

015432

济宁市农机志

济宁市农机局 编

山东省地图出版社

济宁市农机志

济宁市农机局 编

山东省地图出版社

二〇〇四年·济南

图书在版编目(CIP)数据

济宁市农机志/济宁市农机局编. — 济南: 山东省地图出版社, 2004. 7

ISBN 7 - 80532 - 741 - 6

I . 济... II . 济... III . 农业机械化—概况—济宁市 IV . F327.523

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 064143 号

山东省地图出版社出版发行

(济南市二环东路 6090 号)

(邮编: 250014)

山东华艺集团有限公司印刷

1/32 开本 12.5 印张 229 千字

2004 年 12 月第 1 版 2004 年 12 月第 1 次印刷

印数: 1 - 1000 定价: 68.00 元

《济宁市农机志》编纂领导小组

组 长 彭广含
副组长 张天杰 陆亚东 成义运 柳景阳 满继群
宋继清
成 员 王克亭 赵薇莉 王成久 张新新 褚 霞
韩安顺 窦同秀 颜 峰 程尚素 王福生
崔留俊

《济宁市农机志》编审人员

主 审 彭广含 杨亦农
副主审 张天杰 苏诗明 王培礼 曹新红 韦 鲁
主 编 陆亚东
副主编 韩安顺 徐东根 郭丙章 王福生 李鲁燕
编 辑 (以姓氏笔画为序)
王成久 王福生 史衍法 李鲁燕 陆亚东
宋继清 张振国 郭丙章 赵薇莉 徐东根
韩安顺 程尚素 褚 霞 窦同秀 颜 峰

《济宁市农机志》编纂领导小组

组 长 彭广含
副组长 张天杰 陆亚东 成义运 柳景阳 满继群
宋继清
成 员 王克亭 赵薇莉 王成久 张新新 褚霞
韩安顺 窦同秀 颜峰 程尚素 王福生
崔留俊

《济宁市农机志》编审人员

主 审 彭广含 杨亦农
副主审 张天杰 苏诗明 王培礼 曹新红 韦鲁
主 编 陆亚东
副主编 韩安顺 徐东根 郭丙章 王福生 李鲁燕
编 辑 (以姓氏笔画为序)
王成久 王福生 史衍法 李鲁燕 陆亚东
宋继清 张振国 郭丙章 赵薇莉 徐东根
韩安顺 程尚素 褚霞 窦同秀 颜峰

序

《济宁市农机志》问世了,这是新中国成立以来第一部系统反映济宁农具和农业机械化发展的新志书,也是我市农机事业发展史上的一项重要工程,值得庆贺。

《济宁市农机志》自 1983 年开始编纂以来,广大志书工作者以对历史对后人高度负责的精神,广征资料,存真求实,反复推敲,数易其稿,呕廿载之心血,终成宏篇。该书以翔实的图片资料、朴实的文字表述,回顾展示了济宁农具和农业机械化发展的历史,既融思想性、科学性和时代性于一体,又突出地方特色和专业特点,必将起到资政、存史和教育启迪的作用。

农机具发展史是人类文明进步的简史。农具作为人类在征服和改造自然过程中最早出现和使用的生产工具,是生产力的载体。济宁历史悠久,文化灿烂,是中华古文明的重要发祥地之一。人类始祖神农氏和伏羲氏曾在此播下农耕文明的火种。在漫长的农耕社会中,勤劳智慧的济宁先民们创造了辉煌灿烂的业绩。我市新石器文化遗址考古发现,早在五六千年前济宁的先民们就已学会了农耕和畜牧,过上了“耕而食,织而衣”的生活。嘉祥武氏祠汉画像石刻中的神农氏执耒图,形象地再现了先民们从事农耕生活的场景。近代农耕实践的深入发展,推动了新式

农机具的不断涌现,清代济宁人焦秉贞绘制的《耕织图》,详细介绍了古代和近代各种农具和农家生活用具,基本反映了近代农具发展的水平。建国后为尽快恢复振兴农业,历届党委、政府高度重视农机具的改良和推广。自1954年引进第一台拖拉机开始,济宁农机事业由小到大,由弱到强,不断发展壮大。截止2003年底,全市农机总动力达到604.5万千瓦,农用拖拉机8.38万台,机引配套农具达15.2万台(件),农业机械总值达到36亿元,农业灌溉、运输、植保、粮食加工和小麦生产基本实现了机械化。农业机械化的快速发展,加速了农业科技进步,带动了农村产业结构调整,促进了农村劳动力转移和农民增收,推动我市农业和农村经济发展进入了一个新阶段。

农业是安天下的战略产业,对于保证经济社会发展、改善人民生活、保持社会稳定,具有十分重要的基础性作用。农业机械化是现代农业的重要内容,是实现农业现代化的必由之路。探索总结农具和农业机械化发展的历史及其规律,对于促进农业和农村经济的发展,具有十分重要的意义。希望广大农业工作者特别是农机工作者,认真阅读这部志书,全面了解和掌握济宁农具和农业机械化发展的历程,以古鉴今,继往开来,为发展济宁农机事业、振兴济宁经济做出新的更大的贡献。

济宁市副市长

二〇〇四年八月

凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,本着尊重历史、求实存真、详今略古的原则,记述济宁农业机械化的发展历史和现状,以达“资政、教育、存史”的目的。

二、记述时间,上限起自 1840 年,下限断至 2002 年底,个别项目根据内容需要,适当上溯和下延。

三、记述范围,原则上以 2002 年行政区划为准,个别历史事件为了说明当时原貌,则按当时的行政区域记述。

四、体例,采取记、述、志、录、表、图等体裁,横分门类,依时竖写。前设序言、凡例、概述、大事记;篇章分自然和社会经济环境、农具、农业机械化、农机管理、农机安全监理、农机科研与推广、农机教育培训、农机维修与供应等八篇二十三章;后设农机英模录、附录和编后记。

五、行文为规范的语体文、记述体,适当穿插图、表,力求言简意赅,一般不作注释。

六、本志采用的有关统计资料,均以济宁市统计局公布的资料为准,其中没有的数字则以济宁市农机局的档案资料为准。

七、计量单位,原则上以法定计量单位为准,有些记述

使用当时的习惯用法。

八、政府机关、企事业单位名称,均用当时称谓。

九、本志所称“农机具”,指的是农业机械和农具。

十、因业务管理范围所限,本志不包括林业、水利、牧业、渔业等方面的机械化。

目 录

序.....	(1)
凡例.....	(1)
概述.....	(1)
大事记	(11)

第一篇 自然和社会经济环境

第一章 自然环境.....	(45)
第一节 地貌和土壤	(45)
第二节 气候和水资源	(47)
第三节 矿藏和能源资源	(49)
第二章 社会经济环境	(50)
第一节 农业生产概况	(50)
第二节 社会经济条件	(55)
第三节 文化、交通及工业	(58)
第四节 农业现代化	(58)

第二篇 农 具

第一章 传统农具.....	(65)
第一节 古代农具	(65)

Q

第二节	近现代传统农具	(67)
第二章	改良农具	(87)
第一节	耕种工具	(87)
第二节	施肥工具	(90)
第三节	植保工具	(91)
第四节	灌溉工具	(92)
第五节	农业运输工具	(93)
第六节	其他工具	(93)

第三篇 农业机械化

第一章	发展历程	(99)
第一节	国营站时期	(99)
第二节	集体经营为主时期	(103)
第三节	多种经营形式并存时期	(104)
第四节	个体经营为主时期	(106)
第二章	动力机械	(109)
第一节	固定动力机械	(109)
第二节	行走动力机械	(113)
第三章	作业机具	(126)
第一节	耕耘机具	(126)
第二节	播种机具	(133)
第三节	植保机具	(139)
第四节	收获机具	(141)
第五节	场上作业机具	(148)
第六节	水田机具	(153)

第七节 农业运输机具	(160)
第八节 农田排灌机具	(163)
第九节 农副产品加工机具	(165)
第十节 其它机具	(170)
第四章 农业机械化水平	(178)
第一节 农业动力结构	(182)
第二节 农机装备水平	(184)

第四篇 农机管理

第一章 管理机构	(191)
第一节 市属机构	(191)
第二节 县乡机构	(194)
第二章 管理内容	(196)
第一节 计划管理	(196)
第二节 劳动管理	(200)
第三节 机务管理	(204)
第四节 财务管理	(209)
第五节 统计管理	(220)
第六节 农用柴油分配管理	(222)
第七节 农机质量监督管理	(225)

第五篇 农机安全监理

第一章 监理机构	(233)
第一节 市级机构	(233)

第二节	县级机构	(234)
第三节	乡镇农机安全监理机构	(234)
第四节	村级农机安全员	(235)
第二章	发展历程	(236)
第一节	国营拖拉机站管理阶段	(236)
第二节	农机、公安和交通部门共同管理阶段	(237)
第三节	农机部门全面管理阶段	(240)
第三章	法规建设	(245)
第一节	济宁市农机安全监理法规	(245)
第二节	山东省农机安全监理法规	(246)
第三节	农业部农机安全监理法规	(247)
第四章	业务建设	(249)
第一节	农业机械的牌证管理	(249)
第二节	农机驾驶(操作)人员的管理	(253)
第三节	设施建设	(254)
第五章	安全生产及事故处理	(256)
第一节	农机安全生产	(256)
第二节	农机事故处理	(258)

第六篇 农机科研与推广

第一章	科研推广体制	(263)
第二章	农机科研	(265)
第一节	科研活动	(265)
第二节	科研成果	(269)

第三节	农机化区划	(272)
第四节	农机化试点	(274)
第三章	农机推广	(277)
第一节	机械化农具的推广	(277)
第二节	机械化作业项目的推广	(281)
第三节	农机推广成果	(294)

第七篇 农机教育培训

第一章	农机教育培训机构	(301)
第一节	概况	(301)
第二节	发展历程	(302)
第二章	农机技术教育培训	(305)
第一节	加强横向联合 多种形式办学	(305)
第二节	加强技术培训 开展有偿服务	(307)
第三节	改革教学工作 提高培训质量	(308)
第四节	健全规章制度 实行科学管理	(309)
第三章	农机化管理干部教育培训	(311)

第八篇 农机维修与供应

第一章	农机维修	(317)
第一节	农机维修体制的沿革	(317)
第二节	农机维修企业	(320)
第三节	拖拉机站的农机维修	(322)
第四节	县、社、队三级农机修造网	(326)

| |

第五节 个体农机修理点的产生与发展	(328)
第二章 农机供应	(332)
第一节 农机供应企业的体制沿革	(332)
第二节 农机供应的经营原则和经营范围	(334)
第三节 农机供应的经营方式与经济效益	(339)
第四节 农机供应企业管理	(342)
农机英模录	(351)
附录	(365)
一、济宁市农业机械安全监督管理办法	(365)
二、济宁市农业机械维修和经营管理办法	(375)
编后记	(383)

概 述

