

东北区科学技术 发展史资料

解放战争时期和建国初期

3

(本 业 卷)

中国学术出版社

东北区科学技术发展史资料

解放战争时期和建国初期

农 业 卷

武 衡 主编

中国学术出版社

1985年

东北区科学技术发展史资料

解放战争时期和建国初期

农 业 卷

主编： 武 衡

中国学术出版社

(北京朝内大街137号)

北京市新华书店发行

北京隆昌印刷厂印刷

开本：850×1168 $\frac{1}{32}$ 印张：9 字数17万

1986年11月出版 1986年11月印刷

统一书号：11262·008 印数1—2000册

定价： (精) 3.20元
(平) 2.20元

在解放了的土地上

——回忆东北解放初期的农业

科技工作(代序)

唐 川

1945年8月东北光复以后，我党派遣大批干部和军队进入东北，领导东北人民建立革命根据地。在抗击国民党反动派的军事进攻和开展土地制度改革的同时，我们非常重视恢复和发展工农业生产，重视科学技术工作，重视发挥知识分子的作用。

—

早在本世纪初，日本帝国主义势力即开始侵略我东北三省。日本“南满州铁道株式会社”为了控制和掠夺东北区的农牧业资源，于1913年在公主岭设立了“产业试验场”，在熊岳设立分场，在沈阳设立“奉天兽疫研究所”。“九·一八”事变以后，日本帝国主义的傀儡政权——伪“满州国”政府兴农部又先后在克山、佳木斯、哈尔滨、锦州、兴城、辽阳、安东、洮南、王爷庙、铁岭、牡丹江等地分别设立农事试验场、种马场、绵羊改良场和家畜防疫所等等，总计几十处，从事农牧业的研究与改良。虽然在日伪统治时期东北区的农牧业科学技术工作已有一定的基础，但並沒有也不可能对促

进东北农牧业生产发挥出应有的作用。日伪的长期殖民统治，经济上的残酷压榨和剥削，造成东北区农牧业生产长期停滞，农民生活处于饥寒交迫之中。

二

1946年冬，在东北解放区军民的坚决打击下，国民党反动派的军事进攻被迫停止了，解放区开始巩固下来。东北区党政领导部门在大力支援部队开展军事反攻的同时，采取各种有力措施恢复和发展工农业生产，其中包括派遣干部、拨出经费，着手恢复被敌伪严重破坏的农牧业科学研究机构。1946年11月东北财经办事处派我和陈重同志接收伪满佳木斯农事试验场旧址，建立东北财经办事处佳木斯农事试验场。这是东北解放区最早的农业研究机构。

随着解放战争的胜利发展、东北解放区的巩固和扩大，1947年4月东北财经办事处佳木斯农事试验场划归东北行政委员会农业处领导，改称东北行政委员会佳木斯农事试验场。同年10月东北行政委员会农业处派陈凌风同志筹建哈尔滨家畜防疫所（1949年改称兽医研究所），派陈重同志筹建萨尔图种畜场。这两处是东北解放区最早的畜牧兽医研究机构。1948年夏，黑龙江省在克山，嫩江省在齐齐哈尔，松江省在呼兰，吉林省在九站和龙井，安东省在蛤蟆塘、五龙背和凤城，辽宁省在熊岳相继建立了农事试验场或专业试验场。1948年秋，东北行政委员会佳木斯农事试验场决定迁往哈尔滨，原场址建立合江省佳木斯农事试验场。^⑤1948年11月，东北全境解放。东北行政委员会农业部决定恢复公主岭农事试验场，并决定将原佳木斯农事试验场迁哈部分与公主岭合并，建

立东北行政委员会农业部公主岭农事试验场(1950年改称东北人民政府农林部农业科学研究所),作为东北区农业科学研究的中心。随后,东北行政委员会农业部相继恢复和建立了辽阳棉作试验场、兴城园艺试验场以及辽西省锦州农事试验场、辽北省虹牛哨农事试验场等。与此同时多数县还建立起以繁殖良种为主的示范繁殖场或采种场。此外,东北行政委员会农业部和各省农业厅还在铁岭、农安、德惠、山市等地相继建立了种畜场和家畜防疫组织。由于各级党和政府的大力支持与各单位职工的艰苦奋斗,在短短的时间内东北区的农牧业科研机构和技术推广机构已初具规模,其工作效率之高,建设速度之快,远远超过人们的意料。

1949年初,东北行政委员会农业部召开农事试验场场长会议,进一步明确农事试验场的方针任务。会议通过《关于建立各级农事试验场的方针》和《关于各级农事试验场工作任务及业务计划的决议》。这是指导农事试验场工作的重要文件。文件明确规定:“农事试验场的试验工作应从实际出发,根据提高农业生产的需要与目前可能利用的技术条件,进行试验研究工作,而且必须抓紧主要的、对提高农业生产作用大的,而且普遍可以作得到的事情,并求得逐渐的普及与提高。”同时强调指出:“技术试验工作应有群众路线。我们试验的目的,在于为广大农民研究优良的品种、新的工具、新的栽培方法、适合本地的耕畜以及防治病虫害的办法,以期提高广大农民的生产技术,把试验的成果交给群众,为群众所掌握。”现在看来,当时对农业试验研究工作确定的方针任务,贯彻了我党一贯倡导的一切工作都要从实际出发,理论要联系实际,农业试验研究要为农业生产服务的指导思想,是完全正确的,为指导后来东北区农牧业科技工作的全面发展奠定了良好的基础,至今仍有指导意义。

为了加强农业科学研究工作的组织领导，东北人民政府农林部还明确规定，东北农业科学研究所对各省农业试验场在业务上的指导关系，各地农业试验场应该在统一计划、分工合作的原则下进行工作。根据这一规定，东北农业科学研究所每年都召开各种技术会议，邀请各省试验场的场长和主要科技人员参加，讨论制订当年的试验研究计划，在统一计划的指导下，各地试验场分工开展工作。在计划执行过程中，组织互相检查和观摩，在工作结束以后共同总结。这一方法收到了良好的效果，便于集中力量研究解决主要问题，避免了研究工作的重复浪费。现在有许多当年的科技人员仍然认为解放初期的这一办法好，是一项成功的工作经验。

在日伪统治时期，东北区的主要农牧业科技工作都掌握在日本人手中，中国农牧业科技人员很少，特别是高级科技人员寥寥无几，不能适应各项工作发展的需要。党和政府采取各种措施加强农牧业科技队伍的建设。在刚解放时，大力招收各单位原有的和社会上散在的科技人员；还根据需要留用少数日本科技人员；又陆续从大学新毕业生中分配来一些。1950年东北人民政府还派我组成招聘团，到关内各地招聘科技人员。党和政府十分重视发挥科技人员的作用，努力提高他们的政治觉悟与业务水平。在生活上照顾他们；在政治上关心他们的成长；在业务上信任他们，发挥他们的专长。通过加强在职培养，组织专业会议，举办学术报告，聘请专家、教授讲学与合作研究等形式培养提高他们的独立工作能力与科研水平。为不断充实、壮大科技队伍，加强智力投资，东北行政委员会农业部在沈阳和哈尔滨建立两所农学院，黑龙江省在克山建立农业专科学校（后迁到北安），吉林省在延边大学内设有四年制农业专科，各省也分别在佳木斯、九站、熊岳、锦州等地建立多所中等农业学校，大力培养新的科技人员。

三

为了迅速地恢复与发展东北区的农业生产,支援解放战争,当时东北的农业科技部门把收集和培育推广优良品种作为首要任务。各地试验场积极鉴定已有良种的适应性,收集已经散失的育种材料,进行选育新品种;农业技术推广部门大力收集农民手中的良种,加以培育推广。例如,东北行政委员会农业部对大豆良种“满仓金”,经过小面积示范繁殖后加以推广,到1949年就推广到38,000多垧,后来在原松江省内全部普及,在黑龙江省南部和吉林省北部地区也大面积推广,对增产大豆起了重要作用。再如,东北区的春小麦历年锈病严重,产量很低,锈病大发生的地块,甚至绝收。东北党政领导部门对小麦锈病问题十分关注,指示农业科技部门要积极设法解决。各级农事试验场、特别是北部试验场,通力合作,大力开展抗锈育种工作,建国初期即选育出一批耐锈品种推广应用,减轻了小麦锈病的危害,后来继续选出抗锈高产的小麦良种,基本上解决了东北地区的小麦锈病问题,受到党政领导部门和农民群众的赞赏。其他作物如水稻、高粱、谷子、棉花等作物也都培育推广了一批良种。

耕畜在东北农业生产中占有重要地位。日本投降以后,家畜疫病流行,死亡率很高,如原嫩江省有40万头耕畜,因疫病而死亡4万多头。耕畜不足严重影响农业生产。党和政府对此十分重视,大力推行保护和增殖耕畜的政策。哈尔滨家畜防疫所建立后,积极研制各种防疫菌苗,并建立各级防疫组织,开展防疫注射。仅1949年春就有70多万头牛马作了牛瘟、马炭疽病的防疫注射,收到良好的效果,基本上控制住了疫病的流行。由于耕畜数量减少,

种公畜严重不足，近亲繁殖现象相当严重，东北行政委员会农业部和各省农业厅相继建立了种马场和种畜场，指定种公畜，并从国外引入各种种畜，以改良本地家畜品种。同时，还向群众推广了优良种猪、种羊、种鸡等，受到群众欢迎。

东北解放区实行土地制度改革以后，广大农民从封建的生产关系的束缚下解放出来，生产热情非常高涨，积极要求改进农业技术、改革生产工具。1949年东北行政委员会农业部在公主岭召开的第一届农业技术推广会议上，各地提出群众创造的新农具和改良农具就达39种之多，经鉴定认为可用的有13种。1950年8月，东北人民政府作出了关于推广新农具的决定。东北农林部组织农机人员集中各种铲耪机的优点，设计成功综合号铲耪机，大量推广，提高了夏锄期间的铲耪效率。至今广大农民仍使用综合号铲耪机的耪地部件，代替原来的木犁耪地。

为了满足工业生产和人民需要，党和政府对于恢复与发展特产非常重视。当时对于棉麻等特产作物采取大力发展的方针，实行贷款、贷种、贷粮、预购和提高棉麻与粮食比价等措施，千方百计促进棉麻生产的发展；同时，迅速恢复辽阳棉作试验场，开展棉花研究与改良工作，再加上各级推广部门的技术指导，使得东北区的棉花生产很快得到发展，初步扭转了棉花奇缺的局面。

苹果是辽南地区的特产之一。日本投降以后，国民党盘踞期间苹果树遭受严重破坏，腐烂病大发生，苹果树大量枯死。1948年东北全境解放以后，迅速恢复兴城园艺试验场，并大力采取措施防治苹果腐烂病，从关内邀请专家会同熊岳、兴城两场的专业科技人员积极进行防治，基本控制住腐烂病的蔓延，很快恢复了辽南地区的苹果生产。

四

在解放战争时期和建国初期,人力财力有限、物资比较缺乏的艰苦条件下,由于党和政府的正确领导,科技人员的积极努力,农牧业科技工作取得很大的成绩,为建国后大力发展农牧业科技事业打下了良好基础,积累了许多经验。这里概括提一下在农业科研工作中的几点体会。

为了使农业科研工作获得成果,首先必须加强调查研究,了解和掌握农业生产中的科学技术问题。找准问题之后,还要认真地分析问题的性质,根据问题性质的不同而采取不同的研究途径和方法。例如对于东北区的小麦锈病问题,就是通过育种的途径,即选育耐锈和抗锈品种的办法而逐步解决的。

其次,要加强研究工作的计划性。根据生产中的问题及解决问题的途径和方法,确定研究课题和制订年度计划。

第三,根据农业科研工作具有复杂性、严格性、相关性和周期长的特点,正确的研究计划确定之后,要保持研究工作和研究人员的相对稳定,坚持下来,才能收到成效。许多事例证明,凡是研究计划或研究人员经常变动的研究课题,都不易获得成果,特别是研究周期长的课题,更不能轻率变动。

第四,加强科学组织与协作,发挥集体主义精神。建国初期东北区采取了统一计划,分工合作,联合检查,共同总结的办法,既有利于提高科研工作水平,迅速取得成果,又避免了不必要的重复与浪费。这一办法值得重视。

现在我们编辑这本《资料》,希望能帮助人们了解当时农牧业科学技术工作的情况,有助于总结经验,教育后代。

1984年1月

前 言

本《资料》的编辑工作,是在丛书编委会的指导下,在东北有关部门的支持和帮助下进行的。收集的文件主要有两大类,一类是当年东北区报刊上登载的文章和档案中收藏的历史资料,一类是老同志们写的回忆文章。《资料》反映的时间是从1947年到1952年,个别文件延伸到1953年。《资料》涉及的地理范围主要是现在的东北三省(辽宁、吉林、黑龙江),对原热河省和旅大地区的情况反映得很少。解放初期东北区的行政机构名称和省级行政区划有几次变更,为了反映当时的实际情况,我们仍然保留了各时期原来的行政机构名称和省名。除改正错字和对个别文件内容作了少量的文字修改之外,尽量保留文件原来的面目。在《资料》的开始部分,我们收集了原东北行政委员会、东北人民政府农林部一些领导同志有关农业技术工作的部分报告和讲话。余下内容按“农牧业试验研究”、“农牧业技术推广”、“农牧业科技人才培养”、“农牧业科技管理”、“回忆录”、“大事记”6个栏目划分。

需要说明的是:农牧业技术推广工作的内容相当丰富,而在“农牧业技术推广”栏中我们收集的资料只能反映推广新式农具、优良品种和基层技术推广组织的一些情况。因资料有限,很难反映出农牧业技术推广工作的全貌。在这里,我们还想说明一下推广肇源县增产经验的情况。我党一贯提倡总结农民群众的增产经验,再推广给广大农民群众,以提高生产。1952年黑龙江省肇源县委书记任国栋同志深入农村,总结出以“等距宽播、间苗保苗、分

期追肥”为特点的一整套增产经验，在肇源县获得明显的增产效果，引起黑龙江省委和东北局领导同志的重视，号召在东北区全面推广。肇源县增产经验的实质是增加农作物的栽培密度，增加土壤养分，以获得高产，是符合科学道理的。凡是认真掌握肇源县增产经验的实质，而因地制宜推广的地区，都获得了增产的效果，肇源经验受到了群众的欢迎。

在“农牧业科技管理”一栏，我们收集了有关管理农牧业科技工作的几项规章制度，很不全面。农牧业科技工作中有许多工作从解放初期开始，就按一定的规则进行，有简单的规章制度，而后逐步修改成为比较完整的规章制度。我们这里收集的规章制度，一部分是从1953年编印的一本资料中摘录的，这些规章制度制订的时间可能更早些，因无明确记录，我们只记载了编印的时间。

“回忆录”栏，我们收集了十几位老同志写的回忆文章，从不同侧面更深入地反映了当时农牧业科技工作的各种情况，内容生动具体，亲切感人。

“大事记”栏，我们想尽可能反映出东北解放区在农牧业科技工作方面的重大事情和重要活动，根据现存的历史资料 and 老同志的记忆编写出几十条，不一定全面。

希望通过上述资料，能反映出在解放战争和建国初期的艰苦年代，党对农牧业科技工作的正确领导，许多老同志经过辛勤劳动创造出来的光辉业绩，积累的丰富经验。同时，希望对我们当前的社会主义现代化建设，特别是开创农牧业科技工作的新局面，具有参考和借鉴的作用。

我们在收集资料的过程中，得到许多老同志的热情关怀和支持，得到许多同志的协助，并有张庆泰、奚康敏、康健如、邱毓斌、张海峰、刘瑞生、袁庆志、刘庆恩、王皓、马国辅、李义忠、隋铭珊、张玉

明、李成栋等同志参加了本书的审稿工作,在此一并致谢。

对编辑工作中的缺点和不足,欢迎同志们提出批评意见。

编 者

目 录

在解放了的土地上

——回忆东北解放初期的农业科技工作(代序)

.....唐川 (1)

前言..... (8)

林枫在农业会议上的讲话(摘要)

(1948年11月19日于哈尔滨)..... (1)

改进农业技术,大力提高单位面积产量

——杜若衡在东北局农村工作会议上的讲话(节录)

(1952年11月4日)..... (7)

改进农业技术,加强推广工作——魏震五在农业技术推广

工作会议上的讲话(1949年7月)..... (18)

正确地掌握和运用农业科学技术.....张克威 (21)

发挥东北农业生产潜力,迎接国家大规模经济建设

——张庆泰在东北区农业技术会议上的总结报告..... (33)

东北行政委员会农业部第一届特产会议总结

(1949年6月10日)..... (43)

东北三年来的农业.....东北人民政府农林部 (49)

农牧业试验研究

东北行政委员会农业部关于各级农事试验场工作任务及业

务计划的决议(1949年2月)..... (57)

东北区农业试验研究工作调查报告(1951年12月25日)..... (71)

对今后农业试验研究工作改进的初步意见

(1951年12月25日) (80)

建国初期东北区农业试验研究工作的主要成就

.....东北农业科学研究所 (91)

东北农业试验会议确定技术要与群众结合,着重繁殖改良

品种..... (105)

东北农林部设计成综合号铲蹯机..... (107)

农牧业技术推广

东北人民政府关于推广新农具的决定

(1950年8月3日) (110)

林枫检查沈阳农具工厂,指示消灭废品降低成本..... (112)

林枫检查铁岭种畜场,号召珍视苏联种畜..... (114)

农业技术推广会议总结提纲(节录).....杜者衡 (116)

东北人民政府农林部关于展开田间选种运动的指示

(1950年8月7日) (123)

推广新式和改良农具,提高农业生产力

(1950年1月6日) (125)

示范繁殖农场业务实施纲要(1953年3月)

.....东北行政委员会农业局 (130)

东北农业技术推广站的发展及今后改进的意见.....

.....东北人民政府农业部 (134)

肇源县农业增产运动的经验.....任国栋 (141)

我们应当重视肇源县今年农业爱国增产运动的新经验.....

.....赵德尊 (148)

以北满产粮区为重点,大力推广优良品种..... (157)

农牧业科技人才培养

东北人民政府关于改进东北高等农业教育的决定	
(1950年9月19日)	(159)
培养农业建设专门人才, 东北农学院即将开学	(162)
东北农业技术人员暂行技术标准(修正草案)	
(1951年6月)	(163)
东北农业科学研究所在职干部业务学习制度	
(1953年12月)	(167)
东北农业科学研究所见习技术员培养暂行办法	
(1953年12月)	(169)

农牧业科技管理

东北人民政府颁布家畜保护暂行条例	
(1950年2月24日)	(172)
东北人民政府颁布家畜防疫暂行条例	
(1950年2月24日)	(174)
东北行政委员会农业局农业试验研究计划审批及报告制度	
.....	(179)
东北行政委员会农业局推广品种确定程序暂行办法	(183)
东北行政委员会农业局关于良种繁殖及管理制度暂行办法	
.....	(186)
东北大豆小麦水稻技术会议关于统一作物育种试验名称的	
决定(1951年3月)	(188)
东北农业科学研究所技术委员会组织暂行章程	
(1953年12月)	(190)

回 忆 录

回忆解放战争时期和建国初期东北区的农业科技工作·····	
·····	奚康敏 (191)
解放初期熊岳农业试验场的恢复和重建·····	郑洪轩 (196)
创建辽西省锦州农业试验场的经过·····	康健如 (203)
对原安东省、辽东省农业技术工作的回忆 ·····	曹玉琨 (207)
重建辽阳棉作试验场·····	郑霖生 马洪彬 (215)
筹建兴城园艺试验场·····	张海峰 (219)
筹建沈阳农学院,培养农业科技人才 ·····	孙德山 (222)
党的知识分子政策鼓舞我前进·····	于溪滨 (225)
初创时期的克山农事试验场·····	刘瑞生 (228)
党领导我们艰苦创业搞科研·····	刘庆恩 (232)
谈谈解放初期东北区农业科研工作·····	马国辅 (235)
关于公主岭农事试验场的回忆·····	李成栋 (238)
回忆初创时期的哈尔滨兽医研究所·····	袁庆志 (243)
建国初期东北区为发展畜牧业所推行的几项重要技术措施 ·····	韩宝书 (250)
回忆解放初期黑龙江省的家畜防疫工作·····	郑天祥 (255)
大事记·····	(258)
附录·····	(268)