

北京市农业机械研究所志

(1958—1999年)

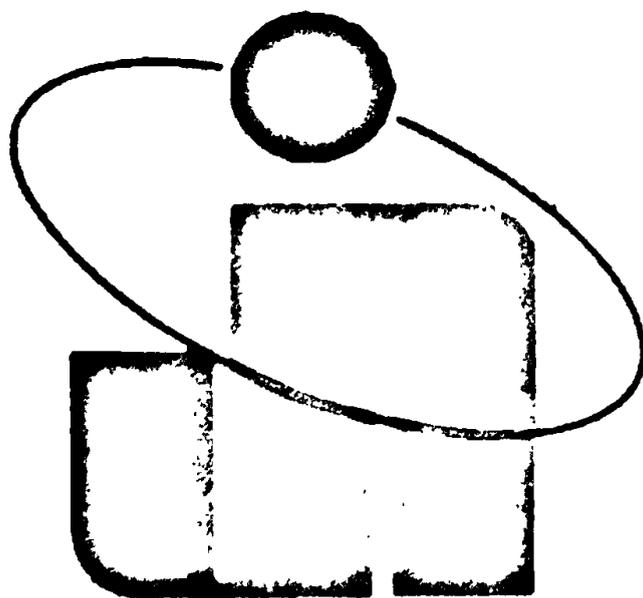
一九九九年九月

北京市农业机械研究所志

(1958—1999 年)

一九九九年九月

纪念北京市农业机械研究所 建所四十周年



主 笔： 马翠金

责任编辑： 刘大军

编委(以姓氏笔画为序)

卢朝义 马翠金 王 兴

刘大军 李华国 周永春

温学军

技术创新机制
科技开发之路

刘振山九九年春

北京兴东方实业有限公司总经理刘振山题词

科技之光

北京农机化成立二十周年纪念

赵大年一九九九年金秋

北京作家协会副主席赵大年题词

序

北京市农业机械研究所是一个为发展农业和农村经济,保障大城市副食供应,提供各类机械装备、设施和技术服务的科研开发单位。在北京市市委、市政府的领导下,经过四十年的辛勤耕耘,事业发展、硕果累累、人才辈出、效益显著,特别是为“菜篮子工程”的发展做出了突出贡献,荣获北京市市属科研院所改革与发展综合考评二等奖;荣获农业部对全国省、市、地级 1200 多个农业科研院所综合评估“全国农业科技开发十强单位”。

北京市农业机械研究所四十年的历程并非一帆风顺,而是走过了分分合合、停办、迁移、恢复重建的风风雨雨,经历了由国家全额拨款,事业费逐年减拨的改革,到即将转制变成经费自给的科技型企业。当前面对改革与发展,面对市场经济的大潮,我们必须冷静思考,把握时代的脉搏,找准正确的发展方向,团结全所职工,同心同德,努力开拓,闯出一条有特色的农机科技发展道路。

在所庆四十周年之际,我们编写了“北京市农业机械研究所志”,分“机构、体制及其历史沿革”、“科学研究”、“科技产业”、“第三产业”、“企业文化建设”共五章,全面反映了农机研究所四十年的创建、成长、变化和发展,作为农机研究所的史实记载,总结经验,借鉴过去,构思未来,十分必要。

愿北京市农业机械研究所一如既往,继续承担起“改革与发展”的历史重任,高举邓小平“科学技术是第一生产力”的伟大思想,为实现农业现代化提供更多的先进技术装备,为把北京市农业机械研究所建成新型科技企业而努力奋斗!

卢朝义
1999年9月

目 录

概 述

第一章 机构、体制及其机构沿革

- 一、机构名称及其隶属关系 (1)
- 二、党政领导班子及群众组织 (2)
 - (一) 行政领导 (3)
 - (二) 党的领导 (4)
 - (三) 群众组织 (6)
- 三、内部机构设置 (6)
 - (一) 管理机构 (7)
 - (二) 科研机构 (9)
- 四、科研体制改革 (10)
 - (一) 科研责任制阶段 (10)
 - (二) 有偿合同制阶段 (10)
 - (三) 第一期“三保一挂”科技承包经营责任制阶段 (11)
 - (四) 第二期“三保一挂”科技承包经营责任制阶段 (13)
 - (五) “一定、两改、三高”工程目标责任制阶段 (14)
- 五、科技队伍 (16)

第二章 科学研究

- 一、科研成果 (19)
 - (一) 农业机械化 (20)
 - (二) 大田农业机械 (26)
 - 1. 动力机械 (26)
 - 2. 耕整地机械 (27)

3. 种植机械	(27)
4. 田间管理机械	(29)
5. 收获及烘干机械	(29)
(三) 园果林机械	(30)
(四) 设施农业机械设备	(30)
1. 蔬菜工厂化育苗及生产设施	(30)
2. 工厂化养猪成套设备	(32)
3. 养牛机械成套设备	(33)
4. 工厂化养鸡养鸭成套设备	(35)
5. 水产养殖机械设备	(36)
(五) 农副产品加工机械设备	(37)
1. 饲料加工机械设备	(37)
2. 农产品加工机械设备	(38)
3. 畜禽产品加工机械	(39)
(六) 综合机械设备	(41)
1. 试验及检测设备	(41)
2. 其它机械设备	(42)
二、科研奖励及专利	(43)
三、科研著述	(53)
四、试验室	(57)
五、微机站	(59)
第三章 科技产业	
一、中试工厂	(61)
二、中试基地	(64)
三、中试产品	(67)
第四章 第三产业	
一、概述	(71)
二、现有第三产业介绍	(72)
第五章 企业文化建设	

北京市农业机械研究所大事记	(79)
附表一 管理机构设置及负责人一览表	(88)
附表二 科研机构设置及负责人一览表	(91)
附表三 北京市农机所科研成果表	(93)
附表四 农机所中试工厂设备明细表	(120)

概 述

北京市农业机械研究所(以下简称北京市农机所)是一个为发展农业和农村经济提供各种机械装备和技术服务的综合型研究开发单位。其前身北京市农业科学院农业机械化研究所,成立于1958年9月,隶属于北京市农业科学院。1959年10月北京市人民政府批准成立北京市农业机械局,11月批准成立了北京市农业机械化研究所(独立的省级科研单位),隶属于北京市农业机械局领导。

北京市农机所位于北京市德胜门外京昌高速公路西三旗立交桥东北角,东邻新型建材高新技术开发区,西邻上地信息产业基地,是两开发区的交通中枢,占地面积51914m²,建筑面积2.5万m²,1998年末全所固定资产935万元,职工总数182人,其中专业技术人员86人,高级工程师15人,工程师29人,先后有2人被评为北京市有突出贡献的科技专家。

北京市农机所从建所起一直是国家拨给经费的事业性单位,科研任务主要由上级下达。1984年起实行科技体制改革,逐步由单纯事业性单位向开发经营型过渡,成为综合型的研究开发单位,科研任务来源亦由单一上级下达变为上级下达(纵向)、使用单位委托(横向)和研究所自选三方面。

研究所的经济收入,由1984年改革前上级拨款的54万元,到1998年末技工贸总收入为3700万元。研究所内部机构设置,除党政领导及行政办事机构外,先后设置过蔬菜机械、畜禽养殖机械、农业园林机械、渔业水产机械、民用及综合机械、情报资料、测试仪器等七个专业研究室。其中蔬菜机械和畜禽养殖机械一直是所的两大主导专业。1997年后,根据科技体制改革的需要,调整了科研开发的实力,设置了“菜篮子工程机械设施技术研究中心”,争创一批高水平的科研成果。成立了“科技产品开发生产经营部”,使其成为研究所的主

要经济实体。自建所以来共开设课题 328 项,其中完成和通过鉴定 258 项,先后有 113 项获国家、部、市及局级科研和新产品开发奖,有 25 项获国家专利,另有 4 项正在申请中。

北京市农机所下设非独立的二级企业北京市农机所云峰机械厂。工厂有职工 40 人,有车、铣、刨、磨、弯折、冲压等常用机械加工设备 60 多台,有日光温室桁架生产线,猪饲槽加工生产线,猪床钢筋编织地板网生产线等多条专业加工生产线。年总产值 300 多万元,利润 30 多万元,是研究所的主要经济支柱之一。研究所还设有北京市海淀区消防器材厂、北京海昌通讯器材经销部等独立核算的第三产业,年经营销售额为 650~700 万元,为研究所又一个经济支柱。

第一章 机构、体制及其历史沿革

一、机构名称及其隶属关系

1958年9月,北京市委决定将北京市农林水利局所属的北京市农业试验总站撤消,改建为北京市农业科学院,并将试验总站下属的各研究组改为研究所,该站的原“农改组”改建为“北京市农业科学院农业机械化研究所”,隶属北京市农业科学院领导,是一个二级科研单位。所址设在南苑拖拉机站内。

1959年10月,北京市政府决定成立北京市农业机械局,并批准成立北京市农业机械化研究所,归属北京市农业科学院和北京市农业机械局双重领导,仍在南苑拖拉机站内办公。

1959年11月,根据全国农业机械科学会议的精神,在北京市中越公社建立了北京市“农业机具系列化、农业机械化试点”。1960年1月,为了加强中越公社北京农业机械化的试点工作,北京市农业机械化研究所由南苑迁到昌平区朱辛庄北京农机学院试验场,与试点合并,隶属关系改为由北京市农机局直接领导。研究所承担了试点办公室行政和生产车间建设等工作,同时把试点的一些课题列为所的课题。1961年下半年,根据市委指示,研究所与试点分开,独立承担部、市下达的科研任务。

1962年由中国农业机械部投资,在北京德胜门外西三旗规划设计建新所,占地面积70余亩。原计划建成部直属的蔬菜机械专业研究所,后按北京市委的意见,建立了一个以蔬菜机械为重点的农业机械化综合研究所。1963年建成办公楼、样机库和食堂,当年研究人员和管理人员迁入新址办公。1964年建成了试制车间和家属宿舍,总计建筑面积为7167m²。

1968年11月,北京市农口的农林、水利、农场和农机4个局合并成农业局,12月,下属的原6个研究所全部合并到西郊板井村市

农业科学研究所内,北京市农机所亦迁至市农科所内。1969年经人员的精简和下放后,市农机所撤消成为农科所下属的“农机组”。同年7月,市农业局批准,北京市农具厂在市农机所西三旗原址成立机床设备维修车间,11月又将其改名为“北京市农机机床修理厂”。

1972年北京市革命委员会下发了关于撤消市农业局,分建市农林局、市农机局及市水利局的通知。8月1日北京市农机局重新建立。

1972年1月北京市农科所下属的农机组迁回西三旗原址,与原址所在的农机配件厂(前身为“农机机床修理厂”)合并,定名为“北京市农业机械研究所”。1973年下半年,工厂和研究所分家,工厂的部分人员留在所内,其余正式迁出。至此,北京市农机所又恢复成为一个独立的科研单位。

研究所名称、隶属关系及所址变更情况见(表一)

表一 研究所名称、隶属关系及所址变更情况

时间	研究所名称	隶属关系	所址
1958年9月	北京市农业科学院农业机械化研究所	北京市农业科学院	南苑
1959年11月	北京市农业机械化研究所	北京市农业机械局 北京市农业科学院	南苑
1960年1月	北京市农业机械化研究所	北京市农业机械局	昌平朱辛庄
1963年7月	北京市农业机械化研究所	北京市农业机械局	西三旗
1968年11月	北京市农业机械化研究所	北京市农业局	西郊板井村
1972年1月	北京市农业机械研究所	北京市农业机械局	西三旗
1984年11月	北京市农业机械研究所 北京市农业机械技术开发公司	北京市农业机械局	西三旗

二、党政领导班子及群众组织

所级领导班子包括行政领导班子及中国共产党基层组织领导班子。

(一) 行政领导

从 1958 年建所到 1999 年先后计有 6 任所长：

1958 年在北京南苑拖拉机站建所，第一任所长由南苑拖拉机站站长张文波兼任。

1959 年隶属关系改为直属北京农机局领导后，任命张青为第二任所长。

1972 年农机所重新恢复，改名为北京市农业机械研究所，任命庞松林为第三任所长。

1983 年 6 月因科技体制改革的需要，市农机局任命俞渤为第四任所长。

1986 年 3 月俞渤调离，王树光主持日常工作，同年 8 月，市农机局任命王树光为第五任所长。

1992 年 12 月，市农机总公司任命卢朝义为第六任所长。

北京市农机所行政领导班子变更情况见(表二)。

表二 北京市农机所行政领导班子变更情况

任次	所长	任期	同期其它所级领导
第一任	张文波	1958. 9—1959. 11	
第二任	张青	1959. 11—1968	耿直 1962—1963 王维民 1963—1968 马健 1963—1968
第三任	庞松林 马陈祯(代)	1972—1982. 12 1982. 12—1983. 6	马陈祯 1979—1982. 12 冯殿华 1979—1980. 11 王福乔 1979. 6—1982 赵福堂 1980—1983 周全琨 1980—1983
第四任	俞渤	1983. 6—1986. 7	马陈祯 1983. 6—1986 杜成武 1983. 6—1986 柳忠魁 1983. 6—1984. 5(总工) 魏青 1984—1985. 5 王敬祥 1985. 8—1986(总工) 王树光 1985. 8—1986. 7

第五任	王树光	1986.8—1992.12	马陈楨 1986—1992 杜成武 1986—1992 王敬祥 1986—1992(总工) 卢朝义 1992.7—1992.12
第六任	卢朝义	1992.12—	王树光 1992.12—1995.10 马陈楨 1993—1994.9 杜成武 1993—1996.11 王润明 1994.9— 喻长海 1996.11— 彭天增 1996.11—1997.12 何峰 1999.1—

(二)党的领导

从1958年建所至1999年,党的基层组织的发展经历了党小组、党支部、党总支、党委的四个阶段。

1958年在北京南苑拖拉机站建所时,所长张文波兼任党小组长。

1960年隶属于北京市农机局后,建立党支部,张育任支部书记。

1964年研究所建党总支,庞松林任总支书记。

1972年更名为北京市农业机械研究所后,庞松林任总支书记。

1974年市农机局党委任命游士远为总支书记。

1980年11月北京市农机所正式成立党委,崔德奎任第一任党委书记。

1983年6月因体制改革的需要,市农机局党委任命马瑞山为第二任党委书记。

1987年局党委任命周永春为研究所第三任党委书记。

1992年9月党委改选,12月总公司党委批准卢朝义任第四任党委书记。

北京市农机所党的组织及领导班子变更情况见(表三)。

表三 北京市农机研究所党的组织及领导班子变更情况

	建制	书记	任 期	同期副职及委员
	小组	张文波	1958.9—1960.11	
二	支部	张青	1960.11—1963	副书记:耿直(1962—1963) 马健(1963)
三	总支	庞松林	1964—1968	副书记:马健(1964—1968) 委 员:王维民 李保增 周敏霞
	总支	庞松林	1972—1974	副书记:赵清扬 委员:江秉怡
四	总支	游士远	1974—1979	副书记:庞松林(1974.2—1979) 委员:谭洪飞(1974—1978)王福乔 崔德奎(1979.4—)江秉怡 李宗德 马钧 张淑云 冯殿华
五	党委	崔德奎	1980.11—1983.6	副书记:庞松林(1980—1982.12) 姜平(1982.12—1983.6) 纪委书记:崔德奎(1981.8—1983.6) 委员:江秉怡 赵福堂 周全琨 柳忠魁
六	党委	马瑞山	1983.6—1987.1	副书记:俞渤(1983.6—1986.3) 姜平(1983.6—1984.5) 江秉怡(1984.5—1985.4) 周永春(1985.8—1987.1) 王树光(1986.1—1987) 纪委书记:赵福堂(1983.6—1987) 委 员:江秉怡 杜成武 马陈楨 柳忠魁 周全琨 魏育
七	党委	周永春	1987.1—1992.12	副书记:王树光(1987—1992) 杜成武(1987—1992) 纪委书记:赵福堂(1987—1992) 委员:马瑞山
八	党委	卢朝义	1992.12—	副书记:周永春(1992.12—1997.11) 李华国(1997.11—) 纪委书记:周永春(1992.9—1996.12) 李华国(1996.12—) 委员:王树光 杜成武 王润明