



吉林市农业科学院

院志



1908—2008

吉林市农业科学院

院 志

1908——2008

吉林市农业科学院《院志》编委会成员

主任：刘杰 李承良
副主任：吴利兴 郑德春
委员：王世范 冯守智 王铁成
冯国华 谢立海

《院志》编纂人员

主编：吴利兴
副主编：杨世超
编辑：梁振富 修长兴 徐桂华 战玉林
王俊杰
编务：谢立海 孙冲霞 杨洪辉 赵海涛
李刚 刘红霞 刘新颖 张玉荣
赵静红 王伟东

吉林市农业科学院《院志》编委会成员

主任：刘杰 李承良
副主任：吴利兴 郑德春
委员：王世范 冯守智 王铁成
冯国华 谢立海

《院志》编纂人员

主编：吴利兴
副主编：杨世超
编辑：梁振富 修长兴 徐桂华 战玉林
王俊杰
编务：谢立海 孙冲霞 杨洪辉 赵海涛
李刚 刘红霞 刘新颖 张玉荣
赵静红 王伟东

团结和谐

求实创新

服务三农

刘杰

刘杰 2008.9.8

吉林市农业科学院院长 刘杰



院长刘杰（左四）、党委书记李承良（右四）、副院长冯守智（左三）、副院长王世范（右三）、
副院长吴利兴（左二）、副院长王铁成（右二）、副院长郑德春（右一）、工会主席冯国华（左一）

序

当时光的脚步沿着历史的长河走过沉寂的长夜，当岁月的风铃唤醒黎明迎来每一个希望的早晨，吉林市农业科学院历经了百年春秋寒暑。

从最初的吉林农事试验场，几易其名，到现在的吉林市农业科学院，百年经历，承载着黑土地上几代人的追求，尽管经历过风霜雪雨，曙光依然照耀着我们。

1948年解放后，中共吉林省委、省人民政府和省农业厅，重视农业科技事业的发展，加强了当时的吉林省农业试验场的领导，扩充试验田与良种繁育土地，增设禽畜繁育基地，为开展农牧业科学研究打下了坚实的基础。

六十年来，在吉林省政府、吉林市、吉林市农委的领导下，由恢复建所到全面发展，吉林市农业科学院发生了翻天覆地的变化，特别是党的十一届三中全会以来，认真贯彻党的基本路线，坚持四项基本原则，坚持改革开放，坚持面向生产，面向经济建设的方针，以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入贯彻科学发展观，坚定不移地推进改革开放和社会主义现代化建设。成功地实现了从计划经济体制到社会主义市场经济体制的转折。全体职工不懈努力、辛勤耕耘、艰苦奋斗、开拓进取，使全院形成了应用研究、开发研究、外向型科研协调发展、齐头并进的新局面。在科研为发展吉林地区农业生产、振兴农村经济服务的道路上不断迈出新的步伐。既促进了农村小康乡建设，又使自身增加了活力，科学研究不断取得新成果。

中国东北亚农业研究培训中心的建立，高素质农业科研队伍的形成，几十年的建设，三十年的改革取得的成就，雄辩地证明了党的改革政策的巨大威力，生动地体现了生产力获得解放后所创造出来的惊人的奇迹。所有的一切都在人们心中沉淀为一份最凝重、最隽永的温馨。任岁月流逝、世事变迁，她始终是吉林大地上永远传诵的一部农业科研事业的赞歌。

吉林市农业科学院院志的编辑，反映了吉林市农业发展的历程，也集中反映了农业科研事业的伟大实践，具有非常贴近农业生产实践的借鉴作用。她是亲历百年庆典的农科院新一代对前人最好的纪念，对后人完美的交代，留给我们的将是义不容辞的责任，吉林市农科院的未来，将由我们用心血和汗水谱写新的篇章。

我们相信，在这片土地上将有最新最美的蓝图，吉林市农业科学院的未来将更加美好。前事俱往矣，来日当自强。

编者
2008年9月

目 录

序

第一篇 辛勤耕耘,持续发展	1
——吉林市农业科学院百年综述	
第一章 历史沿革概况	2
第一节 建国前概况	
第二节 历史沿革及隶属关系	
第二章 前进中的吉林市农业科学院	2
第二篇 职工队伍	7
第一章 历年职工队伍情况	7
第二章 农业科技干部队伍建设	7
第一节 历年科技干部结构	
第二节 高级科研人员名录	
第三节 科技干部支援省内外建设人员	
第三章 职工取得市级以上荣誉(特贴)情况	9
第一节 有突出贡献科技工作者	
第二节 建国以来国家、省、市劳动模范	
第三节 吉林市十大杰出青年及吉林省创新人才	
第三篇 组织机构	13
第一章 解放前机构概况	13
第一节 清代末期的机构人事	
第二节 民国时期历任场长及职员设置	
第二章 解放后组织机构	14
第一节 组织机构	
第二节 解放后历届院(所)、党委(总支)负责人	
第三节 人员编制	
第四节 学术委员会及组成	
第三章 吉林市农学会、“科协”及其他学会、专业委员会	30
第一节 农学会组织及成员	
第二节 吉林市农学会工作简介	
第四篇 党的建设与群团组织	33
第一章 党组织的建设	33
第二章 党的十一届三中全会至八十年代中期党委主要工作的开展情况	39
第三章 九十年代以来党委主要工作的开展情况	39

第四章	农科所的工会组织	43
第五章	共青团组织	49
第五篇	农业科学研究	56
第一章	大豆品种资源	56
第一节	大豆品种调查、品种资源搜集整理	
第二节	大豆品种资源单项研究	
第三节	大豆品种资源系统鉴定	
第四节	吉林地区野生大豆资源考察、搜集和研究	
第五节	大豆品质分析	
第六节	品种资源研究在大豆生产和育种上的贡献	
第二章	大豆育种	59
第一节	以系统选育为主的大豆育种时期	
第二节	以有性杂交为主的大豆新品种选育时期	
第三节	全省协作与国家“六五”大豆育种攻关时期	
第四节	高产优质多抗大豆新品种选育	
第五节	大豆优质专用新品种选育研究	
第六节	优质大豆新品种基地建设与产业化	
第三章	大豆栽培	65
第一节	大豆单项栽培技术研究	
第二节	大豆增花保荚研究	
第三节	大豆生态、生理、生化研究	
第四节	大豆大面积高产稳产低成本示范研究—大豆样板田	
第五节	大豆规范化高产综合配套栽培技术与开发	
第四章	水稻育种	69
第一节	水稻品种资源研究与引种鉴定	
第二节	水稻杂种优势利用的研究	
第三节	水稻品种间杂交育种	
第四节	水稻新技术育种	
第五节	水稻高产优质多抗新品种选育	
第六节	吉林省优质水稻原原种基地建设—优质米水稻新品种选育与引进	
第五章	水稻栽培	73
第一节	水稻育苗技术的研究	
第二节	水稻栽植方法试验研究	
第三节	水稻施肥技术试验研究	

第四节	水稻大面积高产稳产综合技术的研究	
第五节	水稻冷害及其防御措施的研究	
第六节	水稻优质低耗高产高效精准栽培技术研究与开发	
第六章	玉米育种与栽培	79
第一节	品种资源的研究与利用	
第二节	玉米自交系的选育	
第三节	选配强优杂交组合	
第四节	高赖氨酸和甜粘青玉米杂交种的选育	
第五节	品种适应性鉴定	
第六节	玉米栽培试验	
第七章	高粱育种与栽培	87
第一节	高粱育种与成果	
第二节	甜高粱研究与开发	
第三节	高粱栽培	
第八章	谷子育种与栽培	90
第一节	品种资源与与搜集	
第二节	谷子新品种选育	
第九章	小麦、陆稻、亚麻、甜菜的育种与栽培	92
第一节	冬小麦试验	
第二节	春小麦育种	
第三节	陆稻育种与栽培	
第四节	亚麻试验	
第五节	甜菜试验	
第十章	园艺	94
第一节	蔬菜育种	
第二节	蔬菜栽培	
第三节	果 树	
第十一章	植物保护	98
第一节	深入农村进行病虫害大面积防治研究	
第二节	主要科研成果	
第十二章	农业机械化	102
第一节	五十年代农业机械化研究	
第二节	六十年代农业机械化研究	
第三节	七十年代农业机械化研究	

第十三章 耕作技术	106
第一节 耕作技术研究成果	
第二节 主要研究成果和论文著作	
第十四章 土壤肥料	109
第一节 土壤肥料研究	
第二节 微生物	
第三节 食用菌的研究与推广	
第四节 土肥化实验室	
第十五章 同位素	116
第十六章 单倍体育种、组织培养、化控应用	117
第一节 主要科研任务及内容	
第二节 科研工作成果	
第十七章 农作物良种繁育与推广.....	119
第一节 不同历史阶段各种作物繁育推广的品种	
第二节 良种繁育体制	
第十八章 以机械化为中心大面积稳产高产.....	121
第六篇 畜牧科学研究.....	124
第一章 综述.....	124
第二章 引种、育种与品种改良.....	124
第一节 猪引种与育种	
第二节 家禽的引种与育种	
第三节 马引种与品种改良	
第四节 黑白花奶牛引种与选育	
第五节 绵羊的引种与提纯复壮	
第六节 家兔、蜜蜂引种观察	
第三章 青贮饲料生产与利用.....	131
第一节 建立饲料基地，有计划地种植高产饲料作物	
第二节 充分利用农副产品，大搞青贮饲料、广开饲料来源	
第三节 吉林地区饲料资源普查	
第四节 吉林地区草山草坡开发利用调查研究	
第四章 兽医防治、检疫和门诊治疗.....	132
第五章 畜牧科研积极开展为三农服务工作.....	133
第七篇 农村研究基点.....	134
第一章 稳产高产试验示范样板研究基点的设置与任务.....	134

第二章	农业现代化基地建设	135
	第一节 概述	
	第二节 现代化的设置与任务	
	第三节 农业现代化基点研究	
第三章	科技兴农	138
	第一节 规范组织领导, 加强“科技兴农”工作	
	第二节 科技兴农的主要工作、活动	
	第三节 培训农民技术骨干	
第四章	主要成果与论文报告	140
第八篇	深化改革与经济实体	142
	第一章 深化改革	142
	第二章 中国东北亚农业研究培训中心等单位的建立	143
	第三章 经济实体	146
第九篇	科技与行政管理	149
	第一章 科研管理	149
	第一节 科研管理的基础建设	
	第二节 政策管理	
	第三节 计划与成果管理	
	第四节 科研人员管理	
	第五节 条件管理	
	第二章 科技情报、图书、资料	154
	第一节 科技情报的方向和任务	
	第二节 情报工作及其组织建设的发展	
	第三节 编辑出版工作	
	第三章 财务管理	156
	第一节 财会机构设置与人员	
	第二节 隶属关系及经费	
	第四章 规章制度	157
	第五章 档案工作	158
	第一节 档案室的建设及工作范围	
	第二节 档案工作建立规章制度及其人员配备	
	第三节 档案的编目、编研工作	
	第四节 现有档案及档案利用情况	
	第五节 档案工作设置	

第六节	档案工作协作组	
第十篇	农业生产与技术管理	160
第一章	农业生产情况与管理	160
第一节	1949年至1952年推广使用新式农具	
第二节	以半机械化为中心的生产阶段	
第三节	1958年至1966年以机械化为中心，农牧结合、全面综合运用各项 农业技术实现大面积稳产高产阶段	
第二章	管理技术	162
第三章	土壤改良与土地平整	162
第四章	农田林网建设、庭院绿化、道路规划	163
第一节	农田林网建设及庭院绿化	
第二节	所内道路	
第五章	全所土地利用情况	164
第十一篇	后勤管理	166
第一章	职工生活及住宅建设	166
第一节	职工住宅建设	
第二节	职工生活福利设施	
第三节	人、畜用水建设	
第二章	实验室、试验场、楼的建设	170
第一节	建立铁工厂	
第二节	农作物试验室、场的建设	
第三节	畜禽实验场、舍的建设	
第四节	大型楼、所、基地的建设与维修	
第三章	环境与绿化、道路规划及爱国卫生	172
第一节	环境与绿化	
第二节	道路规划	
第三节	爱国卫生	
第四章	子弟小学校、劳动服务公司及运输管理	173
第一节	子弟小学校	
第二节	劳动服务公司	
第三节	运输管理	
第十二篇	大事记	177
第一章	综合类大事记要	177
第一节	百年重要工作	

第二节	国内外专家来所参观、考察、讲学	
第三节	本所(院)专家出国考察、讲学、交流	
第二章	主要科研成果大事记要	202
第三章	国家、部委、省、市先进集体	215
第一节	团中央、国家部委奖励	
第二节	吉林省人民政府奖励	
第三节	吉林省厅级、吉林市政府奖励	
第十三篇	民主党派及历届人大代表政协委员	217
第一章	参政党在农科院的基层组织	217
第一节	“九三”学社农科院委员会	
第二节	中国民主同盟农科院小组	
第二章	历届各级人大代表、政协委员	218
第一节	历届省、市、区人大代表	
第二节	历届全国、省、市政协委员	
第三节	“侨联”、“青联”	
编后记		220

第一篇 辛勤耕耘，持续发展

——吉林市农业科学院百年综述

吉林市农业科学院从 1908 年起步，在半殖民地半封建社会走过最初的四十年，经历了半殖民地、半封建社会的桎梏，遭遇了日本帝国主义奴役中国的血雨腥风，在艰难中曲折徘徊，迎来新中国的诞生。其间几易其名，1994 年定名为吉林市农业科学院。吉林市农业科学院的百年历史，是一个动态的经历和过程。本篇的阐述，虽不能观其全部，但可初见一斑。

第一章 历史沿革概况

第一节 建国前概况

清光绪 34 年 3 月（1908 年 4 月），吉林巡抚朱家宝奏准及东三省总督徐世昌提倡在吉林省城（今吉林市），松花江南岸龙王庙旧址偏东（今江南公园）设立农事试验场。委胡宗瀛为监督，隶于省劝业道，先期选官有地 26 公顷，收买民地 10.43 公顷，以每年 400 吊租用龙王庙一部分土地。拨付预算库平银 49207 两。1909 年（宣统元年）又接收东关机械局官有地 32 公顷。增设 3 分场，拨预算库平银 39191 两。

吉林农事试验场共占地 70 余公顷，前后共建房 80 余间。至宣统元年共用开办费 33 万 9 千 7 百 12 吊 6 百 33 文，加上其他费用合库平银 4 万 9 千余两。场内设有树艺课、园艺课、畜牧课、桑蚕课、编辑课、庶务课、调查课，组织规模宏大。该场以“启导知识，改良方法，增殖物产”为宗旨，进行土壤、农具、选种、播种和病虫害防治等试验，推广先进农业技术，该场除与国内四川、湖北、广东、江西、奉天（沈阳）、黑龙江等省农业试验机构进行技术交流外，还从日本、美国、俄国引进先进农具和品种，成为吉林省最先试验并推广先进农业技术的机构。

当时招聘日本人官泽真太郎为技师，研究及树立各种场务计划，担任农业指导。清代末期历任监督有杨锜、屠师韩、王兆枢、杨福洲。

民国成立以来，军阀割据，各地扩充军备，该场亦受军阀压迫，削减预算。到 1914 年（民国三年），每年仅发给预算 7000 元。1915 年（民国四年）6 月，吉林财政厅长熊正琦批函：农事试验场按月支领经费，按现场三年度预算，全年共应支大洋 7212 元，平均每月摊支洋 601 元，除抵过全年有收款 2007.6 元，共应实领大洋 5204.40 元，每月摊领 433.70 元。这些经费只能维持现状。

1931 年，日本侵占东北后，1935 年成立农民修炼所及种畜场，次年又设立苗圃，其后将以上各厂（场）合并为一，定名为《吉林省立劝农模范场》。逐渐扩充，因土地不敷使用，1940 年乃在九站北（距车站 5 里）收买民地 150 公顷，用经费 21 万元建立新场（吉林市农业科学院现址）。1944 年又接收国立吉林原种圃土地 80 公顷，直至 1945 年光复。

1945 年“八·一五”光复时，当时陷于无政府状态。在场的职工组织护场队。1946 年 1 月民主政府接收，内设秘书室、经营科、产业科。1946 年 6 月由国民党接收，当时的机构有秘书科、农产科、畜产科、经营科。

吉林农事试验场，在清代归吉林省劝业道管理，民国时期归吉林省实业厅管理，伪满时归吉林省农矿厅管理。

第二节 历史沿革及隶属关系

1908年，吉林农事试验场。

1916年，吉林省地方农事试验场。

1938年，吉林省立劝农模范场。

1948年，吉林省立农事试验场。

1950年，吉林省人民政府农林厅九站农事试验场。

1951年，吉林省农事试验场。

1955年，吉林省综合农业试验站。

1957年，吉林省农业科学研究所。

1960年，吉林省农业科学研究所、中国农业科学院大豆研究所。（1962年下半年，大豆研究所下放到吉林省，由我所主持全省大豆研究工作。）

1963年，吉林省九站农业科学研究所。

1964年，吉林省农业科学院九站农业科学研究所。

1968年以前，归吉林省农业厅管理。

1969年，吉林市农业科学研究所革命委员会。

1980年，吉林市农业科学研究所。

1969年至1984年为吉林市政府直属单位。

1985年吉林市农业科学研究所，吉林市畜牧科学研究所。实行一套机构，统一领导。1989年，根据吉市科字（1989）14号文件精神，吉林市园艺所（对外保留吉林市园艺研究所的名义）。1986年合并入吉林市农业科学研究所。

1988年5月，根据中共吉林市委组织部吉市组函发[1988]9号文件规定，吉林市农业科学研究所党组织关系，由原隶属市委调整为吉林市农业局党委领导。

1994年1月，吉林市农业科学院。

第二章 前进中的吉林市农业科学院

一、自然概况

吉林市农业科学院地处东经126°28′ 北纬43°37′，位于吉林市西北长图铁路新九站东侧，美丽富饶的松花江畔，海拔180米左右。现有土地面积101.91公顷，大多数为冲积性沙壤土，春旱较多。土地平坦而肥沃，属北温带大陆季风区气候，年平均气温为摄氏3.9℃，有效积温一般年度为2400—2800℃，全年平均降水量为690多毫米，平均年无霜期为120—130天，为一季农作物研究栽培区。全院现有职工659人，其中在职职工324人，在职职工中有各类专业技术人才192人，包括研究员10人，副研究员45人，助理研究员68人。

吉林市农业科学院设有水稻、大豆、玉米、作物、植物保护、土壤肥料、绿色食品、高新技术、园艺蔬菜花卉、畜牧科研等10个研究所。设有吉林省农作物化控重点实验室、吉林省农药产品质量检验站、吉林市中心化验室、吉林市生物化验室等试验机构和省级农药检测机构。承担着作物育种、栽培、植物保护、土壤肥料等研究和科研新成果的转化、开发推广等工作任务。

1993年，联合国开发计划署确定在本院建立“中国东北亚农业研究培训中心”，并主持东北亚农作物育种与栽培研究区域的合作项目。为引进国外智力、发展国际间的合作与交流开辟

了广阔的空间。“十五”期间担任国家大型商品粮优质大豆、水稻生产基地工作。

二、艰苦奋斗、持续发展六十年

解放以后，吉林市农业科学院经历了具有历史特征的两个三十年。

1948年至1978年，是农业科研事业基础研究和实际应用衔接最为密切的年代。虽然后期经历了“文革”十年浩劫，但农业科研人员的责任感促使他们继续钻研，保持了农业科研工作的连续性。这个阶段科研成果显著，国内知名度显赫，可谓是成绩突出、辉煌发展的三十年。

1948年至1949年初，当时的吉林农事试验场恢复重建，这时的中心任务是打基础、抓科研、上设备。

首先是加强农业科技人才的培养和管理。从1950年开始，由关内招聘多名具有较高科研水平的农业科技人员。同时接收大量大学毕业生来场工作，当时各专业的科技人员已有40多人，但绝大多数都是旧社会培养出来的知识分子，根据当时党对知识分子思想教育改造精神，于1952年举办了思想教育学习班。使全体科技人员进一步明确了党对知识分子的政策，树立了为人民服务和社会主义服务的思想。与此同时创造条件、提供机会、促进农业科技人员业务水平和业务素质的提高。组织全体科技人员参加，中央农业部在公主岭传达举办的苏联专家主讲米丘林植物育种与良种繁育学习班。五十年代初还派科技人员赴公主岭参加俄语速成学习班。

第二是加强科研基地建设工作。1950年总耕地面积已达600多公顷，但土质并不肥沃，属于冲积性沙壤土。有的地块向下挖一两尺就是鹅卵石，保肥保水能力较差，历史上最高的亩产量也就200斤左右。全场职工为了尽快取得示范性成果，在时任场长徐国梁的带领下，从1952年开始连续三年施黑土和草炭大规模改良土壤，施用有机肥增强地力，改良了符合标准的试验研究用地300多公顷，达到了较高的肥力标准。

第三是加强试验条件和基础设备的建立工作。当时在作物育种方面主要是搜集地方良种，引进外地良种，鉴定现有良种。在禽畜育种方面，在吉林省内外先后搜集、征购良种马、牛等大牲畜260多匹，搜集吉林民猪、吉林花猪等三个品种计40多头，鸡鸭数百只。修建种畜禽舍四栋计2000多平方米。在新式农具使用和机械化耕作栽培技术研究方面，调拨引进成套的马拉农具和拖拉机等配套农具。同时修建了农具库、汽车库、机具敞篷库、地下油库等设施计2000多平方米。

五十年代后期，我所科技人员已发展到90多人，专业研究的基础材料和基础设施已基本具备。根据当时国家过渡时期对于农业方面的基本要求，制定了农业技术工作者必须贯彻科学技术与生产实践相结合的方针，应着重研究和推广与农业需求相适应的生产技术。这一时期主要任务和发展方向是：在农业方面主要研究和选育适应吉林省的大豆、高粱、玉米、谷子等作物的优良品种及提高产量的栽培技术措施。并研究土壤耕作制度，各种作物的施肥方法以及病虫害的防治技术。在畜牧方面进行猪鸡的良种选育，饲养管理技术的调查研究，以及粗饲料的调查研究，并着重研究机械化的耕作技术，调查研究农业经济劳动管理以及农具的改进。每年的研究项目大体有三十个左右，并开始制定了大面积高产稳产综合技术研究项目。

六十年代，我所的研究水平、人员素质、研究设施已具备了一定水平。除承担全省范围农业科研任务外，1960年在我所建立了中国农业科学院大豆研究所，承担全国大豆研究业务。基本方针和任务是：本所是一个综合性农业科学研究单位，作物育种研究重点以大豆为主，玉米、高粱、谷子为辅。农机、耕作栽培、土肥、植保、同位素等专业研究重点要围绕大豆开展应用技术方面的研究项目，适当开展应用理论方面的研究；畜牧科研以猪鸡为重点；园艺科研以白菜、茄子、辣椒为重点。同时制定了尽快建成农业机械化、现代化示范样板田的规划。

1953年至1965年，围绕农业生产实际，我所提供的具有重要价值的研究成果有：锥形滚