口和从事农业活动人口	351
农业劳动生产率	352
主要农作物产量、收获面积及单产	353
(2) 农业机械化	
拖拉机、联合收割机负担面积及其他	356
原苏联主要农业作业机械化水平	357
原苏联主要种植业作业机械化水平	357
原苏联主要畜牧业作业机械化水平	358
原苏联集体农庄和国营农场的农机化水平	359
主要农业机械拥有量	360
(3) 农机工业	
主要农业机械生产量	363
主要农业机械销售量	369
主要农业机械进出口量和进出口额	369
10. 埃及	
(1) 农业	
土地使用情况	372
总人口、农村人口和从事农业活动人口	373
农业劳动生产率	374
主要农作物产量、收获面积及单产	375
(2) 农业机械化	

拖拉机、联合收割机负担面积及其他	378
1987 年农业机械化水平	379
主要农业机械拥有量	379
(3) 农机工业	
主要农业机械生产量、进出口量和进出口额	380
11. 日本	
(1) 农业	
土地使用情况	381
总人口、农村人口和从事农业活动人口	382
农业劳动生产率	383
主要农作物产量、收获面积及单产	384
(2) 农业机械化	
拖拉机、联合收割机负担面积及其他	386
农业机械化水平	387
主要农业机械拥有量	387
(3) 农机工业	
主要农业机械生产量	390
主要农业机械销售量	395
主要农业机械进口量和进口额	397
主要农业机械出口量和出口额	399
12. 韩国	
(1) 农业	
土地使用情况	401
总人口、农村人口和从事农业活动人口	402
农业劳动生产率	403
主要农作物产量、收获面积及单产	404
(2) 农业机械化	
拖拉机、联合收割机负担面积及其他	407
农业生产主要作业机械化水平	408
农业机械化指标	408
水稻生产机械化水平	409
每台农业机械的年作业面积	409

每台农业机械的年作业时间	409
主要农业机械拥有量	410
农业机械修理所和服务点发展情况	414
(3) 农机工业	
主要农业机械生产量	415
主要农业机械销售量	418
主要农业机械进口量和进口额	420
主要农业机械出口量和出口额	421
13. 印度	
(1) 农业	
土地使用情况	423
总人口、农村人口和从事农业活动人口	424
农业劳动生产率	425
主要农作物产量、收获面积及单产	426
(2) 农业机械化	
拖拉机、联合收割机负担面积及其他	429
农业机械化水平	430
主要农业机械拥有量	430
(3) 农机工业	
主要农业机械生产量和销售量	432
主要农业机械进出口量和进出口额	433

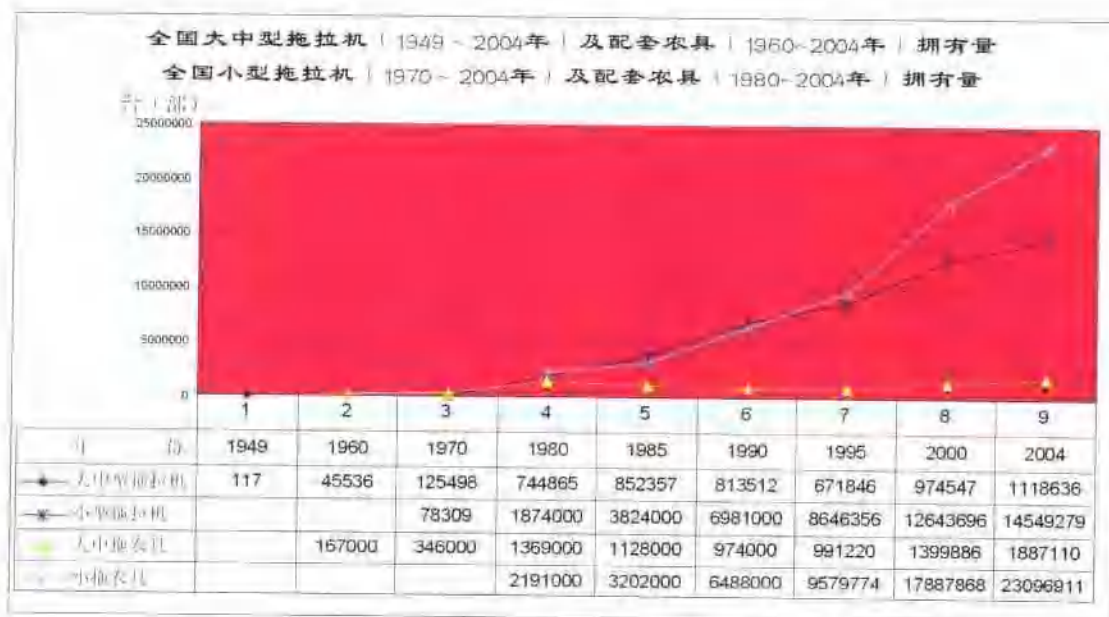
附 录

农业机械化管理统计指标解释	437
---------------------	-----

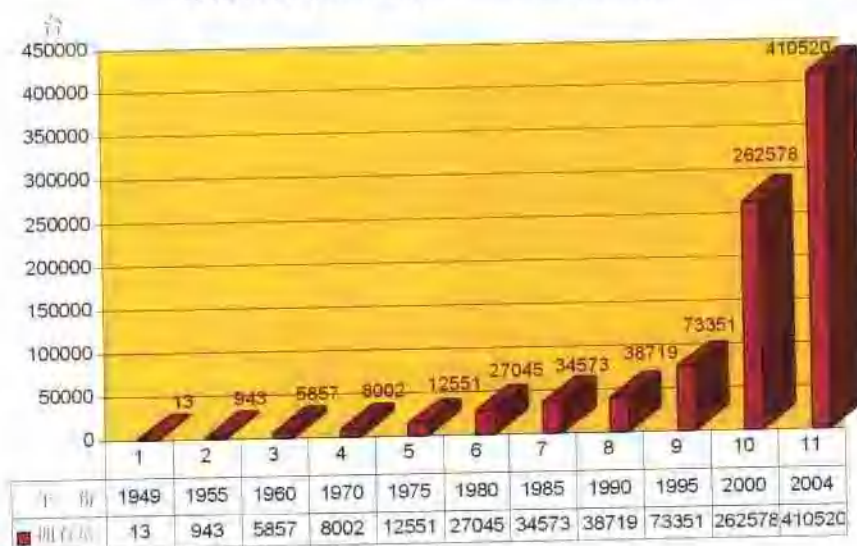
主要参考文献	450
--------------	-----

全国农业机械化主要指标图示

一、全国主要农业机械拥有量



全国联合收割机拥有量 (1949~2004年)



全国农用运输车拥有量 (1990~2004年)

