

中国现代 农业文集

《科教兴国丛书》编辑委员会 编



中国书籍出版社

《科教兴国丛书》

中国现代农业文集

Ⓣ

《科教兴国丛书》编辑委员会 编

中国书籍出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国现代农业文集/刘茂才主编. - 北京:中国书籍出版社, 1997.9
(科教兴国丛书)
ISBN 7-5068-0697-5

I. 中… II. 刘… III. 农业-中国-文集 IV. S-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 21311 号

责任编辑:刘元煌
封面设计:程金洲

※

中国书籍出版社出版发行
(北京市西城区西绒线胡同甲 7 号 邮政编码:100031)
西南财经大学印刷厂印刷 全国新华书店经销

※

787 毫米×1092 毫米 1/16 开本 122 印张 4000 千字
1997 年 9 月第 1 版 1997 年 9 月第 1 次印刷

印数:1-1100 册 定价:196.00 元(上、下卷)

四川省社会科学院科教兴国丛书编委会名单

顾	问:	徐世群	四川省人民政府副省长	
		刘吉	中国社会科学院副院长、研究员	
		冯之浚	民盟中央副主席、全国人大常委、国务院学位委员会委员	
		姚志能	《四川日报》社总编辑	
		周琳	四川省人大常委、原四川省社会科学院党委书记	
	编	委:	刘茂才	四川省社会科学院院长、研究员
			桂大成	四川省社会科学院党委副书记
			万本根	四川省社会科学院副院长、副研究员
			刘平斋	著名哲学家、研究员、四川省社会科学院学术顾问
			徐僖	中国科学院院士、四川联合大学教授
		罗世英	著名法学家、国际仲裁委员会委员、研究员、教授	
		刘盛纲	中国科学院院士、电子科技大学校长、英国皇家学会名誉研究员	
		石柱成	四川联合大学教授	
		赵国良	西南财经大学教授、博士生导师	
		朱钟麟	四川农科院院长、研究员	
	张景中	中国科学院院士		
	王小刚	四川省社会科学院副研究员		
	周殿昆	四川省社会科学院研究员		
	李树桂	四川省社会科学院研究员		
	曾昭槐	四川省社会科学院研究员、情报中心主任		
名誉主任:		辛文	原四川省政协副主席、著名经济学家、教授	
主任委员:		刘茂才	四川省社会科学院院长、研究员	
副主任委员:		杜受祜	四川省社会科学院副院长、农业经济专家	
主审:		刘茂才	四川省社会科学院院长、研究员	
副主审:		侯水平	四川省社会科学院副研究员	

大力发展我国农业生产 实现农村经济的第二个飞跃

(代序)

中华人民共和国农业部原副部长 刘培植

邓小平同志在1990年3月3日的一次谈话中指出：“中国社会主义农业的改革和发展，从长远的观点看，要有两个飞跃。第一个是废除人民公社，实现以家庭联产承包为主的责任制。这是一个很大的前进，要长期坚持不变。第二个是适应科学种田和生产社会化的需要，发展适度规模经营，发展集体经济。这又是一个很大的前进，当然这是很长的过程。”“两个飞跃”的战略思想为我国农村的改革和发展指明了前进的方向。

农业始终是国民经济的基础

农业是国民经济的基础，这是人类社会发展的经济规律，并已成为世界各国经济发展的实践所证实。农业是提供人类基本生存资料的一个特殊生产部门，没有农业的发展，就不可能有人类的繁衍和进步。马克思指出：“食物的生产是直接生产者的生产和一切生产的重要条件。”从人类社会发展的历史轨迹看，没有农业剩余劳动力和剩余产品，就不可能产生社会分工。正如马克思所揭示的：“农业劳动是其它一切劳动得以独立存在的自然基础和前提。”

新中国成立以来，中国共产党和人民政府一直强调要把农业是国民经济的基础作为重要的方针，并取得了很大成绩。在党的十一届三中全会上，党中央首先抓了农业，制定了《关于加快农业发展若干问题的决定》(草案)，再次提出“我们一定要坚定不移地执行以农业为基础的方针”，强调“中共中央、国务院和主管经济工作的各部委，特别要保证这个方针的贯彻落实”。我们党的第三代领导人也非常重视农业，江泽民同志在党的十四届五中全会上指出：“加强农业是国民经济发展的首要问题”，“制订计划首先安排好农业，研究政策优先考虑农业”。李鹏同志也指出：“多年来中央反复强调，要重视农业，特别是重视粮食生产”。

回顾前些年来，在市场经济初期发展的情况下，人们对农业是基础的理论出现了一些误解：一是“基础过时论”。认为农村市场经济的发展，大批劳动力从农业中转移出来从事非农产业，仍称农业为“基础”未免过时。殊不知劳动力从农业中分离出来发展二、三产业，正是农业发挥“基础”作用的一种表现，体现农业对社会分工、产业进化的影响，丝毫也不意味着农业的基础地位已经过时。二是“基础消失论”。认为在国民经济发展中农业产值在工农业总产值中的比重不断下降，比例较小，就意味着农业不再起国民经济的基础作用。殊不知这种情况是现代经济发展中一种规律性变化，其实质是随着工业的发展，农业将承受着为日益增加的工业劳动提供充分的物质资料 and 更充足食物的繁重任务。因此，对以农业为基础的这一根本观念必须加以强化，重新认识它的重要性。只有正确认识农业是国民经济的基础这一规律，并自觉运用它，才能促进农业的发展，从而促进整个国民经济的稳定发展；反之，将产生极其严重的负效应，受到客观经济规律的无情惩罚。

创造条件实现第二个飞跃

从传统农业向现代农业跨越，是世界农业发展的总趋势。我国正处在传统农业向现代农业过渡时期，实现第二个飞跃的实质，就是完成向现代农业的过渡。农业现代化有四大要素：土地、劳动力、科学技术和资本。而劳动力不转移到二、三产业和其他行业，要提高土地生产率和现代化便无从谈起。

国民经济和社会发展“九五”计划和2010年远景目标纲要指出：1996年~2010年，是我国改革开放和社会主义现代化建设事业承前启后、继往开来的重要时期。就农业和农村经济来说，面临着“双重”任务：一方面是要努力提高农业的生产力水平，以保证人口增长、生活改善和经济发展的基本需求；又是改善生态环境，提高技术和装备水平，为增加后劲和实现现代化打基础。另一方面是既要增加主要农产品的产量，又要发展多种经营和乡镇企业，发展集体经济。使农业产量提高再提高，成本降低再降低，农民收入增加再增加。所有这一切都是为着增加农民收入，解决农民就业和繁荣农村经济开阔道路。为此，提出如下建议：

(一)认真执行“以农业为基础”的指导思想。从各方面为农业提供一个发展的大环境,即社会经济各方面、各层次,都要为农业做些实事,支持、配合农业和农村经济的发展,至少不要起妨碍、掣肘作用。只要把农业、农村、农民这一大头稳住了,发展了,整个社会经济的发展才有立足点和广阔前景。

(二)千方百计增产粮食做到“供求”基本平衡。江泽民同志1993年10月在中央农村工作会议上的讲话指出:“国际社会围绕粮食和农业展开的竞争是非常激烈的。西方发达国家不仅把农业作为对内稳定政局的基础产业,而且作为对外推行强权政治的战略武器。”我国是一个人口大国,粮食必须立足于自给,确保自给能力的不断提高,依靠国际市场只能是品种间的余缺调剂。对于粮食需求数量预测方案很多,集中起来多数人都认为“人均400公斤必不可少”。即到2000年时,全国13亿人口需要粮食产量达到5200亿公斤,如果考虑到少量进口,粮食产量至少要达到5000亿公斤;到2030年时,全国按16亿人口计算,粮食产量也至少要达到6400亿公斤。(畜牧业发展了,粮食可以节约)这些都是届时的粮食最低需求量,必须主要仰仗于国内开发资源来解决。基于此,我对我国农业发展前景持乐观态度。就是说我国人口再多,粮食和农产品都能自给。因为我国发展农业的潜力很大,其中:土地资源已耕地和荒废土地待开发利用;草地资源、水利资源、海洋资源、山地资源、千百万种动植物资源;人力资源;三分之二的中低产田改良等等。更重要是全党全国重视农业,有坚强的领导,有正确的政策,亿万农民生产有丰富的经验和积极性,广大干部有领导能力和经验,何愁农业不能发展,何愁人民生活不能自给呢?

(三)大搞水利工程和生态工程,为农业可持续发展创造有利条件。我国地域辽阔,地形复杂,气候多样,水资源时空分布不均,自然灾害频率高,是一个多灾的国家。因此必须下大力气兴修农田水利,迅速建设一大批以中小型工程为主的蓄、引、提水工程,大力推广节水型农业灌溉技术;同时,要尽快安排南水北调(特别是西线引水工程),彻底解决黄河断流和北方缺水问题。要积极种草种树,大搞流域治理,大修梯田,蓄水保墒,重视旱地农业,培育森林资源,继续建设“三北”、长江中上游和沿海防护林,太行山绿化,防沙治沙工程,以及抓好农田防护林体系等。

(四)加快发展农用工业,为农业现代化提供物质技术保证。首先是增加农用工业的比例,争取达到占国家基建总投资的5%以上(历史上最高的“四五”时期为5.4%),尽快落实一批农用工业骨干项目,尤其是具有世界先进水平的农机、化肥、农药、农膜、饲料等生产企业,姜春云副总理指示我们,还要“重视多种生物肥、有机肥的开发应用”,并加速对现有农用工业企业的技术改造,采用新的技术设备,开发新的品种,提高产品质量和经济效益。其次,对生产紧缺农业生产资料的农用工业企业,国家要在资金、能源、交通运输、原材料供应等方面给予保证;对新型农业生产资料的研究开发应用和生产,国家更要在科研资金、税收等方面给予扶持。

(五)推动适度规模经营,提高农业生产效率和经济效益。农村家庭联产承包责任制和党的农村的基本政策,深受广大农民拥护,必须长期坚持下去。现实的问题是:千家万户的狭小的生产经营方式,与农业专业化、商品化、社会化大生产的发展趋势不相适应。规模才有效益,规模才具有竞争力。要支持和发展国有、集体、家庭农场,鼓励兴办各类农业企业和集体经济并引导各类形式的种田大户、承包大户,促使土地向生产集团、种田能手集中;同时,立足于千家万户分散生产经营的现实,大力完善统分结合的双层经营体制,重点强化农业现代化服务体系,将分散性小生产逐步过渡到区域化种植、规模化养殖的专业化生产轨道上来,形成农业生产的规模经营和整体效益。

(六)加强农业科学技术工作,提高农民科学文化素质。大力推广应用科研成果,认真贯彻邓小平同志的“科学技术是第一生产力”、“农业最终要靠科学解决问题”的指导思想,大力抓好农业科技工作,不仅要力保“九五”的基本目标,还要为下世纪农业的持续发展储备足够的人才和技术,力争对农业发展有重大影响的关键技术领域取得突破性进展;并在组装配套现有的农业科学技术,以及吸收国外的先进技术和经验等方面,加速推广已取得的成果。科学文化水平是制约农业科技进步的主要因素,因为再好的科技成果和适用技术如果不为广大农民所掌握,就不可能转化为现实生产力。大力发展民办教育,重点发展职业技术教育,大力普及农村初等技术教育,中等技术教育要讲授农业基础知识,利用各种形式向农民传授科学技术和经营、管理知识,培训新技术操作技能,努力提高农民的科学文化素质。

目 录

第一章 综合·经济·基础

开展科教兴农 振兴农村经济	邢定桓(1)
论科技兴农基层保障体系的建设	匡政铎(2)
新形势下的农业科研经济理财思路与策略	宋在田 李本会 崔 凯(4)
加强农业基础地位的思考	郭 竞(6)
对农业基础地位的再审视	蔡华祝 王志忠(7)
以市场经济为导向 促进农牧业经济发展	沈永魁(9)
对广西部分农场实行经营权转让若干问题的思考	胡光明 覃扬彬 王伟平等(9)
四川省乐至县加强农村民主理财的调查	吴先民(12)
洞庭湖区发展粮食生产的优势与潜力	涂玉明(14)
农业生态环境评价的探讨	唐永金(15)
在改革中应重视定量管理	李子西 田树新 姜国忠(18)
增强畜产品综合竞争力之我见	李煥生(19)
论我国生态农业及其问题与对策	曹平生(21)
浅谈贫困地区的农村经济开发	李国彪(23)
改革开放以来我国农民收入水平与结构变化的基本特征	杨启地(25)
实事求是地估价农民经济承受能力	田文远(28)
深化农业科研单位财务管理改革的几个基本问题	董家鑫 田延年 李玉美等(29)
浅谈如何强化农村审计监督	邓发明 杜殿卿 朱花丽等(31)
采取措施 加强村级财务管理	邓发明 杜殿卿 朱花丽等(32)
试论农业技术推广的发展趋向	胡木强(33)
论组建科研生产联合体	李基磐(36)
论农技推广项目管理与农业标准化工作的关系	曹武琪 李相珍(37)
稳定村级农技队伍的做法	庞君恒 姚友华 唐士香等(39)
对应尽快修改《肉品卫生检验试行规程》的建议	邱志龙(39)
浅谈我县实施统一供种现状、问题和对策	胡惠根 朱荣生 焦国荣等(40)
略论近年来我国通货膨胀的成因及对策	戴国强(42)
管理科技“一体两翼”	夏振全(45)
实施农业部“丰收计划”工作总结	林欣声 李成灼 钟敬义(46)
浅议场长的“任职资格”	夏振全(48)
佛山市科技兴农的现状与对策	丁桂培(49)
农林复合经营研究	陈 孝 林松煜 杨国清等(51)
对海南省立体农业的探讨	罗大敏 骆林川(55)
县(市)级农技推广中心的工作方法与策略	高继忠(58)
加强农场项目管理 提高投资效益	罗家松(59)
以效益为核心改革分配方式推动企业发展	于恭川(61)
两轮承包结硕果 连续7年迈大步	金达奎(62)
浅谈植物检疫及其检疫证书的地位与作用	郑保有(64)

劳务工是农垦团场生产建设不可缺少的重要力量	吕雄昌	刘承源(65)
影响农业“一优双高”开发的七大因素		李松勇(68)
发展京九线江西段庭院经济的思考	刘隆旺	傅乐仁(68)
河北省到本世纪末实现棉花总产 6 亿 kg 的科技对策		高振峰(70)
新疆加速农业综合开发调查		尹青山(72)
新疆维吾尔自治区牧民定居地方标准	托 曼	姬洪亮(77)
试论新疆细毛羊业可持续发展战略与对策	杨启堂 余振昌 董鹏翔等	(79)
古龙镇实施村级干部政绩管理的调查	杨 光	(83)
“一舍三场”奶牛场节省基建投资的新途径		孙通海(84)
增强质量意识 把好烤烟质量	卢家国	李云贵(85)
对粮食水分的粗浅认识	葛长庄	孔春香(86)
假冒伪劣产品困扰名牌正宗产品		张余树(88)
个体户承包治理荒山闯出脱贫致富之路		徐众志(90)
试析群众渔轮轮机人员状况及其对策		林咸熙(91)
谈糖厂原料生产实施科研管理的必要性		唐子正(92)
“两高一优”综合开发在张掖成效显著	尚 兴	张保善(94)
农业利用咸水的途径		张会元(95)
安溪茶业现状及发展对策		蔡建明(97)
依靠科技 增粮增收奔小康		寸元光(99)
关于稳定杂交玉米制种基地的三点意见		张国利(100)
公主岭市旱田耕作制度的变革与发展	李耀光	何 凤(101)
土壤水化学分析数据在农业生产上的应用		薛文林(103)
如何提高易涝易旱农田的经济效益		艾祥珍(104)
极限水文干旱历时概率分析		冯国章(106)
旱地多功能高效益宽带多熟间套种植模式及技术	邓 虹 黎安和 苏道志等	(109)
浅析土壤质地及结构对潜水蒸发的影响	邱胜彬 张江辉	刘诚明(110)
高县麻柳乡应用科学技术的效果与作法		阎永成(114)
吉林省农业气候长期预测方法探讨		潘铁夫(115)
依靠科技进步 发挥资源优势 加速新疆牧业经济发展		杨启堂(119)
畜牧业乡企和种植业的关系	高 贵 李伟光	于 凤(122)
对牧区、草原畜牧业、牧民几个问题的探讨		李遐龄(123)
西藏主要农作物品种品质分析研究		郭海军(126)
我国苧麻品种合理布局的研究	王春桃 黎巍臣	李宗道(129)
努力促进畜牧业的大发展		刘显族(132)
农产品加工、保鲜、贮藏、运销的现状与对策		王景辉(135)
种养互相促进 经济快速发展		赖炳琨(137)
麦茬水稻旱种栽培是平原风沙区发展节水保土农业的新途径		周灿康(139)
尿素包合法提高月见草油 γ -亚麻酸含量研究	朱 丹	王世成(141)
APEMTC 与中国食用菌		叶奇栋(143)
抓紧畜牧业的综合开发		洛桑江村(144)
橡胶树叶片养分含量、养分比例与产胶量关系的数学模式	陆行正 黎仕聪	钟起兴(144)
新疆春大麦干物质积累、分配和产量形成的研究	王荣栋 陶光连	康慧仁等(148)
浅议办公室的职能作用		常 珊(151)
发展黄牛产业化生产是实现山区农村小康目标的重要途径		李满仓(153)
介绍几种播种新方法		范效忠(154)

第二章 农业工程

收割机输送器叶片的成形工艺	孔维一 齐安全 蔡中义	(156)
调整农机经营形式 促进农机化事业发展	徐文双	(158)
农田潜水蒸渗仪简介	王积强	(160)
土地适度规模经营是农机化发展的必由之路	周伯升	(161)
加速电视录像技术在水产科技工作的开发应用	任国连 任国永	(163)
浅谈当前市场经济条件下的农机监理工作	王俊成	(164)
农机设备更新问题的探讨	张万昌 方德贵	(165)
玉米秸秆机械直耕还田的配套技术	李久进	(167)
房式仓地槽负压机械通风降温试验	张筱红 张 俞	(167)
大规模治涝带来大变化	杨树林	(169)
谈如何提高小型渔船检验质量	石敬岭	(170)
利用和丰—2型人力条播机在麦行中套播玉米	唐福来 依力卡尔·肉孜 何 雄	(171)
对旁出雏孵化机的简单改造	徐治相	(172)
新疆兵团垦区加快小水电建设步伐	王作哲	(173)
旱地甘蔗推广机械深耕技术效益显著	杨 景	(175)
母种转接新工具——接种刀耙	张润成	(177)
我县播种机械推广的现状对策	高树华	(177)
大清河盐场 10kV 线路绝缘子闪络分析与防护措施	张桂琴	(178)
浅谈渔船海损事故简易预测方法及防范措施	任国永 任国连	(179)
对大中型蛋鸡场工艺设计的探讨	朱月福	(181)
太阳能简易猪舍的设计与施工	姜振秋	(183)
农村机耕队发展股份制规范化管理模式试探	尚 刚 时五升	(184)
水压式半分离压浮沼气发酵装置生产试验	袁熙仪 兰付宗 吴玉华	(186)
改进孵化设施 提高虹鳟孵化率的研究	张来银 王焕平 谭曰富	(188)

第三章 植物保护

柳树癌肿病及其防治研究	柳惠庆 张仰泰 吴广福等	(190)
辽宁省玉米茎腐病初侵染菌源的研究	戚洪泉 宋佐衡 陈 捷等	(194)
“绿风 95”防治大白菜霜霉病初报	买买提江·马木提 祝怀发	(196)
城市园林害虫的治理及策略探讨	李尚志	(197)
20 个烤烟品种(系)对烟草黑胫病的抗性	张竹林	(199)
油菜菌核病人工接种方法的改进和应用	刘才南 陈茂林	(200)
豆野螟的发生规律与测报防治对策	李惠明 潘月华 赵 康	(203)
内蒙古蚱蜢资源调查研究	李 杰	(204)
顺义县飞机防治麦蚜经验	王革富 王殿臣	(207)
瑞丽口岸截获瑞丽草甲	张朝良 任丽卿 张心忠	(208)
棉花枯黄萎病指与皮棉产量的相关分析	王凤国 张传义	(208)
农田害鼠发生动态分析及治理对策探讨	骆汝新	(211)
新疆棉田不用农药治虫技术	姜明军	(213)
桃小食心虫在李树上发生与为害的初步观察	廖庆焱 侯瑞曦 侯梦根	(214)
谈棉虫防治新对策	陈佩龙 徐维骝 王 昆	(215)

小麦病虫害防在播种前.....	李计勋(216)
浅淡黄瓜霜霉病的发生及防治技术.....	刘正云(216)
广州地区主要花木病害种类调查初报.....	赖贝元(217)
克山农场大豆食心虫长期预测预报总结.....	邢海敏(221)
90%杜邦万灵粉剂防治美洲斑潜蝇试验.....	王九德 王连学 孙玉新(222)
根腐病的防治.....	代元清(223)
小麦病虫草害综合防治技术.....	高永安(223)
梧州地区稻瘰蚊连年猖獗原因分析及治理对策.....	谢奋清(224)
瓜绢螟发生规律与测报防治技术.....	李惠明 潘月华 赵 康(227)
冬种大白菜软腐病的发生与防治.....	冯贤德(228)
泽兰实蝇生物学特性观察及生物防治.....	陈升碧 关德盛(229)
3.6%杀虫丹颗粒剂防治蔗螟的效果分析.....	林玉荣 林 星(232)
运用叶螨发生规律防止叶螨爆发成灾.....	黄春明 丁 宏(235)
山区夏谷谨防谷锈.....	张光明 赵学堂 程华明等(236)
资阳市蝗虫发生动态及防治对策.....	张桂华(237)
化学方法治理草原蝗虫初报.....	照那斯图 石岩生 柴雅莲(239)
草原的飞机灭鼠.....	朝 鲁(240)
用简易判别法预测桑橙瘿蚊的发生程度.....	徐成美 郭玉林(242)
酸梅黑星病防治试验.....	王福云 陈朝勋(244)
用“植物生理平衡剂”防治烟草花叶病效果好.....	崔茂坤(246)
水稻细菌性条斑病发生与防治.....	刘新华 李玲燕(247)
稻瘟病及其防治.....	肖晓彤 廖宇飞(247)
黄土高原甘肃黔鼠危害及防治研究.....	江延安 郑生武 卢宗凡(248)
二化螟枯鞘与枯心的关系及其在测报中的应用.....	赖向阳(255)
刚察县哈尔盖乡甘肃棘豆调查与灭治.....	阿翰林 党生贵 张生武等(257)
胡桃豹夜蛾生物学特性初步观察.....	胡国良 楼君芳 唐明荣等(260)
甲基立枯磷防治水稻纹枯病.....	张崇高(261)
警惕木榛尺蠖在果树上的为害.....	李玉晶(262)
姜瘟的综合防治方法.....	尚玉侠(263)
水稻恶苗苗在大田移栽后的恢复情况观察.....	许明子 刘宪虎 全顺子等(264)
广州栽培菠萝上发现果实褐腐病.....	唐友林(266)
杀虫丹防治水稻三化螟试验初报.....	陈文英 邹世文(267)
香樟根腐病的防治经验.....	庄仁发(268)
五代棉铃虫危害杂交高粱严重.....	黎国翰(268)
低海拔地区白蜡虫的繁殖研究.....	张再福 王源楠 高刚峰等(269)
地膜西瓜枯萎病防治.....	徐胜力(274)
家兔癣病的防治.....	徐胜力(274)
山西省棉蚜对常用五种农药抗性普查与监测研究.....	朱九生 樊建斌 李 捷等(275)
3911乳油拌种防治麦红蜘蛛.....	孙德寿 杜美莲 赵志胜等(279)
灭幼脲3号是防治金纹细蛾的首选药剂.....	王莉杰(280)
云南省烟草病毒病发生状况研究初报.....	陈惠明 张仲凯 何云昆等(280)
云南芒果白粉病的发生和防治.....	黄业修 旃庆全 李咏梅(282)
江西近期柑桔冻害及防冻技术.....	马承恩 邓铁金 付明枚(282)
小爪象甲的发生及其利用研究初报.....	李艳君 李德彦(286)
大黄轮纹病的发生及防治.....	何 凯(287)
喷雾器接管注射防治桑天牛.....	柏如江(288)

第四章 农作物

实行立体栽培是提高光能利用率的捷径·····	张景臣 魏子臣(289)
苏州市粮食中有机氯农药污染评述和研究·····	李民权(290)
覆膜除草尿素B系列试验小结·····	黄伟兴(294)
广东使用化肥88年的历史回顾·····	黄振雄(295)
粮、菜、中药材巧间套 公顷年收益超4.5万元·····	王传彬(298)
科学使用百草敌防除麦田杂草·····	龙圣喜(299)
叶面追肥要严把“五关”·····	蔡晓杰(300)
化学杀雄杂交稻二代利用探讨·····	杨秀青(301)
硼酸对苜蓿种子产量的影响·····	刘法涛 杨志忠 余了汉(303)
稀土与锌、锰肥配合应用效果的研究·····	卢目标(303)
对米麦间作高产栽培技术的探讨·····	崔玉轩(305)
旱地地膜“两用”玉米栽培技术示范简结·····	刘尚志(306)
农作物综合抗旱性的评价·····	兰巨生(308)
模糊综合评判在蓖麻新品种评价中的应用·····	张春华 包红霞 吴喜春(309)
小麦、玉米、绿豆间套最佳带型试验·····	刘希圣(311)
提高和保证麦套玉米种植密度的有效途径·····	黄建华 文本兴 王锡建(312)
麦套夏玉米增产措施·····	唐显云 褚玉海 杨 洁(313)
蚕豆——玉米——白苜乌种植技术·····	崇 静 朱道超 黄玉梅等(314)
山区水稻田管理技术·····	程仰元(315)
塑盘小苗抛秧种稻·····	谢友邦(316)
安农810S的选育及初步研究·····	邓华凤 李必湖 刘爱民等(316)
水稻良种云恢21·····	陈本华(319)
杂交稻种子低温库贮藏技术·····	丁信良(320)
泸州高温伏旱气候条件下杂交水稻制种高产技术与发展战略探讨·····	江 南(321)
关于北方寒地水稻收获方式的探讨·····	蒋中昌 马久军(323)
稻田半旱式复盖栽培与免耕技术研究·····	何天杰(325)
影响杂交水稻制种花期不遇的十个因素·····	姚本江(327)
当前应抓紧山区单季中稻烤田工作·····	李亮生(328)
沙质浅脚田水稻栽培技术及其增产效应分析·····	黄益民 朱业端(329)
水稻旱育抛秧的应用及技术·····	黄东虹 蒋泉英 黄河清(331)
晚粳新品系“89—3”的选育及栽培要点·····	王希林 沈彼得 徐 峰等(332)
水稻薄露灌溉效应初探·····	蔡方能 金康人(335)
水稻旱育适龄大穗壮秧单本高产栽培技术·····	诸葛建堂(338)
北方水稻品种区域试验早晚熟组产量稳定性综合分析·····	耿文良 张学君 方秀琴等(339)
杂交稻再生制种亲本割差期的方法·····	易祚昌(341)
杂交稻不育系“特A”特征特性的研究与利用·····	苏荣理 林庆伟 陈兴总(343)
香粳“银香18”特征特性及栽培要点·····	赵以林 施晓钟(344)
生态条件对光(温)敏核不育水稻育性的影响·····	王守海 李成荃 许克农等(345)
水稻新品种——丹粳4号·····	赫 诚(349)
用多效唑拌种识别落地谷秧苗·····	何庭山 黄 春 韦绍力(349)
湘西自治州水稻品种现状与对策·····	王金莲 李定生(352)
提高杂交水稻制种结实率的途径和技术·····	杨 勤 孙锦餘 杨长明等(354)
水灾年杂交水稻制种的技术措施·····	李正喜(356)

利用 IBSQ—69 型驱动耙进行稻草还田的优点和方法	张育灿(357)
“92 冬繁 1”引种表现及应用前景	胡惠根 徐雪棟 王介才等(358)
乙草胺防除水稻移栽田杂草	龚光明(359)
七山占亩产超 500kg 高产栽培技术	杨润卓(362)
早稻早床育秧与塑盘育秧配套试验简报	郭达周 刘卫江 赖道禄(363)
南方丘陵稻田花生——稻种植制度研究	陈典豪 陈永安 游有文(364)
水稻抗感杂优组合混播栽培控瘟研究	甘代耀 翁启勇 罗榕城等(366)
水稻光温敏核不育系香 125S 的开花习性观察	陈 飞 蒋远球 申亿如(368)
水稻喷施“BR—120”的效果初报	王林铨 朱宜根 郑建初等(369)
空间条件对水稻恢复系诱变作用研究第 I 报	李源祥 蒋兴村 李金国等(371)
两系杂交中籼培两优特青一季亩产超吨粮	杨高群 朱建军(374)
电导法测定谷子种子活力的研究	智慧 陈洪斌(375)
神奇谷子——冀谷 11 号	邹长发 谷庆财 于福炜(378)
华中水稻种质库和数据库的建立与应用	曾左癸(379)
玉米初生根颜色及其遗传规律研究	赵仁全(380)
玉米姊妹系的选育与改良单交的应用研究	刘宗华 陈伟程 常思敏(381)
黄土高原沟壑区水平沟覆膜玉米种植试验及效益分析	党发宁(385)
超甜玉米细胞和组织培养及其后代育种	母秋华 张新生 杜 娟等(386)
塑料网袋晾晒玉米种籽效果好	陈 华 董殿有 戴国祥(389)
用玉米秸代钵育苗移栽补苗	高洪强(390)
栽培抗倒伏玉米丰抗 83 的增产效益和关键技术	杜世铭 杜启学(390)
协调光照矛盾 夺取二季玉米稳产高产	江兴忠(392)
优质蛋白玉米——鲁单 203	查胜利(394)
玉米优良品种鲁玉 10 号	曹玖琳(394)
多雨寡照对中单 2 号玉米的危害	夏克祥(395)
“沈单七”单交种子的快速降水法	周大成(396)
杂交糯玉米 76-3 引种试验简报	欧起著(397)
掖单 13 号玉米高产制种技术	梁宇锋 韩亚生(398)
自交系 C8605 的选育与应用	刘忠山 王奎森 王 生等(399)
辽北山区玉米亩“双江”千元的高产高效综合栽培技术	郑忠明 刘淑华 董宝才等(400)
应用“乙阿”合剂除草提高玉米生产效益	高智明 丁占夫 关文超(401)
优化农艺措施 提高玉米单产	钱洪慧(402)
红土旱地冬小麦根系生长动态观测	茹天祥 杨拴芬 王瑞祥等(405)
盐度对小麦光合效应和 Na^+ 、 Cl^- 积累量的影响	王煥文 杨秀凤 王明友等(408)
小麦地化学除草的回归设计试验	汪云海 杨家鹤 吴家宽(410)
春小麦地膜穴播高产栽培技术要点	李时清 张耀川(413)
赤峰东南部地区水浇地春小麦主栽品种的筛选	乌瑞翔(414)
“油脂拌种”不可取	刘巧玲 张 农(416)
小麦田管有讲究	谢友邦(417)
晚茬小麦高产栽培技术	张殿智 杨同荣 徐东秀(418)
怎样种好大沟麦	曹福林 唐新礼 孙先华等(418)
开发生产大麦 建设大麦生产基地	刘尚喜(420)
啤酒大麦矮化密植栽培技术效应	李家茂 何庆祥(421)
六棱大麦杂种优势和亲子相关的研究	郭 军 王赛勤(423)
盐碱地大麦的生育特点及栽培技术	张继余 赵檀方(426)
大麦营养元素的测定和调节平衡施肥	何宗仁 李彦荣 吴晓琴等(428)

抗白粉病菌大麦 5 号的选育与浅识	陈炳坤 黄金堂 郭媛贞等	(431)
甘薯新品种豫薯 9 号的选育	余从文 王建章 张 明等	(433)
甘薯叶面肥次数对产量效应的研究简报	阎永成	(435)
充分挖掘马铃薯资源 为建设农业强省献计献策	朱永才	(436)
芸豆栽培技术要点	李红星	(438)
积极开发晚秋资源 大力种植秋大豆	胡王仲	(438)
大豆抗锈病组织病理学研究	费甫华 谈宇俊 周茂繁	(439)
美国黄沙大豆试种成功	侯跃文	(441)
地膜花生经济效益浅析	严继和 朱学礼	(442)
运用全面质量管理理论提高甜菜保藏质量	张守一 路学民	(443)
内蒙古甜菜新品种鉴定和推广	侯兴权	(445)
保护甜菜叶片是提高甜菜产质量的关键	马成龙 陈东旭	(447)
油菜华杂 3 号及其丰产栽培技术	李天文	(448)
怎样抓好丘陵油菜的冬季管理	尹联录	(449)
珍珠早高粱的特征特性与栽培技术	李殿武 王在礼	(450)
秋高粱在多熟(田)土中的开发利用研究	吴大鸿 杨修文 胡建敏等	(451)
冀棉 20 品种特征特性及栽培要点	李宪俊	(454)
狠抓当前棉田管理 力争棉花“迟中争早”	田子发	(455)
套作棉的优化栽培体系与高产关键技术	胡德平	(456)
鄂抗棉 3 号的选育及高产栽培	丁俊麟	(457)
麦棉一体化栽培的气象条件	张汝晶	(458)
超高产棉田成铃性状及配套技术综合分析	王永乐 张培通 任学刚等	(460)
优质香料烟引种及配套栽培技术研究	余和明 吴纯奎 黄贤高	(462)
对烟草深栽效应的进一步探讨	李相馥	(474)
推广远红外线烤房 实现烟叶优质高效节能烘烤	李英鹏	(477)
烟草喷施“多效好”的效果	雷丽萍 李天飞	(478)
名优茶一条龙技术开发起到了良性循环的作用	张金林	(480)
长乐毛尖	覃士才	(482)
谈茶树良种名茶相得益彰	姚大玉 李其璋	(483)
苦丁茶及其引种栽培实践	梁远发 王家伦 李祥明等	(485)
周文昌种草莓致富	杨小军	(487)
橡胶亩产与每亩割胶株数的关系及种植密度设想	朱晓东	(488)
西洋参引种试验	张玉良 李学武 杨景瑞	(490)
黄樟油素新资源植物狭叶桂的研究	程必强 许 勇 马信祥等	(492)
冬牧 70 黑麦可以春播繁殖	邢雨初 李兴广	(495)
甜菜不同栽培方式增产效果比较	杨江勇 田新梅 王三基等	(496)
双波长薄层扫描法测定茅苍术中苍术素的含量	孙海英 王安文	(498)
乌牛早发育期与热量指标效应分析	廖 武 叶克铨 李有明	(499)

第五章 园 艺

沈阳市农科院蔬菜优良品种简介	张凤龙 赵江雷	(502)
江西蔬菜生产现状与发展方向	刘极灿	(504)
速冻蔬菜的最适烫漂时间与其过氧化物酶活性测定研究	夏达金 吴祖芳 翁佩芳	(506)
膨大素在马铃薯、洋葱、甜菜上应用经济效益显著	杨夫岑 赵新萍	(510)
复合肥在叶菜生产中的应用研究	董连波 张加炳	(511)

食用菌栽培是发展我国高效农业的一种可行途径	薛庆林 王 谦	(511)
蔬菜大棚内栽培平菇模式	赵武华	(513)
发展香菇生产 繁荣农村经济	陈子东	(514)
提高鲜菇产量新技术	孟祥云 张艺农	(516)
肥脚环柄菇人工栽培初探	何介元 黄祖星 何晓玲	(516)
袋栽平菇新技术初探	吕 省	(518)
松木锯末栽培平菇浅谈	邓丽佳 傅季平	(519)
赴罗马尼亚栽培平菇的进展	侯桂森	(520)
稀土在平菇生产上的应用研究	杜淑兰	(521)
TBS 生物复合菌肥的研究和应用	刘文治 潘国书 王印昌等	(522)
云大—120 在大蒜上应用效果对比试验	李建明	(530)
萧县万亩大蒜高产栽培技术	耿培收	(530)
旱草灵等对蒜地杂草的防效及安全性	薛萍霞 徐世杰 侯耀国等	(531)
保护地黄瓜新品种龙杂黄 8 号育成	林蔚杉 关钟燕 柳景兰等	(532)
用营养液设施土耕栽培黄瓜的营养水管理	李思义	(534)
冬春季日光温室黄瓜人工增施 CO ₂ 效果	姜黛珠 赖伟利 吕鸿钧等	(536)
早春塑料大棚番茄黄瓜间作栽培技术	顾国志 李洋溢	(537)
京欣一号西瓜及其双季栽培	张良斗	(539)
茄子打叶修枝技术	邓志平	(539)
早熟茼蒿栽培技术	邓友明	(540)
黑木平地栽覆盖新技术	张德生 孙国梅	(541)
长豇豆新品种的综合评价	陈祥友 胡志辉	(542)
美国红茼蒿及其栽培方法	张 奎 张祥海	(545)
日光温室早春西红柿栽培技术	刘满仓	(545)
西葫芦秋季栽培试验	孟兆林 盛德林	(547)
番茄品种比较试验	陈桂森 李 霞	(548)
制干线辣椒新品种新椒 4 号	李树贤 吴建平 宋文胜等	(549)
裕民县无刺红花品种简介及栽培技术	颜志新	(551)
草莓早熟栽培品种比较试验简报	姜卓俊 刁新华 蒋家慧等	(552)
北京柠檬引种试验及产品开发利用总结	庄礼茂	(553)
罂粟属几个种的种子鉴别	刘香梅	(559)
玉门垦区籽瓜生产中的几个问题探讨	李天银	(561)
冬闲田种“榨菜”的技术	邓笑陀	(563)
棚茄加强栽培效益高	谢宝泉 裴红勤 李九菊	(564)
厚皮甜瓜露地栽培技术	李国平 王岱燕	(565)
莼菜栽培技术	牟铨名 周超爱	(566)
玉兰一新变种	杨廷栋 崔铁成 王 兵	(567)
果树要丰产早施基肥是关键	王援国	(568)
苹果生产现状与发展趋势	宋文东	(568)
苹果幼树防冻要及早采取措施	张秀云	(569)
盐源县红富士苹果的引种推广	李兴德	(570)
苹果矮化密植的树形结构及修剪方法	吕学诗	(571)
提高新红星苹果座果率的几种方法	马彦永	(572)
低产值苹果品种高接改造技术研究	李昭琪 孙广明 张广水等	(573)
苹果树纺锤形整形存在的问题	路树国	(576)
柚优良品种——龙安柚	张朝平 熊爱民 秦茂见等	(576)

目 录

漳州柚的生物学特性及发展	陈有盛(577)
抓好柑桔、甜橙的冬季管理	温学明(579)
温州蜜柑前期异常落果成因及防治措施	段志坤 胡名顶(580)
应用气候生态聚类指导脐橙引种	张君圻 林绍生(582)
柑桔树的夏季更新修剪	胡益斌(586)
柑桔果树的光、肥、水生理代谢及相应的优质、丰产栽培措施讨论	刘吉德(588)
克服柑桔果树大小年结果的农业技术措施	侯心昌(590)
喷施亚硫酸氢钠加比久对巨峰座果率的初步效果	赵秋云 盛庆军 李文生等(592)
庭院葡萄冬前修剪技术	杨德祥(593)
南方平原湖区巨峰葡萄大面积丰产稳产试验	罗名华(594)
庭院葡萄夏修剪技术	黄维志(596)
梨干枯病的发生与防治	赵成范 俞英哲 宋龙范(596)
成龄梨树基部三主枝高接换种技术	王代宇(597)
柿树高接更换品种技术	陈万福(598)
柿子高接换种技术与成活率的关系	陈万福(599)
香蕉试管苗育苗技术	周世孙 黎海英 庄海英(600)
猕猴桃种子繁育中气象问题初探	祁振高 宋宝初(601)
培养二次秋梢推迟芒果花期的栽培技术	刘 胜(602)
三叶木通果实生物学特性及营养成分的研究	李金光 李嘉瑞(603)
杜仲树的整型修剪	文吉兴(605)
莱州良种石榴简介	曲俊瑶 邹明江 谭业乐(606)
多用途珍贵果树——银杏	张耀庭(607)
杂李速生丰产示范初报	尹集梁(608)
芭蕉、香蕉有什么不同	张显努(609)
香菜的保护地栽培	尹相彩(609)
荷兰唐菖蒲品种对比试验初报	付永民 赵增吉(610)
提高核桃嫁接成活率试验	孔祥戮 王继龙(611)
盆桔的人工控水控肥与开花结果	邱上深(614)
毛瓣金花茶与宛田红花油茶杂交育种成果初报	陶 源 邓朝佐(615)

第六章 林 业

南方国有林森林经营方案执行中的问题及对策	陈火春(617)
浅谈发展辽宁森林旅游业	田孝武(619)
对国有林业企业宏观调控改革的探讨	许卓道(622)
深化改革 调整结构 强化管理 走解危兴林之路	张建国(625)
长白落叶松丰产林幼林施肥技术的研究	金洪烈 毛国兴(627)
湿地松苗期黄化原因及防治技术	韦 民 黄 劲 王永亮(630)
武鸣县森林火灾的气候分析及森林火险天气预报	韦成宁(632)
ABT生根粉在杨树杆插育苗及落叶松移植育苗方面的试验报告	关宝文 朱延义 张晓芹等(634)
梅花山苦竹资源的经营利用	张盛钟(639)
隆化引种优种板栗初获成功	张兴岩 郭山明(640)
盐碱地银杏种子育苗技术	王聪帮 田常杰 郭 军(641)
云阳县米洞、窄冠桐良种推广应用	陈奉学(641)
把握韵律节奏 装点汕头园林	陈林泉(643)
刺槐人工林更新方法及萌芽林经营类型划分的研究	兰 健(644)

石金皋小西沟疏林地改造及开发利用的研究	刘志学 郭亚清 孟凡林等(647)
河滩造林栽培技术研究	黄厚福 方俊 刘万金等(649)
刺龙芽育苗技术	杜丽艳 韩平 徐宝友(651)
炎陵县调整林种结构 发展高效林业的探讨	康华魁(652)
金边瑞香丛状苗诱导最佳培养基的筛选	武荣花 李彦梅(654)
伊春林区药用多孔菌资源	高玉海 辛春德 潘学仁(655)
多层胶合板裁边剩余物的利用	沈玉英 徐殿仁(656)
改变运材方式提高经济效益	郭恒发 陈念祖(657)
怎样栽树才好活	南淑英 马宗芝(658)
杏扁低产原因及增产技术	张连锦 李桂婷(658)

第七章 畜牧、兽医、狩猎、蚕、蜂

关于国营牧场综合经济效益评价方法的探讨	王守江 张青霞(661)
我国畜牧业的现状与对策	黄慎钊(663)
应用核酸杂交技术检测畜禽衣原体病的研究	赵亚芳 苗镇川 何秀贤等(666)
纵向通风应用效果初显	姚旭(668)
FA 旱地龙在牧草上应用的试验研究	彭玉梅 崔鲜一 程渡(669)
山东农田草地建设研究	谷奉天(671)
草坪直播技术	王小君(674)
在新的形势下广西草业开发工作如何进一步发展	廖维和(674)
利用咸水灌溉碱茅草的初步研究	张建新 王爱云(676)
新疆草业发展十年成就	石烈(679)
伏牛山南麓牧草引种生态的试验观测	李峰 张国宪 杨再等(683)
秸秆综合利用大有可为	徐堃铎 宫庆荣(687)
在奶牛日粮中添加熟黄豆粉增乳效果试验报告	王金平(690)
蛋鸡饲料正确的更换时间	尧国荣(691)
利用秸秆养羊	郑则乐(691)
因势利导大力发展秸秆青贮	张国永(692)
办好饲料企业之我见	方银元(694)
咪喃唑酮和三甲基苄氧嘧啶协同作用的试验	陈常中 乔军(695)
饲粮新品种——大米小麦旱高粱	徐一夫 陈玉玲 张克成(696)
油菜秆补饲群牧马的效果观察	王荣华(698)
稻草微贮试验报告	钟香友(700)
从进口鱼粉中检出沙门氏菌	朱南光(701)
真代谢能法对双杂早粳稻糙米营养价值的研究	何瑞国 毛学英 董泽敏(702)
推广氯化秸秆及饲喂的技术要点	郑永伟(705)
充分利用秸秆发展甘肃省养牛业	边守义(706)
谈谈甘蔗梢和玉米秆饲料的开发利用	高峰(708)
鸡无鱼粉日粮蛋氨酸代谢平衡试验	张桂芝 黄宝华 赵荣兴等(710)
西藏林芝县畜牧业生态和饲料资源开发利用	冯轲 边巴次仁(711)
黑龙江省八五一农场奶牛玉米饲料三结合贮存技术	欧阳敏 孙玉奎 徐世俭(713)
纤维素复合酶半干贮藏添加剂新技术及其应用前景	张国立(714)
浅谈家畜的饥饿劳逸与病症防治	尹华江(716)
家畜双翅目(Diptera)蝇病的生物防治综述	杨茂生(718)
仰卧保定治疗大家畜子宫脱出 18 例	唐如勋(721)

目 录

内蒙古哲里木地区屠宰牛检疫报告.....	布日额 吴金花 吴旭东等(722)
麦芽川归散治疗母畜不发情、不孕症的研究应用	黎耀源(723)
复方炎痛喜康的兽医临床应用.....	郭春光(725)
家畜耳 205 反应的临床表现及治疗.....	李荣富(725)
胡蔓藤临床应用心得.....	刘启雄(726)
牲血素与富铁力对哺乳仔猪的作用.....	李鼎禄 蒋会德(728)
一起病因不明的牲畜急发病调查.....	张钦逊(728)
鼠痘病毒的分离鉴定及检测方法的研究.....	王家驹 李亚明 单于乃纯等(730)
氟乙酰胺中毒的诊治.....	廖荣亮(732)
采精间隔时间对猪射精量及精子存活的影响.....	徐爱平(733)
博美犬巨型膀胱结石.....	龙小海(733)
淤症临床辨析 2 则.....	徐好民 孟令云(734)
霉菌毒素的生物学作用.....	吴连福(735)
银翘散在兽医临床上的应用.....	魏永昆(736)
兔沙门氏菌病的诊断报告.....	章达伦(737)
垫膜暖棚饲养畜禽的体会及配套措施.....	王子伦(738)
棉油硫磺合剂治疗大家畜的疥癣病.....	孟庆敏(739)
加强企业管理实现奶牛业和乳品业的高产优质高效益.....	陈康霖 曹宇山(739)
××奶牛矿物元素添加剂对提高奶牛产奶量的试验.....	刘 炫(740)
秦川牛种质特性研究及选育进展.....	张英汉(742)
对黄牛超排后生殖器官形态变化的研究.....	樊宝仁 翟世平(745)
对发展牦牛业的几点看法和建议.....	韩 凯(746)
当前奶牛业提高效益的措施分析.....	李树德(748)
改善奶牛营养 需要试验研究.....	李思源(749)
狠抓科技管理工作 提高奶牛生产水平.....	杨 军(751)
摘除子宫子叶整复牛子宫脱出 1 例.....	占秋金 蔡望远(751)
地塞米松导致牛流产 2 则.....	朱劲松(752)
牛传染性鼻气管炎的研究.....	王家驹 李亚明 单于乃纯等(752)
水牛蜂螫伤的诊疗.....	冯桂宝 周彭福(755)
牛接嵌闭性脐疝手术治疗.....	马玉海(755)
奶牛白细胞总数测定的研究.....	钟奇兴(756)
中西医结合治疗牛青杠叶中毒.....	杨正英(757)
奶牛产奶量与繁殖力主要指标的相关分析.....	叶日松(759)
中药治愈水牛脾虚久泻 1 例.....	王学明(760)
耳穴注射红花液治疗牛初、中期前胃弛缓症的一些临床经验	王锦喜(760)
牛耳后皮下埋植畜大壮增重试验观察.....	陈作勋 袁立亚(761)
萨能羊、黄羊与本地山羊杂交效果试验	金龙斌 陈社照 严志豪(762)
怎样养好新疆细毛羊.....	毛洪斌(763)
牛耳静脉注射与输液方法的改进.....	刘克俊(765)
大型奶牛场粪便处理利用的好方法.....	李炎兴(766)
环境诱导法改变水貂窝内排便习惯的试验.....	武东明(767)
伊犁鼠兔的一些生物学资料.....	马跃新 张国强 朱马哈孜(768)
改变母羊阉割切口位置以提高羊皮质量.....	邓孙林 邓雪华(769)
碘酚使用应注意的问题.....	刘 辉(769)
羊高发高害寄生虫病综合防治配套技术.....	冯 伟(770)
一起羊药浴中毒事故.....	郑柳眉 周大伟 李 海等(772)