

辽宁省技术政策

辽宁省计划经济委员会

辽宁省科学技术委员会

第 2 册

农业技术政策

辽宁人民出版社

辽宁省技术政策

第2册

农业技术政策

辽宁省计划经济委员会
辽宁省科学技术委员会 等编著

辽宁人民出版社

1991年·沈阳

辽宁省技术政策
Liaoning Sheng Jishu Zhengce

辽宁省计划经济委员会 等编著
辽宁省科学技术委员会

辽宁人民出版社出版、发行

沈阳市和平区北一马路108号 锦铁印刷总厂印刷

字数：579000 开本：787×1092 1/16 印张：27.25

印数：1—1600

1991年12月第1版

1991年12月第1次印刷

责任编辑：王丽竹

责任校对：众力

封面设计：李国盛

版式设计：任和

ISBN 7-205-01883-8/D·363

登记号：(辽)第1号 定价：13.00元

(限内部发行)

前 言

为了进一步落实党中央提出的“经济建设必须依靠科学技术，科学技术工作必须面向经济建设”的指导思想和省委、省政府关于“依靠科学技术，振兴辽宁经济”的战略方针，根据国家的部署，从1988年9月起，开始编制《辽宁省技术政策》。

《辽宁省技术政策》是针对我省重要领域、主要产业和重点行业，特别是改造传统产业、发展新兴产业而编制的技术进步政策。旨在依靠科学技术，宏观指导1991—2000年全省科技、经济和社会的发展，实现本世纪末国民生产总值翻两番、人民生活达到小康水平的战略目标。

在内容上，以党的十三届三中全会以来的方针政策和国家技术政策为依据，从我省的技术能力和自然、经济、社会条件出发，围绕总体发展目标、产业结构和产品结构与技术结构调整、技术发展方向选择、促进技术进步的途径和措施等重大问题，针对我省产业发展的500多个专题，开展调查研究，采用定性与定量相结合的分析方法，兼顾先进性和可行性，分别撰写综合技术调研报告和专题技术论证报告，据以起草技术政策要点及其说明，以技术论证方式通过初审，然后上报国家有关部门并下发省直和各市有关单位征求意见，几经修改后，由总编辑委员会终审定稿。

全部技术政策内容共分22册，约500万字。其中第1册为《辽宁省技术政策要点》，包括总体、15个重要领域和35个重点行业三个层次的技术政策要点，约3 000条款，近40万字。每个技术政策要点，包括发展目标、结构调整、技术选择和技术措施等内容。其余的21册，为各重要领域和重点行业技术政策的详细资料。每册内容包括技术政策要点、政策要点说明、综合调研报告和专题论证报告等部分。

1990年底，通过了专家评审。专家们一致认为：“提出的总体、各领域、各行业的发展目标，适合本省的资源、科技实力、经济和

社会条件。”“围绕辽宁省传统产业改造和高新技术产业发展,提出的产业结构、产品结构和技术结构的调整方向,具有可行性。”“采取了适用技术、先进技术和高新技术多层次的技术结构,既考虑了近期的推广技术,又考虑了中长期的开发技术,还考虑了下一世纪的储备技术,坚持了多层次提高技术水平的原则,具有适用性和先进性。”“已成为研究编制辽宁省科技、经济和社会发展‘八五’计划和十年规划的科学依据,具有较高的实用价值。”“达到了国内同类软科学研究的先进水平。有些方面居于国内领先地位。其中研究编制的《技术政策总要点》,属国内首创”。

1991年3月20日,经省政府批准,已在全省发布执行。

本政策是在国家科委、国家计委的指导下,在省政府和总编辑委员会的领导下,由省计经委、省科委组织50多个省直有关部门和国家驻省有关单位1000多位专家、管理干部和科技工作者,通过了近3000人·次技术论证研究制定的。它集中了各行各业专家的智慧 and 各级领导的科技管理经验,是技术密集、知识密集和智力密集的产物。在《辽宁省技术政策》出版发行之际,谨向为本政策做出贡献的各位专家、各级领导和全体工作人员表示衷心的感谢。

鉴于编制省级技术政策在我省尚属首次,不当之处在所难免,恳请广大读者不吝指正,以臻完善。

辽宁省计划经济委员会
辽宁省科学技术委员会

1991年3月

目 录

前 言

技术政策要点	1
农业技术政策要点.....	1
农业（种植业）技术政策要点.....	14
林业技术政策要点.....	20
畜牧业技术政策要点.....	26
水产业技术政策要点.....	32
饲料工业技术政策要点.....	37
乡镇工业技术政策要点.....	42
水利技术政策要点.....	48
农业装备技术政策要点.....	56
技术政策要点说明	62
农业技术政策要点说明.....	62
农业（种植业）技术政策要点说明.....	67
林业技术政策要点说明.....	77
畜牧业技术政策要点说明.....	85
水产业技术政策要点说明.....	92
饲料工业技术政策要点说明.....	97
乡镇工业技术政策要点说明.....	100
水利技术政策要点说明.....	104
农业装备技术政策要点说明.....	112
农业专题论证报告	117
谈谈辽宁农业发展的几个问题.....	117
关于农业集约经营问题的探讨.....	126
农业（种植业）专题论证报告	134
关于解决辽宁人口与耕地矛盾问题的探讨.....	134
关于发展粮油作物的技术政策问题.....	138
加强种子工作，促进粮食增产.....	143



化肥在辽宁农业生产中的增产效应及其发展预测·····	147
辽宁省水果生产必须把提高单产和质量放在首位·····	155
关于辽宁省蔬菜生产技术的几个问题·····	159
立足现状, 发展经济效益高和生态效益好的辽宁柞蚕业之 我见·····	163
辽宁省植保工作概况及对今后发展的技术政策意见·····	168
关于农业专业人才的结构、需求和开发问题·····	172
辽宁省农业科学发展战略·····	178
辽宁省食物发展战略和对策的初探·····	185
关于建立健全农技推广体系的几个问题·····	190
关于发展农村能源的几个问题·····	192
林业专题论证报告 ·····	197
关于辽宁省林业技术发展战略的研究·····	197
辽宁省造林技术现状和发展展望·····	204
编制实施《森林经营方案》是国营林场科学营林的基础·····	208
辽宁省林木良种繁育发展策略·····	212
辽宁省集体森林经营现状与意见·····	217
论辽宁省森林病虫害发生现状及防治策略·····	221
浅谈辽宁地区控制松毛虫对策与前景·····	228
辽宁省森林防火体系建设问题的探索·····	232
论辽宁省林业机械的发展方向·····	236
畜牧业调研与论证报告 ·····	239
关于辽宁畜牧业发展战略问题的研究报告·····	239
关于辽宁省草地生产的调查·····	249
关于辽宁省畜禽疫病防治工作的调查·····	253
辽宁省畜牧业科技发展战略·····	256
开发蛋白质饲料的途径·····	260
粗饲料资源及开发利用途径·····	264
发展草食家畜的潜力与途径·····	267
辽宁省养鸡现状与发展技术对策·····	270
开发盐碱土草地, 发展节粮型畜牧业·····	274

水产业调研与专题论证报告	276
关于辽宁省海水养殖业技术发展的调研报告.....	276
辽宁省海洋渔业资源现状及增殖业发展的调研报告.....	280
关于辽宁省海洋捕捞业的调研报告.....	283
关于辽宁省渔业技术装备的调研报告.....	288
辽宁省水产加工业现状的调研报告.....	291
近海渔业资源发展的论证报告.....	294
辽宁省淡水渔业的现状和发展建议.....	297
依靠科技进步, 振兴辽宁淡水渔业.....	301
关于加快辽宁省水产加工业技术发展的建议.....	306
饲料工业专题论证报告	311
辽宁省饲料加工工业现状及发展建议.....	311
辽宁省饲料原料工业现状及发展建议.....	316
辽宁省饲料添加剂工业现状及发展建议.....	323
辽宁省饲料机械工业现状及发展建议.....	328
建设节粮型的饲料工业体系, 为实施菜蓝子工程打好基础.....	332
饲料工业在国民经济中的地位、作用、发展前景和建议.....	340
乡镇工业调研与专题论证报告	345
关于辽宁省乡镇企业发展的调研报告.....	345
辽宁省乡镇企业技术进步工作意见.....	350
浅议辽宁省乡镇建材工业的发展.....	355
辽宁省乡镇企业化工行业发展探讨.....	359
辽宁省乡镇企业食品工业概况与发展思考.....	364
辽宁省乡镇企业产品出口创汇方向的探讨.....	368
加强辽宁省乡镇企业环境保护的意见.....	371
乡镇能源工业技术发展的探讨及节约能源的建议.....	374
辽宁省烟花炮竹行业状况及发展意见.....	377
水利调研与专题论证报告	379
节水型农业的途径与前景.....	379
关于辽宁省水利建设存在的问题及解决途径的探讨.....	386
关于辽宁省水利建设的调研报告.....	390

谈谈教育在水利建设中的地位及前景·····	394
农业装备调研与专题论证报告 ·····	397
辽宁省农业装备技术综合调研报告·····	397
对辽宁省现有农用拖拉机适应性调查分析·····	405
农用拖拉机与柴油机更新政策的探讨·····	409
辽宁省农机修造企业发展战略·····	413
农机科技和教育事业发展战略及其对策·····	418
辽宁省农机服务组织建设及其对策·····	422
《辽宁省技术政策》总编辑委员会成员名单 ·····	425
《辽宁省农业技术政策》编辑组成员名单 ·····	426
《辽宁省技术政策》1—22册名录 ·····	428

技 术 政 策 要 点

农 业 技 术 政 策 要 点

农业是国民经济的基础。辽宁省工业比重大，城市人口多。农业负荷重，不但要满足人民生活水平不断提高的需要，而且还要支撑庞大工业的发展，超出了一般的承受能力，基础地位十分突出。

40年来，特别是改革以来，辽宁省农业有了很大发展，生产条件不断改善，生产水平不断提高，农林牧副渔全面发展。粮食生产已由建国初期400多万吨提高到近年的1300多万吨水平，增加了2倍，其他农副产品也有较快发展。农民生活有了明显改善，农民家庭人均纯收入，1989年达到740.2元，比1980年增加了1.7倍。但是，由于人均耕地少、水资源紧缺与浪费并存、生态环境差、技术装备落后、基础不稳固、抗灾能力弱，农业产量波动较大，粮食和其他农副产品产量还满足不了社会需要，农业仍然影响和制约着全省经济的发展。

今后10年，辽宁省农业必须依靠科技进步，以内涵扩大再生产为主，充分利用农业资源，大力进行综合开发，不断提高农业生产能力，加速农林牧副渔全面发展，逐步构建成为高效益的现代化农业生产体系和良性循环的农业生态系统，基本实现农业资源科学利用，产业结构合理，粮食与其他农副产品丰富，集体经济实力雄厚，农村两个文明繁荣，农民生活达到小康水平。到2000年，农村社会总产值达到1080亿元，比1980年翻3.4番。其中农业总产值和乡镇企业总产值，分别比1980年增长1.5倍和33.7倍；人均纯收入1200元，主要农产品产量要有较大幅度增长，粮食达到1750万吨，人均397.7公斤；其他农副产品基本满足需要；现代化程度和技术装备水平要有较大提高；科学技术在农业经济增长中的贡献率达到50%左右。

为此，特制定农业技术政策要点如下：

一、逐步建立合理的农业技术结构,大力促进农村经济全面发展

——建立合理的、多层次的农业技术结构。选用经济合理的适用技术,继承和强化传统优良技术,积极采用新技术和高技术,不断提高农业技术水平和现代化程度。

——实行农业自然资源合理开发、充分利用、综合治理、认真养护的原则,使资源消耗与资源更新、增殖相平衡,不断提高耕地、森林、草原、水域的利用率和永续利用能力,逐步建立一个良性循环、高产、稳产的农业生态系统。

——建立和发展利用农业自然资源的技术体系。开发多次利用和循环利用技术,大力发展立体农业、精细农业和庭园经济,充分利用土地、水域和空间,不断向农业生产的广度和深度进军。

——建立以粮食生产为主的种植业、林业、牧业和水产业等高产、稳产、优质、低耗的技术群,使农林牧渔各业的单产和总产有较大提高。

——根据各地自然、经济、社会条件,因地制宜地逐步建立粮食、油料、棉花、水果、柞蚕、畜牧、水产品等的商品生产基地和相应的技术体系,推进农业生产的科学化、区域化和专业化。

——充分发挥辽宁省大中城市多的巨大辐射作用,用城市先进技术支哺农业和农村,建立以城带乡、以乡促城的技术体系,不断促进城乡一体化。

——逐步建立不同规模的技术体系,要开发与双层经营制相适应的技术体系,既要发展与农户相适应的小规模生产技术,也要发展与联户、家庭农场、乡村集体、国营农场等相适应的较大和大规模生产技术。

——积极开发和应用高新技术。要有步骤地发展和应用生物工程技术、核技术、微电子技术、静电技术、遥感技术等,不断提高农业现代化水平。

——推广应用新的科学经营管理技术,提高农业现代化管理水平,加强信息传递,强化市场预测能力,提高经营水平。

——重视农产品及其加工品的质量,制定合理的质量标准,强

化检测系统，加强检测手段，发展农产品产地适度加工技术。

——建立和采用劳动密集型、资金密集型和技术密集型相结合的技术结构，不断加快劳动密集型向资金密集型和技术密集型过渡。

——农业生物技术要与农业工程技术相结合。积极开发应用生物技术，不断提高机械化、电气化和自动化水平。

——重视技术配套应用。运用系统工程原理和方法，对单项技术进行合理组合，充分发挥技术的综合效益。积极开发和应用边缘科学技术。

——充分利用辽东半岛对外开放的有利条件，积极发展创汇农业。发展名优特新产品，扩大产品精深加工和综合利用，不断增值，提高创汇率。

——各种新技术的开发和应用，都要注重提高经济效益、生态效益和社会效益。

——大力开展农业科学技术研究，在加强开发研究和应用研究的同时，重视基础研究和高技术研究；不但研究单一学科技术，也要研究多学科综合技术，不断增强农业发展后劲。

——加强农业技术推广工作。建立和完善推广体系，强化推广手段，推行科技承包，使科研成果尽快转化为现实生产力。

——加强农村科学技术力量，调整人才结构。不断充实农村基层和生产第一线技术力量，大力开展科学技术普及工作，不断提高农村干部和农民群众文化技术素质和运用科学技术的能力。

二、种植业要重点发展集约经营，不断提高单产、改进品质

——建立合理的作物结构。遵照“决不放松粮食生产的同时，积极发展多种经营”的原则，合理安排作物构成。要稳定粮田面积，在本世纪内，粮食与其他作物种植比例应保持在1:0.2，面积要保持人均一亩粮田和二分之一其他作物，并适当发展水稻、小麦和谷子等细粮作物。

——建立科学的种植制度和栽培技术体系。要综合运用先进技术，逐步实现栽培的规范化。要积极发展复种、套种技术。

——加速良种选育、示范和推广。要把普遍利用杂种优势放在主要地位，大力选育、推广高产、优质、抗逆性强的新品种；积极引进和鉴定国内外优良品种，加速农作物品种的更新更换。

——建立健全良种繁育体系，认真实行原原种—原种—良种的繁育程序，使种子繁育实现专业化、规范化。加强种子检验，改进检验技术，完善检验制度，切实保证种子质量。

——广辟肥源，增施有机肥料，发展绿肥、秸秆肥，改进农家肥积、制、保、施技术，提高农肥质量。

——逐步推广普及化肥配方施用技术，不断提高利用率。要逐步改变化肥品种结构，提高有效成分和质量。要研究与应用高效复合肥料、微量元素肥料、微生物肥料和稀土肥料，并加强肥料质量的监测工作。

——坚持无机和有机肥料相结合，使无机和有机肥料优势互补，研究和推广先进施肥技术。

——实行“预防为主，综合防治”的植保方针，推广安全、经济、有效的防治技术。研究和推广高效、低毒、低残留的新农药，高效节能新设备和科学用药新技术；开展生物防治，重视“生防和化防”相结合；研究和推广病虫害预测、预报技术。

——研究与推广旱作农业技术和预防低温、冷害等技术，立足于抗灾夺丰收。

——改造中低产田。要统筹规划、因地制宜、分期分批地应用先进技术和设备，改造和治理中低产田，提高耕地质量和生产能力。

——发展我省果树和柞蚕两大优势产业。要下力量稳住地位，积极发展，但不得挤占粮田，注意保持水土生态环境。要适当增大桑蚕的比重。

——发展蔬菜露地和保护地生产技术，不断提高产量和质量，增加品种和细菜比重。研究和推广蔬菜贮藏、保鲜技术，提高市场均衡供应水平。

三、加强管护，严控采伐，积极造林，大力发展林业

——贯彻“以营林为基础，普遍护林，大力造林，采育结合，

永续利用”的方针，充分利用土地资源，积极造林，合理采伐，大力发展林业。

——贯彻国家《森林法》和省有关政策，经营利用好现有森林，严格控制采伐量，杜绝一切违法砍伐。坚持合理采伐，营造与采伐协调稳步发展，确保后备资源不断增加。

——加强抚育工作。对次生林要以抚为主，抚育、改造、利用相结合；对低产林要进行综合技术改造，重点改造疏林地。积极发展针阔混交林。

——调整好林种结构。合理确定用材林、防护林、经济林、薪炭林等林种比例，并建立相应基地，充分发挥森林的多种功能。同时，有计划、有步骤地调整林龄结构。

——因地制宜发展林业。辽宁西部以营造“三北”防护林为重点，发展水土保持林和薪炭林；东部搞好水源涵养林和国营商品用材林及速生丰产林；南部主要是营造沿海防护林、经济林。

——开展林业多种经营。发展林下栽培人参、细辛等药材，实行林药科学结合；积极发展用小径木生产黑木耳等食用菌；开发树叶饲料资源，研究和应用其加工技术，不断提高森林的经济效益。

——加强良种繁育，提高苗木质量。建立良种选育技术体系，逐步实现林木种子生产专业化、良种化、标准化和基地化。研究和推广新的育苗技术和设备。

——研究和推广森林病虫害预测预报新技术及其防治技术、种苗木材检疫技术、森林火灾预测预报及扑救技术和设备。

——坚持“封、管、造”有机结合，加快恢复和扩大植被，改善生态环境。

——大力开展木材综合利用，进行多层次加工，改变以原木为主的单一产品结构，逐步扩大成品、半成品和人造材的比重。

——调整胶合板的用料结构，限用优质原木生产普通胶合板，提倡利用小径级原木和速生林种料。同时，大力发展刨花板、纤维板、复合板。研究和应用新技术、新工艺，不断提高板品质量。

——研究和应用小径材、枝杈、木片、木屑、树皮等综合利用技术，不断提高林木利用率，逐步向全树综合利用方向发展。

——开发和应用木材及其制品的防腐、防虫、防火技术。

四、建立合理的畜牧业结构，促进畜牧业发展

——合理调整畜牧业结构，稳定猪、鸡存栏量，积极发展瘦肉型猪，大力提高猪的出栏率和鸡的产蛋率；积极发展奶、肉牛和绵、山羊等草食家畜，因地制宜地发展特种经济动物，逐步形成各类畜种协调发展和新格局。

——按照区域的特点，因地制宜发展畜牧业。中部平原区应侧重发展瘦肉型猪、肉牛和肉鸡；东、西部山区应侧重发展牛、羊等草食家畜；辽东半岛区应侧重发展猪、禽、牛；大中城市郊区应侧重发展奶牛、蛋鸡、肉鸡。

——根据市场的需求变化，适当调整畜产品结构。以改善肉类产品结构为重点，稳定增加猪肉，逐步扩大禽肉、牛肉、羊肉和兔肉的比例，并积极发展皮、毛、绒产品以及传统的出口畜产品。

——加强良种选育与杂种优势利用。对具有独特生物学特征和较高经济价值的东北民猪、辽宁绒山羊、庄河大骨鸡、昌图豁鹅等地方良种，要以本品种选育为主，采用新的选种制度和办法，不断提高其生产性能。

——广泛利用杂种优势，推广专门化品系繁育和品系间杂交以及品种间杂交技术，生产具有高产性能的商品杂种畜禽，提高畜产品的产量，增加经济效益。

——积极推广人工授精、冻精配种、早期妊娠诊断等技术，提高家畜繁殖效率，加速畜禽品种改良；引进和试验、应用胚胎移植技术；加强种畜种禽的管理，逐步实现种畜种禽生产规范化、标准化。

——积极推广瘦肉型猪的生产配套技术，牛、羊的快速育肥技术，高产蛋鸡、肉鸡和奶牛的标准化饲养技术。要开发和推广农户塑料棚养猪、养鸡技术。

——充分利用夏、秋季东部山区牧草生长旺的优势，发展季节性畜牧业，加速畜群周转，提高出栏率和商品率。

——积极推广牧草加工调制技术，改变牛、羊的生产条件。由

常年分散放牧向舍饲、半舍饲过渡，逐步实行牛、羊集约化经营。

——大力开展畜禽疾病综合防治，要制定长期畜禽防疫规划，贯彻“预防为主”的方针，采取以强化免疫与消灭病原、切断传染途径为重点的综合防治措施，有计划、有重点、分阶段地控制或消灭畜禽的主要传染病和寄生虫病。

——加强兽医卫生监督和防疫检疫工作，完善防疫检疫规程，应用快速诊断技术，做好产地检疫和屠宰检疫，把好流通环节和口岸检疫关，防止国外兽疫传入。

——重视中西兽医结合，挖掘整理中兽医学遗产，推广中兽医医术和中药验方，发挥中兽医在防疫灭病工作中的作用。

——发展畜产品加工和综合利用技术，促进畜产品加工业发展。要城乡合理布局，国家、集体、个体协调发展。

——根据我省城市人口多的特点，要在大中城市郊区逐步建立以奶、蛋、禽为主的生产和加工基地，发展鲜活畜产品的贮运保鲜和加工技术，以优质化、多样化的畜产品供给城市市场。

五、加快水产业发展步伐，不断增加水产品产量

——大力增殖、全面保护、合理利用渔业资源，不断提高水域生产能力。

——认真贯彻《渔业法》，重视渔业资源的自然增殖。特别要强化对经济价值高、洄游路线短的地方品种的保护，严禁过度捕捞。

——加强人工放流增殖研究，重点放流的品种有对虾、海参、鲍鱼、扇贝、三疣梭子蟹、海蜇和魁蚶等，逐步扩大放流规模。

——大力研究和推广海、淡水养殖新技术。以市场为导向，研究和推广“间、轮、混、套”养殖方式和精养技术，建立高产、稳产、高质、低耗的养殖技术体系。

——不断提高集约化水平和规模效益，改造中低产鱼虾池塘，开发渤海养殖新区，大力发展滩涂养殖业。

——建立良种繁育体系。发展工厂化和海区采苗新技术，繁育良种，逐步实现良种化，优化养殖品种结构，积极研究开发名、优、特、新品种。

——坚持“以防为主，防治结合”的方针，研究和推广综合防治病害技术。开发和应用生物防治与药物防治相结合技术，切实控制重大疫病。

——适当发展近海渔业，合理开发利用近海中上层鱼类和小宗经济鱼类资源，调整作业结构，控制近海捕捞强度。大力发展外海和远洋渔业。研究和推广新技术、新设备，提高渔业特别是外海渔业和远洋渔业的生产能力和现代化水平。

——研究和推广水产品保鲜、加工、包装新技术与新设备，不断提高水产品质量，开发新品种，提高效益。研究应用船上渔获物和经济水产品保鲜新技术，有选择地逐步推广应用从捕捞到销售全过程多环节“冷链”技术与装置。

——因渔制宜，开展水产品粗、深、精加工和综合利用，建立一整套适用技术体系和设备。

六、加速饲料工业体系的建设，促进饲料工业发展

——确立新型饲料工业体系和建设布局。加强建设饲料原料工业和添加剂工业，使其与配合饲料加工工业相适应。省统一规划布点生产维生素、微量元素、氨基酸等各类添加剂。大中城市和蛋白质原料主产区适当发展预混合饲料和浓缩饲料的生产，为农村建设小型饲料工厂生产配合饲料提供原料和技术。

——大力发展配合饲料生产，使其与饲养业现代化水平的提高相适应。到2000年，配混合饲料的产量占社会精饲料的比重由现在的20%提高到60%左右；逐步提高配合饲料的产量，在集约化饲养程度高的地区，其比例占配混合饲料的80%以上；配合饲料产品结构达到：猪料40%，蛋鸡料25%，肉鸡料20%，奶牛料5%，肉牛、羊、水产和其他料10%。

——加快草食性畜禽精料补充料的研究与生产，以适应畜牧业结构调整的需要，为实现牛、羊舍饲、半舍饲提供优质饲料。

——积极开展海、淡水养殖所需饵料的研究与生产，以适应水产品精养、半精养的发展，为发展创汇养殖业提供优质价廉的饵料。

——大力开发饲料资源，重点开发利用非粮型饲料资源。努力