



1959-2009 BEIJINGSHINONGYEJIXIEYANJIUSUOZHI

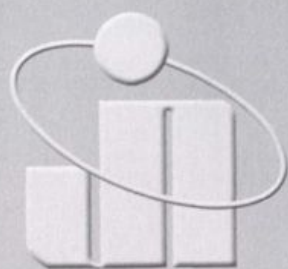
建所50周年

北京市农业机械研究所志

BEIJINGSHINONGYEJIXIEYANJIUSUOZHI



二〇〇九年十一月



1959-2009 BEIJINGSHINONGYEJIXIEYANJIUSUOZHI

建所 50 周年

北京市农业机械研究所志

BEIJINGSHINONGYEJIXIEYANJIUSUOZHI



二〇〇九年十一月

情系興業五十載
揚帆遠航臨風泳

紀念農機所五十周年

劉成果

原农业部副部长、中国奶业协会理事长刘成果题词

序

伴随着新中国天翻地覆的历史变迁，北京农机走过了半世纪风雨历程。

北京市农业机械研究所建立于1959年，经历了由国家全额拨款、事业费减拨，到转制为科技型企业的过程。在创建初期起伏跌宕的岁月里，老一辈农机人付出了艰辛的求索和不懈的努力。党的十一届三中全会以来，在国家科技体制改革方针指导下，我所先后实行了一系列科技体制改革措施，启动运行机制改革，加速科技成果转化，实现科技与经济结合，以多种形式进入经济建设主战场，为“菜篮子工程”的发展做出了突出贡献。

在首都科研院所深化改革的大背景下，北京市农机所2000年转制为企业。转制后，我们解放思想、与时俱进，靠着献身“三农”的雄心壮志和矢志不渝的改革创新，成功实现了战略转型，打造了民族品牌，形成了产业规模，成为完全拥有自主知识产权和自主知识产权的农业装备现代企业，初步实现了科学、健康、可持续发展。今天，北京市农业机械研究所已成为首都现代农业装备发展的一面旗帜，成为活跃在京郊为都市农业提供技术和装备支撑的生力军，成为把首都科技成果辐射全国、承载我国现代设施农业科学研究和技术攻关的主力军。

在建所五十周年之际，我们续写了《北京市农业机械研究所志》，分为“科研事业阶段”、“企业化转制阶段”两部份，作为史实记载，全面反映、客观见证了我所50年的发展历程。站在新的历史起点，面对新的机遇与挑战，愿北京市农业机械研究所以崭新的精神风貌，传承北京农机50年的事业，为实现北汽控股公司科学发展、为发展我国现代农业和建设社会主义新农村作出新的贡献！

北京市农业机械研究所党委书记、法定代表人

李振栋

2009年11月

目 录

第一部分、科研事业阶段 (1959-1999)

概述	(1)
第一章 机构、体制及其历史沿革	
一、机构名称及其隶属关系	(3)
二、党政领导班子及群众组织	(5)
(一)行政领导	(5)
(二)党的领导	(6)
(三)群众组织	(8)
三、内部机构设置	(9)
(一)管理机构	(9)
(二)科研机构	(12)
四、科研体制改革	(13)
(一)科研责任制阶段	(13)
(二)有偿合同制阶段	(13)
(三)第一期“三保一挂”科技承包经营责任制阶段	(14)
(四)第二期“三保一挂”科技承包经营责任制阶段	(16)
(五)“一定、两改、三高”工程目标责任制阶段	(17)
五、科技队伍	(19)
第二章 科学研究	
一、科研成果	(22)
(一)农业机械化	(23)
(二)大田农业机械	(29)
1. 动力机械	(29)
2. 耕整地机械	(30)

3. 种植机械	(31)
4. 田间管理机械	(32)
5. 收获及烘干机械	(33)
(三)园果林机械	(33)
(四)设施农业机械设备	(34)
1. 蔬菜工厂化育苗及生产设施	(34)
2. 工厂化养猪成套设备	(35)
3. 养牛机械成套设备	(37)
4. 工厂化养鸡养鸭成套设备	(38)
5. 水产养殖机械设备	(39)
(五)农副产品加工机械设备	(40)
1. 饲料加工机械设备	(40)
2. 农产品加工机械设备	(42)
3. 畜禽产品加工机械	(43)
(六)综合机械设备	(44)
1. 试验及检测设备	(44)
2. 其它机械设备	(45)
二、科研奖励及专利	(46)
三、科研著述	(55)
四、试验室	(60)
五、微机站	(62)

第三章 科技产业

一、中试工厂	(64)
二、中试基地	(67)
三、中试产品	(70)

第四章 第三产业

一、概述	(76)
------------	------

二、现有第三产业介绍	(77)
------------------	------

第五章、企业文化建设

第六章、大事记

附表一、管理机构设置及负责人一览表	(92)
附表二、科研机构设置及负责人一览表	(94)
附表三、北京市农机所科研成果表	(96)
附表四、北京市农机所中试工厂设备明细表	(119)

第二部分、企业化转制阶段（2000-2009）

概述	(122)
----------	-------

第一章、领导体制、组织机构沿革

一、隶属关系及领导体制	(124)
1、党委领导	(124)
2、行政班子	(125)
3、工会及共青团组织	(125)
二、管理体制及组织构架	(126)
1、各主要时期机构设置	(126)
2、企业组织构架	(128)

第二章、转制发展情况

一、综述	(129)
二、各年度主要经济指标	(132)
三、主要办公、运营场所	(132)

第三章、产业发展

一、北京京鹏环球科技股份有限公司	(134)
二、北京京鹏环宇畜牧工程有限公司	(140)
三、北京京鹏润和农业科技有限公司	(143)
四、西藏京博农业科技发展有限责任公司	(144)
五、现代农业装备加工物流基地	(145)
六、其它企业	(145)

第四章、科学研究

一、研究中心	(147)
二、科研成果及在研项目	(147)
1、项目基本情况	(147)
2、主要项目简介	(156)
3、重点项目负责人	(159)
三、专利、著述及成果获奖	(160)
四、试验示范基地	(170)

第五章、企业文化

(171)

第六章、大事记

(174)

第一部分、科研事业阶段 (1959-1999)

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。

北京市农机所的经济收入,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。北京市农机所内部机构设置,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”,使其成为北京市农机所的主要经济实体。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。

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,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。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。

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	马陈祯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 马陈祯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，张青任支部书记。

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
一	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 马陈桢 柳忠魁 周全琨 魏 青
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

(三)群众组织

北京市农业机械研究所1979年12月建立了工会组织，先后选举了四届工会委员会。1997年工会成立了女职工委员会。

共青团组织在建制上经历了支部、总支阶段。

历任工会、共青团负责人见(表四)

表四 历任工会、共青团负责人

历届工会负责人
第一届：候显宗(副主席) 第二届：赵福堂(主席)于黎飞(副主席)杨宝玲(副主席) 第三届：王德智(主席)王兴(副主席) 第四届：王兴(主席)
历任共青团负责人
(支部书记)王海庆 李晓芬 殷小斌 卓丽君 (总支书记)张俊波 李小鄂 于黎飞 吴莉 杨宝玲 刘燕生 韵宁 刘大军 苏浩

三、内部机构设置

内部组织机构分为管理机构、科研机构两大类：

(一)、管理机构

从1958年初到1966年文革前，设单一“办公室”，下设秘书、宣传、人事等专职干部，所长直接领导。

1972年研究所恢复后，管理机构职能逐渐完善。设立“政工组”、“后勤组”和“科技生产组”三个组，负责管理各自的职能、业务范围。由副所级领导分管。

1979年后又划分为党委办公室、人事保卫科、行政科、财务供销科和科研计划科五个部门。

1983年起，随着科技体制改革的需要，管理机构亦作了多次相应的调整。根据业务工作上的需要设立了五个办公室：“党委办公室”、“所长办公室”、“行政办公室”、“科研办公室”、“总工程师办公室”。每个所级领导负责一个办公室的业务管理工作。